

’ i

,

,

4- i

,

4

8.04-08-2025  
8.04-08-2025

-

-

’  
i

---

,

,

4- i

---

,

4

8.04-08-2025  
8.04-08-2025

-

-

1 « »

2 ( )

- ( )

3 2025 18 94-

2025 1

,

,

1 « »

2 - ( )

( )

3 18 2025

94-

c 1 2025

,

,

242.	1
242-1. ,	1
242-2.	29
242-3.	153
242-4. , , ,	196



,

24.

242.

242-1.

,

242-101.

242-101-0100	5762-2002 , , ' +100° , PN 6, 30' 7	.				
242-101-0101	DN 50	.	1	14	11 530	11 788
242-101-0102	DN 80	.	1	21	18 099	18 501
242-101-0103	DN 100	.	1	33	23 424	23 956
242-101-0104	DN 125	.	1	44	36 638	37 456
242-101-0105	DN 150	.	1	60	43 587	44 575
242-101-0106	DN 200	.	1	99	99 440	101 620
242-101-0300	30 6 , 5762-2002 , , +225° , PN 10/16,	.				
242-101-0301	DN 50	.	1	18,5	19 770	20 049
242-101-0302	DN 80	.	1	26,6	29 804	30 221
242-101-0303	DN 100	.	1	40,2	43 833	44 449
242-101-0304	DN 125	.	1	56	93 920	95 172
242-101-0305	DN 150	.	1	68	101 683	103 056
242-101-0306	DN 200	.	1	124,4	197 804	200 457
242-101-0307	DN 250	.	1	168	279 317	283 046

242-101-0400	, +120° , N 10, 31 47 5762-2002	.				
242-101-0401	DN 50	.	1	12	40 960	41 478
242-101-0402	DN 80	.	1	18,8	48 214	48 835
242-101-0403	DN 100	.	1	42	61 942	62 780
242-101-0404	DN 150	.	1	68	125 915	127 579
242-101-0405	DN 200	.	1	106	206 406	209 121
242-101-0406	DN 250	.	1	136	184 524	188 477
242-101-0500	EPDM, 31 47 5762-2002 , +150° , PN 10,	.				
242-101-0501	DN 50	.	1	12	18 546	18 940
242-101-0502	DN 80	.	1	19,2	28 252	28 854
242-101-0503	DN 100	.	1	23,5	24 630	25 168
242-101-0504	DN 150	.	1	46	66 358	67 774
242-101-0505	DN 200	.	1	74	85 483	87 336
242-101-0506	DN 250	.	1	122	165 171	168 709
242-101-0600	+75° , PN 16, 30 39 5762-2002	.				
242-101-0601	DN 50	.	1	12	11 339	11 502
242-101-0602	DN 80	.	1	17	14 911	15 128
242-101-0603	DN 100	.	1	22	17 500	17 759
242-101-0604	DN 150	.	1	39	30 179	30 628
242-101-0605	DN 200	.	1	60	49 821	50 554
242-101-0606	DN 250	.	1	98	101 616	103 056

242-101-1000	EPDM, 5762-2002, +70° , PN 10/16	.				
242-101-1001	DN 50	.	1	23	46 914	47 529
242-101-1002	DN 65	.	1	27,6	57 737	58 492
242-101-1003	DN 80	.	1	35	69 464	70 376
242-101-1004	DN 100	.	1	39,6	85 703	86 820
242-101-1005	DN 125	.	1	41,72	128 105	129 736
242-101-1006	DN 150	.	1	60,4	142 535	144 381
242-101-1007	DN 200	.	1	85,8	219 219	222 042
242-101-1008	DN 250	.	1	114	412 271	417 474
242-101-1100	EPDM, 5762-2002, T +70°C, PN 16	.				
242-101-1101	DN 40	.	1	10	98 402	100 389
242-101-1102	DN 50	.	1	10,6	114 480	115 878
242-101-1103	DN 65	.	1	14	124 485	127 001
242-101-1104	DN 80	.	1	17,3	161 951	163 933
242-101-1105	DN 100	.	1	22	191 966	194 319
242-101-1106	DN 125	.	1	31	218 144	222 567
242-101-1107	DN 150	.	1	42,3	322 505	326 470
242-101-1108	DN 200	.	1	64,3	499 814	505 957
242-101-1109	DN 250	.	1	102	813 244	823 232
242-101-1200	EPDM, 5762-2002, +70° , PN 10/16	.				



242-101-1201	DN 40	.	1	7,6	65 625	66 430
242-101-1202	DN 50	.	1	10,34	44 481	45 038
242-101-1203	DN 65	.	1	13	74 384	75 306
242-101-1204	DN 80	.	1	15,7	85 727	86 791
242-101-1205	DN 100	.	1	19	104 718	106 018
242-101-1206	DN 125	.	1	26,5	148 687	150 531
242-101-1207	DN 150	.	1	34,9	173 588	175 749
242-101-1208	DN 200	.	1	55	266 817	270 143
242-101-1209	DN 250	.	1	87,7	451 583	457 199
242-101-1300	EPDM, , +70° , PN 25 5762-2002	.				
242-101-1301	DN 40	.	1	9	102 478	103 728
242-101-1302	DN 50	.	1	10	109 228	110 561
242-101-1303	DN 65	.	1	15	133 871	135 511
242-101-1304	DN 80	.	1	17	148 939	150 765
242-101-1305	DN 100	.	1	24	212 058	214 657
242-101-1306	DN 125	.	1	31	319 633	323 538
242-101-1307	DN 150	.	1	44	399 193	404 082
242-101-1308	DN 200	.	1	63	529 173	535 665
242-101-1309	DN 250	.	1	100	831 802	842 008
242-101-1400	EPDM, , +70° , PN 10/16 5762-2002	.				
242-101-1401	DN 40	.	1	9	112 017	113 381
242-101-1402	DN 50	.	1	10	128 408	129 971
242-101-1403	DN 65	.	1	14	155 077	156 970

242-101-1404	DN 80	.	1	15	171 668	173 762
242-101-1405	DN 100	.	1	21	206 071	208 591
242-101-1406	DN 125	.	1	31	283 385	286 855
242-101-1407	DN 150	.	1	41	350 993	355 297
242-101-1408	DN 200	.	1	62	480 798	486 707
242-101-1409	DN 250	.	1	94	768 150	777 579
242-101-1500	EPDM, , +70° , PN 25, 5762-2002	.				
242-101-1501	DN 50	.	1	10	147 667	149 461
242-101-1502	DN 65	.	1	14	178 337	180 508
242-101-1503	DN 80	.	1	15	197 417	199 820
242-101-1504	DN 100	.	1	21	236 981	239 872
242-101-1505	DN 125	.	1	31	325 892	329 873
242-101-1506	DN 150	.	1	41	403 643	408 579
242-101-1507	DN 200	.	1	62	552 917	559 692
242-101-1508	DN 250	.	1	94	883 370	894 182
242-101-1600	NBR, , +70° , PN 16 5762-2002	.				
242-101-1601	DN 40	.	1	8	102 030	104 086
242-101-1602	DN 50	.	1	9	102 030	104 088
242-101-1603	DN 65	.	1	14	129 074	131 683
242-101-1604	DN 80	.	1	16	133 991	136 701
242-101-1605	DN 100	.	1	18	151 201	154 260
242-101-1606	DN 125	.	1	26	226 187	230 761
242-101-1607	DN 150	.	1	32	227 416	232 026

242-101-1608	DN 200	.	1	54	393 368	401 340
242-101-1609	DN 250	.	1	86	612 180	624 589
242-101-1700	NBR, , T +60° , PN 16 5762-2002 ,	.				
242-101-1701	DN 32	.	1	5	72 955	73 842
242-101-1702	DN 40	.	1	9	80 543	81 530
242-101-1703	DN 50	.	1	10	83 715	84 742
242-101-1704	DN 65	.	1	14	102 009	103 265
242-101-1705	DN 80	.	1	15	109 321	110 666
242-101-1706	DN 100	.	1	21	130 337	131 948
242-101-1707	DN 125	.	1	31	180 579	182 815
242-101-1708	DN 150	.	1	41	231 999	234 875
242-101-1709	DN 200	.	1	62	326 871	330 933
242-101-1710	DN 250	.	1	94	584 823	592 052
242-101-1800	EPDM, , +70° , PN 16 5762-2002 ,	.				
242-101-1801	DN 25 32	.	1	4	138 182	139 849
242-101-1802	DN 32 40	.	1	5	131 817	133 410
242-101-1803	DN 40 50	.	1	6	170 898	172 962
242-101-1804	DN 50 63	.	1	11	188 667	190 955
242-101-1805	DN 65 75	.	1	13	252 524	255 583
242-101-1806	DN 80 90	.	1	21	277 515	280 892
242-101-1807	DN 100 110	.	1	24	351 788	356 063
242-101-1808	DN 150 160	.	1	49	351 297	355 623
242-101-1809	DN 150 180	.	1	52	575 799	582 826

8.04-08-2025

242-101-1810	DN 200	200	.	1	76	567 376
242-101-1811	DN 200	225	.	1	80	826 071
242-101-1812	DN 250	250	.	1	110	1 463 171
242-101-1900	EPDM, , +70° , PN 16 5762-2002 ,		.			
242-101-1901	DN 65	75	.	1	11	162 686
242-101-1902	DN 80	90	.	1	14	171 467
242-101-1903	DN 100	110	.	1	19	196 888
242-101-1904	DN 150	160	.	1	37	233 020
242-101-1905	DN 200	200	.	1	55	399 431
242-101-1906	DN 200	225	.	1	59	584 573
242-101-2000	NBR, , T +40° , PN 10 5762-2002 ,		.			
242-101-2001	DN 25	32	.	1	4	100 728
242-101-2002	DN 32	40	.	1	5	118 382
242-101-2003	DN 40	50	.	1	6	135 915
242-101-2004	DN 50	63	.	1	11	152 079
242-101-2005	DN 65	75	.	1	13	201 958
242-101-2006	DN 80	90	.	1	21	217 342
242-101-2007	DN 100	110	.	1	24	258 351
242-101-2008	DN 125	125	.	1	33	300 086
242-101-2009	DN 150	160	.	1	49	464 917
242-101-2010	DN 150	180	.	1	52	480 682
242-101-2011	DN 200	200	.	1	76	791 337
242-101-2012	DN 200	225	.	1	80	825 346

242-101-2013	DN 250, 250	.	1	102	1 232 865	1 247 888
242-101-2014	DN 250, 280	.	1	110	1 312 836	1 328 837
242-101-2100	, NBR, , , +40° , PN 10 5762-2002 , T	.				
242-101-2101	DN 25 32	.	1	4	138 565	140 237
242-101-2102	DN 32 40	.	1	5	155 336	157 211
242-101-2103	DN 40 50	.	1	6	198 925	201 326
242-101-2104	DN 50 63	.	1	11	221 049	223 726
242-101-2105	DN 65 75	.	1	13	276 421	279 767
242-101-2106	DN 80 90	.	1	21	318 017	321 881
242-101-2107	DN 100 110	.	1	24	403 118	408 010
242-101-2108	DN 125 125	.	1	33	466 908	472 586
242-101-2109	DN 150 160	.	1	49	673 163	681 351
242-101-2110	DN 150 180	.	1	52	729 746	738 620
242-101-2111	DN 200 200	.	1	76	1 097 989	1 111 336
242-101-2112	DN 200 225	.	1	80	1 104 036	1 117 464
242-101-2113	DN 250, 250	.	1	102	1 834 025	1 856 262
242-101-2114	DN 250, 280	.	1	110	1 870 321	1 893 012
242-101-2400	EPDM, , , +80° , PN 16 5762-2002 ,	.				
242-101-2401	DN 50	.	2	11,6	47 152	47 748
242-101-2402	DN 65	.	2	14,7	59 518	60 271
242-101-2403	DN 80	.	2	16,5	73 759	74 688
242-101-2404	DN 100	.	2	23,2	96 549	97 769

				,	,	,
242-101-2405	DN 125	.	2	35	127 884	129 511
242-101-2406	DN 150	.	2	41,3	176 656	178 886
242-101-2407	DN 200	.	2	66	285 357	288 956
242-101-2408	DN 250	.	2	98	390 259	395 202

**242-102.**

				,	,	,
242-102-0100	, NBR, , T +70° , PN 10 5762-2002	.				
242-102-0101	DN 50	.	1	9	292 291	295 819
242-102-0102	DN 65	.	1	10,7	309 854	313 597
242-102-0103	DN 80	.	1	12,5	331 832	335 842
242-102-0104	DN 100	.	1	16	336 074	340 142
242-102-0105	DN 125	.	1	20	391 633	396 377
242-102-0106	DN 150	.	1	24	464 807	470 439
242-102-0107	DN 200	.	1	38	680 132	688 379
242-102-0108	DN 250	.	1	61,7	861 730	872 209
242-102-0700	, NBR, , T +70° , PN 10 5762-2002	.				
242-102-0701	DN 50	.	1	8	292 291	295 817
242-102-0702	DN 65	.	1	10	309 854	313 595
242-102-0703	DN 80	.	1	11	331 832	335 839
242-102-0704	DN 100	.	1	12	336 074	340 134
242-102-0705	DN 125	.	1	17	391 633	396 370

242-102-0706	DN 150	.	1	21	464 807	470 432
242-102-0707	DN 200	.	1	38	680 132	688 379
242-102-0708	DN 250	.	1	52	861 730	872 187
242-102-1400	EPDM, 110° , PN 10 5762-2002 , +	.				
242-102-1401	DN 50	.	1	11	286 706	290 171
242-102-1402	DN 65	.	1	13	323 731	327 645
242-102-1403	DN 80	.	1	15	341 769	345 904
242-102-1404	DN 100	.	1	17	376 895	381 456
242-102-1405	DN 125	.	1	21	449 046	454 482
242-102-1406	DN 150	.	1	25	477 527	483 313
242-102-1407	DN 200	.	1	39	729 107	737 943
242-102-1408	DN 250	.	1	56	793 663	803 313
242-102-1500	NBR, , T +70° , PN 10 5762-2002 ,	.				
242-102-1501	DN 50	.	1	8	320 930	324 799
242-102-1502	DN 65	.	1	10	325 296	329 222
242-102-1503	DN 80	.	1	11	357 107	361 417
242-102-1504	DN 100	.	1	13	523 334	529 643
242-102-1505	DN 125	.	1	18	584 282	591 334
242-102-1506	DN 150	.	1	21	686 395	694 679
242-102-1507	DN 200	.	1	38	829 221	839 257
242-102-1508	DN 250	.	1	52	1 087 085	1 100 247

242-102-2500	NBR, , T +70° , PN 10 5762-2002	.				
242-102-2501	DN 50	.	1	10	330 437	334 424
242-102-2502	DN 65	.	1	12	347 575	351 773
242-102-2503	DN 80	.	1	13	364 714	369 120
242-102-2504	DN 100	.	1	16	452 806	458 275
242-102-2505	DN 125	.	1	22	536 506	542 993
242-102-2506	DN 150	.	1	27	691 335	699 692
242-102-2507	DN 200	.	1	47	887 350	898 104
242-102-2508	DN 250	.	1	60	1 241 314	1 256 345

**242-103.**

242-103-0100	+200° , PN 10, 30 42 5762-2002	.				
242-103-0101	DN 150	.	1	63	452 679	458 252
242-103-0102	DN 200	.	1	97	557 143	564 047
242-103-0103	DN 250	.	1	119	1 207 143	1 221 896
242-103-0200	200° , PN 10, 30 942 5762-2002	.				
242-103-0201	DN 150	.	1	90	487 500	493 552
242-103-0202	DN 200	.	1	155	655 804	664 021



242-103-0203	DN 250	.	1	177	1 288 393	1 304 251
242-103-0300	+ 425° , PN 16, 30 41 , 5762-2002 ,	.				
242-103-0301	DN 50	.	1	18	41 223	41 758
242-103-0302	DN 80	.	1	32	64 554	65 400
242-103-0303	DN 100	.	1	42	84 540	85 649
242-103-0304	DN 150	.	1	90	168 958	171 187
242-103-0305	DN 200	.	1	140	256 558	259 951
242-103-0306	DN 250	.	1	250	401 170	406 545
242-103-0400	, + 425° , PN 16, 30 941 5762-2002	.				
242-103-0401	DN 50	.	1	32	58 036	58 804
242-103-0402	DN 80	.	1	50	81 250	82 337
242-103-0403	DN 100	.	1	62	121 875	123 477
242-103-0404	DN 150	.	1	107	203 125	205 803
242-103-0405	DN 200	.	1	270	435 268	441 098
242-103-0406	DN 250	.	1	356	603 571	611 614
242-103-0500	, + 425° , PN 25, 30 64 , 30 96 5762-2002	.				
242-103-0501	DN 50	.	1	20	64 935	65 759
242-103-0502	DN 80	.	1	35	92 952	94 146
242-103-0503	DN 100	.	1	45	129 887	131 547
242-103-0504	DN 150	.	1	111	247 815	251 039

242-103-0505	DN 200	.	1	288	386 158	391 439
242-103-0506	DN 250	.	1	288	647 417	655 833
242-103-0600	30 564 , + 425° , PN 25, 30 964' , 5762-2002	.				
242-103-0601	DN 50	.	1	32	87 054	88 170
242-103-0602	DN 80	.	1	50	116 071	117 577
242-103-0603	DN 100	.	1	62	168 304	170 463
242-103-0604	DN 150	.	1	120	336 607	340 916
242-103-0605	DN 200	.	1	368	580 357	588 148
242-103-0606	DN 250	.	1	545	853 125	864 587
242-103-0700	30 89 , + 425° , PN 40, 30 15' , 5762-2002	.				
242-103-0701	DN 50	.	1	20	75 446	76 397
242-103-0702	DN 80	.	1	35	127 679	129 289
242-103-0703	DN 100	.	1	58	174 107	176 327
242-103-0704	DN 150	.	1	111	342 411	346 769
242-103-0705	DN 200	.	1	291	609 375	617 341
242-103-0706	DN 250	.	1	350	856 607	867 673
242-103-0800	30 515 , + 450° , PN 40, 30 915' , 5762-2002	.				
242-103-0801	DN 50	.	1	32	88 754	89 891
242-103-0802	DN 80	.	1	50	135 308	137 044
242-103-0803	DN 100	.	1	73	183 917	186 288

242-103-0804	DN 150	.	1	120	348 714	353 168
242-103-0805	DN 200	.	1	351	554 558	562 001
242-103-0806	DN 250	.	1	502	926 366	938 610
242-103-0900	DN 150, +450°, PN 64, 30 76 5762-2002	.				
242-103-0901	DN 50	.	1	45	113 649	115 114
242-103-0902	DN 80	.	1	80	191 655	194 134
242-103-0903	DN 100	.	1	110	259 086	262 442
242-103-0904	DN 150	.	1	115	467 872	473 745
242-103-0905	DN 200	.	1	323	757 735	767 554
242-103-0906	DN 250	.	1	345	1 183 714	1 198 694
242-103-1000	DN 150, 300°, PN 64, 30 976, 30 576 5762-2002	.				
242-103-1001	DN 50	.	1	45	145 089	146 931
242-103-1002	DN 80	.	1	80	249 554	252 728
242-103-1003	DN 100	.	1	110	336 607	340 894
242-103-1004	DN 150	.	1	124	487 500	493 629
242-103-1005	DN 200	.	1	410	911 161	923 016
242-103-1100	DN 150, +300°, PN 100, 30 916, 30 516 5762-2002	.				
242-103-1101	DN 100	.	1	283	458 482	464 620
242-103-1102	DN 150	.	1	476	708 036	717 602
242-103-1103	DN 200	.	1	566	1 305 804	1 322 745

242-103-1300	31 77 , + 450° , PN 160, 5762-2002 31 77 ,	.				
242-103-1301	DN 15	.	1	2,1	52 232	52 864
242-103-1302	DN 20	.	1	3,8	63 839	64 614
242-103-1303	DN 25	.	1	3,8	69 643	70 487
242-103-1304	DN 32	.	1	9,4	98 661	99 866
242-103-1305	DN 40	.	1	19	104 464	105 761
242-103-1306	DN 50	.	1	20,1	359 821	364 184
242-103-1800	5762-2002 , + 425° , PN 16	.				
242-103-1801	DN 50	.	1	18	79 506	80 501
242-103-1802	DN 80	.	1	28	136 289	137 988
242-103-1803	DN 100	.	1	41	161 016	163 040
242-103-1804	DN 150	.	1	90	283 949	287 559
242-103-1805	DN 200	.	1	128	406 729	411 897
242-103-1806	DN 250	.	1	255	708 763	717 841
242-103-1900	5762-2002 , + 425° , PN 25	.				
242-103-1901	DN 50	.	1	24	77 776	78 763
242-103-1902	DN 80	.	1	40	133 657	135 351
242-103-1903	DN 100	.	1	58	171 419	173 606
242-103-1904	DN 150	.	1	116	311 342	315 339
242-103-1905	DN 200	.	1	195	431 603	437 220

242-103-1906	DN 250	.	1	295	713 547	722 773
242-103-2000	5762-2002 , , + 425° , PN 40	.				
242-103-2001	DN 50	.	1	25	84 183	85 249
242-103-2002	DN 80	.	1	42	151 663	153 577
242-103-2003	DN 100	.	1	55	225 823	228 657
242-103-2004	DN 150	.	1	118	357 442	361 996
242-103-2005	DN 200	.	1	215	636 026	644 141
242-103-2006	DN 250	.	1	300	1 009 522	1 022 311
242-103-2100	5762-2002 , , + 425° , PN 63	.				
242-103-2101	DN 50	.	1	55	147 654	149 549
242-103-2102	DN 80	.	1	75	259 690	262 975
242-103-2103	DN 100	.	1	95	343 832	348 172
242-103-2104	DN 150	.	1	180	715 625	724 617
242-103-2105	DN 200	.	1	305	1 171 874	1 186 622
242-103-2106	DN 250	.	1	466	1 659 124	1 680 081
242-103-2200	5762-2002 , , + 425° , PN 100	.				
242-103-2201	DN 50	.	1	65	179 176	181 472
242-103-2202	DN 80	.	1	85	339 383	343 647
242-103-2203	DN 100	.	1	130	446 268	451 915
242-103-2204	DN 150	.	1	290	924 004	935 743

8.04-08-2025

				,	,	,
242-103-2205	DN 200	.	1	500	1 473 194	1 491 995
242-103-2206	DN 250	.	1	800	2 238 854	2 267 517
242-103-2300	5762-2002 , , + 425° , PN 160	.				
242-103-2301	DN 50	.	1	80	313 193	317 131
242-103-2302	DN 80	.	1	110	387 681	392 581
242-103-2303	DN 100	.	1	145	663 164	671 448
242-103-2304	DN 150	.	1	375	1 372 983	1 390 301
242-103-2305	DN 200	.	1	650	2 293 960	2 322 948
242-103-2306	DN 250	.	1	850	3 813 607	3 861 280
242-103-2400	5762-2002 , , + 425° , PN 250	.				
242-103-2401	DN 50	.	1	62	259 897	263 155
242-103-2402	DN 80	.	1	68	456 991	462 628
242-103-2403	DN 100	.	1	125	651 413	659 510
242-103-2404	DN 150	.	1	338	1 209 288	1 224 559
242-103-2405	DN 200	.	1	671	2 390 516	2 420 710
242-103-2406	DN 250	.	1	882	3 560 386	3 605 092

**242-104.**

				,	,	,
--	--	--	--	---	---	---

242-104-0100	5762-2002 , +450° , N 16, 30 ' 41 '	.				
242-104-0101	DN 50	.	1	25	278 571	281 970
242-104-0102	DN 80	.	1	38	400 446	405 337
242-104-0103	DN 100	.	1	54	516 518	522 837
242-104-0104	DN 150	.	1	100	887 946	898 826
242-104-0105	DN 200	.	1	145	1 392 857	1 409 897
242-104-0106	DN 250	.	1	320	2 205 357	2 232 540
242-104-0200	5762-2002 , , +450° , N 16, 30 ' 941 '	.				
242-104-0201	DN 50	.	1	33,6	313 393	317 229
242-104-0202	DN 80	.	1	50	423 661	428 857
242-104-0203	DN 100	.	1	63,4	551 339	558 098
242-104-0204	DN 150	.	1	84	957 589	969 269
242-104-0205	DN 200	.	1	152	1 462 500	1 480 391
242-104-0206	DN 250	.	1	250	2 362 054	2 390 960
242-104-0300	5762-2002 , , 450° , N 160, 31 ' 77 '	.				
242-104-0301	DN 15	.	1	2,1	174 107	176 201
242-104-0302	DN 20	.	1	3,7	208 929	211 444
242-104-0303	DN 25	.	1	4,8	249 554	252 559
242-104-0304	DN 32	.	1	9,38	354 018	358 287
242-104-0305	DN 40	.	1	17,8	441 071	446 404

				,	,	,
242-104-0306	DN 50	.	1	20,2	551 339	558 001

**242-105.**

				,	,	,
242-105-0100	, T +120° , PN 10 ' 5762-2002 '	.				
242-105-0101	DN 15	.	1	0,16	2 830	2 865
242-105-0102	DN 20	.	1	0,2	3 491	3 533
242-105-0103	DN 25	.	1	0,245	5 138	5 201
242-105-0104	DN 32	.	1	0,435	7 603	7 695
242-105-0105	DN 40	.	1	0,575	10 371	10 496
242-105-0106	DN 50	.	1	0,95	18 147	18 367
242-105-0107	DN 65	.	1	1,755	30 906	31 281
242-105-0108	DN 80	.	1	2,17	43 670	44 199
242-105-0109	DN 100	.	1	4,165	79 237	80 197
242-105-0200	, +130° , N 10 ' 5762-2002 '	.				
242-105-0201	DN 15	.	1	0,41	15 984	16 176
242-105-0202	DN 20	.	1	0,6	19 219	19 451
242-105-0203	DN 25	.	1	0,83	20 037	20 279
242-105-0204	DN 32	.	1	1,2	25 196	25 501
242-105-0205	DN 40	.	1	1,8	29 908	30 270
242-105-0206	DN 50	.	1	2,2	38 589	39 057
242-105-0207	DN 65	.	1	4,2	74 570	75 474
242-105-0208	DN 80	.	1	5,75	103 863	105 122

**242-106.**



242-106-0100	Wafer +120° , PN 16 13547-79	EPDM,	.			
242-106-0101	DN 40	.	2	2	18 132	18 355
242-106-0102	DN 50	.	2	2,94	20 383	20 635
242-106-0103	DN 65	.	2	3,65	22 629	22 910
242-106-0104	DN 80	.	2	4,12	24 976	25 286
242-106-0105	DN 100	.	2	5,29	32 647	33 053
242-106-0106	DN 125	.	2	7,76	43 705	44 250
242-106-0107	DN 150	.	2	9,43	50 400	51 030
242-106-0108	DN 200	.	2	13,63	87 375	88 460
242-106-0109	DN 250	.	2	24,06	122 420	123 952
242-106-0200	Wafer EPDM, 13547-79	, , +130° , PN 10/16	.			
242-106-0201	DN 40	.	2	3,6	17 259	17 476
242-106-0202	DN 50	.	2	4,5	19 491	19 737
242-106-0203	DN 65	.	2	5,4	22 821	23 110
242-106-0204	DN 80	.	2	5,6	26 161	26 489
242-106-0205	DN 100	.	2	6,9	38 964	39 450
242-106-0206	DN 125	.	2	10	53 429	54 096
242-106-0207	DN 150	.	2	12	67 330	68 170
242-106-0208	DN 200	.	2	14,5	105 179	106 479
242-106-0209	DN 250	.	2	32,3	156 357	158 319
242-106-0300	Wafer EPDM, 13547-79	, , +90° , PN 16	.			
242-106-0301	DN 40	.	2	2,05	50 137	50 744

8.04-08-2025

242-106-0302	DN 50	.	2	3	51 173	51 795
242-106-0303	DN 65	.	2	4	55 195	55 868
242-106-0304	DN 80	.	2	4,5	61 253	62 000
242-106-0305	DN 100	.	2	6	71 996	72 876
242-106-0306	DN 125	.	2	7	90 030	91 129
242-106-0307	DN 150	.	2	9,5	102 242	103 494
242-106-0308	DN 200	.	2	15	146 677	148 474
242-106-0309	DN 250	.	2	25	283 090	286 548
242-106-0400	Wafer EPDM, , +120° , PN 16 13547-79	.				
242-106-0401	DN 25	.	2	2,9	33 101	33 506
242-106-0402	DN 32/40	.	2	3,4	33 708	34 122
242-106-0403	DN 50	.	2	3,55	57 472	58 171
242-106-0404	DN 65	.	2	4,6	38 306	38 778
242-106-0405	DN 80	.	2	4	66 548	67 357
242-106-0406	DN 100	.	2	6,6	74 867	75 783
242-106-0407	DN 125	.	2	8	61 315	62 072
242-106-0408	DN 150	.	2	12	116 462	117 891
242-106-0409	DN 200	.	2	17,5	159 564	161 525
242-106-0410	DN 250	.	2	36	318 373	322 289
242-106-0500	Wafer NBR, , +100° , PN 16 13547-79	.				
242-106-0501	DN 25	.	2	1,1	48 970	49 561
242-106-0502	DN 32	.	2	1,1	51 597	52 219

				,	,	,
242-106-0503	DN 40	.	2	1,4	60 433	61 162
242-106-0504	DN 50	.	2	2,9	69 247	70 085
242-106-0505	DN 65	.	2	3,7	79 876	80 844
242-106-0506	DN 80	.	2	4,25	88 208	89 277
242-106-0507	DN 100	.	2	5,5	109 812	111 144
242-106-0508	DN 125	.	2	6,6	133 185	134 800
242-106-0509	DN 150	.	2	9	156 938	158 846
242-106-0510	DN 200	.	2	14	234 328	237 177
242-106-0511	DN 250	.	2	25	430 733	435 968
242-106-0600	LUG EPDM, , +130° , PN 16 13547-79	.				
242-106-0601	DN 40	.	2	3,6	20 045	20 295
242-106-0602	DN 50	.	2	4,5	23 375	23 667
242-106-0603	DN 65	.	2	5,4	27 830	28 179
242-106-0604	DN 80	.	2	5,6	33 393	33 808
242-106-0605	DN 100	.	2	6,9	48 973	49 579
242-106-0606	DN 125	.	2	10	67 330	68 165
242-106-0607	DN 150	.	2	12	83 473	84 507
242-106-0608	DN 200	.	2	14,5	138 000	139 694
242-106-0609	DN 250	.	2	32,3	204 214	206 750
242-106-0700	Wafer +95° , PN 10/16 , EPDM, 13547-79	.				
242-106-0701	DN 50	.	2	5	79 404	80 371
242-106-0702	DN 80	.	2	6	83 940	84 963
242-106-0703	DN 100	.	2	7	91 505	92 622

242-106-0704	DN 150	.	2	12	130 829	132 430
242-106-0705	DN 200	.	2	17,25	179 983	182 189
242-106-0706	DN 250	.	2	34	334 256	338 357
242-106-1100	Wafer EPDM, , +110° , PN 16 13547-79	.				
242-106-1101	DN 80	.	2	5	223 464	226 159
242-106-1102	DN 100	.	2	5,5	250 693	253 716
242-106-1103	DN 150	.	2	10,5	337 074	341 147
242-106-1104	DN 200	.	2	16	465 707	471 338
242-106-1105	DN 250	.	2	25	649 736	657 599
242-106-1800	EPDM , , +100° , PN 16 13547-79	.				
242-106-1801	DN 100	.	2	15	225 920	228 670
242-106-1802	DN 125	.	2	21	238 161	241 074
242-106-1803	DN 150	.	2	36	269 321	272 649
242-106-1804	DN 200	.	2	52,5	369 473	374 046
242-106-1805	DN 250	.	2	76	492 429	498 539
242-106-1900	, , EPDM , , PN 16 , 13547-79	.				
242-106-1901	DN 100	.	2	17	592 107	603 987
242-106-1902	DN 125	.	2	19	705 892	720 053
242-106-1903	DN 150	.	2	30	740 661	755 542
242-106-1904	DN 200	.	2	44	892 374	910 322

				,	,	,
242-106-1905	DN 250	.	2	60	1 026 178	1 046 838
242-106-2000	EPDM , +70, PN 10/16 , 13547-79	.				
242-106-2001	DN 150	.	2	35	1 153 864	1 167 803
242-106-2002	DN 200	.	2	46	1 304 367	1 320 141
242-106-2003	DN 250	.	2	69	1 474 084	1 491 956
242-106-2004	DN 300	.	2	87	1 810 318	1 832 272
242-106-2400	EPDM, , +120° , PN 16 , 13547-79	.				
242-106-2401	DN 50	.	2	4,1	19 138	19 379
242-106-2402	DN 65	.	2	4,4	23 487	23 780
242-106-2403	DN 80	.	2	4,8	25 987	26 311
242-106-2404	DN 100	.	2	6,4	29 500	29 871
242-106-2405	DN 125	.	2	7,9	35 638	36 087
242-106-2406	DN 150	.	2	10,3	41 875	42 405
242-106-2407	DN 200	.	2	15,2	63 674	64 478
242-106-2408	DN 250	.	2	22,1	115 384	116 827

**242-107.**

				,	,	,
242-107-0100	N 25 13547-2015 , T +425° ,	.				

				,	,	,
242-107-0103	DN 50	.	2	10	258 759	261 891
242-107-0104	DN 65	.	2	11	325 243	329 175
242-107-0105	DN 80	.	2	13	367 177	371 617
242-107-0106	DN 100	.	2	14	567 246	574 090
242-107-0107	DN 125	.	2	22	800 881	810 550
242-107-0108	DN 150	.	2	27	996 260	1 008 287
242-107-0200	DN 25 , T +200° , 13547-79	.				
242-107-0201	DN 200	.	2	31	565 860	572 732
242-107-0202	DN 250	.	2	34	737 979	746 925
242-107-0300	DN 25 , T +200° , 13547-79	.				
242-107-0301	DN 200	.	2	73	680 429	688 788
242-107-0302	DN 250	.	2	99	919 729	931 029
242-107-0400	DN 25 , T +200° , 13547-79	.				
242-107-0401	DN 200	.	2	59	641 949	649 809
242-107-0402	DN 250	.	2	74	858 889	869 392
242-107-0500	DN 150 150 , PN6	.				
242-107-0501	DN 200 200	.	2	25,8	1 515 095	1 533 344
242-107-0502		.	2	31,5	1 687 830	1 708 168

242-107-0600	, PN6	.				
242-107-0601	DN 150 150	.	2	25,8	1 175 464	1 189 638
242-107-0602	DN 200 200	.	2	31,5	1 254 958	1 270 101
242-107-0700	, T +425° , N 10 13547-2015	.				
242-107-0701	DN 50	.	2	10	232 883	235 704
242-107-0702	DN 65	.	2	11	292 719	296 261
242-107-0703	DN 80	.	2	13	330 460	334 460
242-107-0704	DN 100	.	2	14	510 521	516 684
242-107-0705	DN 125	.	2	22	720 793	729 501
242-107-0706	DN 150	.	2	24	896 634	907 457
242-107-0707	DN 200	.	2	39	1 263 063	1 278 323
242-107-0708	DN 250	.	2	47	1 653 176	1 673 139
242-107-0800	, T +425° , N 16 13547-2015	.				
242-107-0801	DN 50	.	2	10	245 821	248 798
242-107-0802	DN 65	.	2	11	308 981	312 718
242-107-0803	DN 80	.	2	13	348 819	353 039
242-107-0804	DN 100	.	2	14	538 883	545 387
242-107-0805	DN 125	.	2	22	760 838	770 026
242-107-0806	DN 150	.	2	27	946 447	957 876
242-107-0807	DN 200	.	2	46	1 333 233	1 349 354
242-107-0808	DN 250	.	2	54	1 745 019	1 766 102

242-107-0900	, T +425° , N 40 13547-2015	.				
242-107-0901	DN 50	.	2	10	271 697	274 984
242-107-0902	DN 65	.	2	11	341 505	345 633
242-107-0903	DN 80	.	2	13	385 536	390 197
242-107-0904	DN 100	.	2	18	595 607	602 802
242-107-0905	DN 125	.	2	26	840 925	851 085
242-107-0906	DN 150	.	2	30	1 046 073	1 058 706
242-107-0907	DN 200	.	2	57	1 473 573	1 491 407
242-107-0908	DN 250	.	2	72	1 928 705	1 952 041

**242-108. ( )**

242-108-0100		.				
242-108-0101	DN 50	.	1	0,29	9 061	9 170
242-108-0102	DN 80 DN 150	.	1	1,9	15 059	15 244
242-108-0103	DN 200	.	1	2,74	19 959	20 205
242-108-0104	DN 250 DN 350	.	1	4,8	52 986	53 632
242-108-0105	DN 400	.	1	22,2	77 876	78 860
242-108-0106	DN 450 DN 600	.	1	24	140 325	142 063
242-108-0200	DN 40/50	.				
242-108-0201	900 1300	.	1	3,2	42 826	43 347
242-108-0202	1300 1800	.	1	4	43 898	44 434
242-108-0203	2000 2500	.	1	4,8	54 070	54 729



242-108-0204	2500 3100	.	1	5	64 242	65 024
242-108-0205	3100 3700	.	1	5	77 713	78 657
242-108-0300	DN 65/80	.				
242-108-0301	900 1300	.	1	3,8	43 898	44 433
242-108-0302	1300 1800	.	1	4,5	46 039	46 602
242-108-0303	2000 2500	.	1	4,8	54 070	54 729
242-108-0304	2500 3100	.	1	5	72 842	73 728
242-108-0305	3100 3700	.	1	5	83 490	84 503
242-108-0400	DN 100/125/150	.				
242-108-0401	900 1300	.	1	3,8	43 898	44 433
242-108-0402	1300 1800	.	1	4,5	46 039	46 602
242-108-0403	2000 2500	.	1	4,8	54 070	54 729
242-108-0404	2500 3100	.	1	5	80 301	81 276
242-108-0405	3100 3700	.	1	5	88 106	89 175
242-108-0500	DN 200	.				
242-108-0501	900 1300	.	1	3,8	46 039	46 600
242-108-0502	1300 1800	.	1	4,5	47 109	47 685
242-108-0503	2000 2500	.	1	4,8	57 817	58 522
242-108-0504	2500 3100	.	1	5	80 301	81 276
242-108-0505	3100 3700	.	1	5	96 272	97 438
242-108-0600	DN 250/300/350	.				
242-108-0601	900 1300	.	1	3,8	49 251	49 850
242-108-0602	1300 1800	.	1	4,5	52 464	53 104
242-108-0603	2000 2500	.	1	4,8	57 817	58 522
242-108-0604	2500 3100	.	1	5	103 856	105 114
242-108-0605	3100 3700	.	1	5	110 076	111 408
242-108-0700	DN 400	.				

8.04-08-2025

242-108-0701	1300 1800	.	1	4,5	69 595	70 440
242-108-0702	2000 2500	.	1	4,8	77 089	78 025
242-108-0703	2500 3100	.	1	5	96 362	97 529
242-108-0704	3100 3700	.	1	5	110 283	111 618
242-108-0800	DN 500	.				
242-108-0801	1300 1800	.	1	4,5	70 665	71 523
242-108-0802	2000 2500	.	1	4,8	81 908	82 902
242-108-0803	2500 3100	.	1	5	96 909	98 084
242-108-0804	3100 3700	.	1	5	110 283	111 618

**242-2.****242-201.**

242-201-0100	, +100° , N 10, 11 8 , 21345-2005	.				
242-201-0101	DN 25	.	2	3,4	28 649	29 002
242-201-0102	DN 32	.	2	5,2	28 973	29 335
242-201-0103	DN 40	.	2	7,3	41 275	41 790
242-201-0104	DN 50	.	2	13	52 228	52 889
242-201-0105	DN 65	.	2	20	78 763	79 762
242-201-0106	DN 80	.	2	27,5	94 347	95 552
242-201-0107	DN 100	.	2	35	162 988	165 036
242-201-0200	, +100° , N 10, 11 6 , 21345-2005	.				

242-201-0201	DN 15	.	2	1	3 839	3 888
242-201-0202	DN 20	.	2	1,3	6 116	6 193
242-201-0203	DN 25	.	2	2	7 366	7 460
242-201-0204	DN 32	.	2	4	8 348	8 459
242-201-0205	DN 40	.	2	4	13 795	13 971
242-201-0206	DN 50	.	2	8	20 848	21 120
242-201-0207	DN 65	.	2	15	69 955	70 835
242-201-0208	DN 80	.	2	22	69 955	70 853
242-201-0300	16, 11 16 21345-2005 , , +100° , N	.				
242-201-0301	DN 80	.	2	40	117 943	119 464
242-201-0302	DN 100	.	2	75	151 222	153 236
242-201-0303	DN 125	.	2	110	202 150	204 867
242-201-0304	DN 150	.	2	140	269 571	273 177
242-201-0305	DN 200	.	2	230	943 475	955 406
242-201-0400	21345-2005 , , +200° , N 16	.				
242-201-0401	DN 20	.	2	2,67	22 821	23 102
242-201-0402	DN 25	.	2	3,21	23 375	23 664
242-201-0403	DN 32	.	2	4,87	27 277	27 617
242-201-0404	DN 40	.	2	6,24	36 179	36 629
242-201-0405	DN 50	.	2	9,28	45 071	45 637
242-201-0406	DN 65	.	2	13,86	60 107	60 865
242-201-0407	DN 80	.	2	17,53	77 348	78 323
242-201-0408	DN 100	.	2	25,99	99 607	100 871

				,	,	,
242-201-0409	DN 125	.	2	37,71	161 375	163 411
242-201-0410	DN 150	.	2	50,52	212 000	214 678
242-201-0411	DN 200	.	2	123,6	557 545	564 563
242-201-0412	DN 250	.	2	201	822 946	833 355

**242-202.**

				,	,	,
242-202-0100	21345-2005 , , , +200° , PN 16	.				
242-202-0101	DN 10	.	2	0,8	21 696	21 959
242-202-0102	DN 15	.	2	0,8	22 670	22 944
242-202-0103	DN 20	.	2	1	26 397	26 717
242-202-0104	DN 25	.	2	1,3	30 254	30 621
242-202-0105	DN 32	.	2	1,4	34 667	35 087
242-202-0106	DN 40	.	2	2,1	46 443	47 006
242-202-0107	DN 50	.	2	2,9	35 967	36 406
242-202-0108	DN 65	.	2	5	71 975	72 852
242-202-0109	DN 80	.	2	7	76 517	77 454
242-202-0110	DN 100	.	2	10	98 437	99 644
242-202-0111	DN 125	.	2	16	216 204	218 841
242-202-0112	DN 150	.	2	24,5	328 125	332 127
242-202-0200	21345-2005 , St37-38, , +200° PN 16	.				
242-202-0201	DN 25	.	2	3,4	19 268	19 508

				,	,	,
242-202-0202	DN 32	.	2	4,6	20 991	21 255
242-202-0203	DN 40	.	2	5	30 045	30 418
242-202-0204	DN 50	.	2	11	39 517	40 020
242-202-0205	DN 65	.	2	13	45 963	46 549
242-202-0206	DN 80	.	2	25	72 979	73 921
242-202-0207	DN 100	.	2	37	105 055	106 414
242-202-0208	DN 125	.	2	73	170 713	172 955
242-202-0209	DN 150	.	2	104	236 373	239 485
242-202-0300	, , , +200° , PN 25 , 21345-2005	.				
242-202-0301	DN 15	.	2	0,5	5 598	5 666
242-202-0302	DN 20	.	2	0,8	5 891	5 964
242-202-0303	DN 25	.	2	1,1	6 094	6 170
242-202-0304	DN 32	.	2	1,3	6 343	6 422
242-202-0305	DN 40	.	2	1,9	8 214	8 318
242-202-0306	DN 50	.	2	2,5	8 970	9 084
242-202-0307	DN 65	.	2	4,35	16 938	17 153
242-202-0308	DN 80	.	2	6	22 731	23 020
242-202-0309	DN 100	.	2	8	28 085	28 443
242-202-0310	DN 125	.	2	14,5	57 993	58 727
242-202-0311	DN 150	.	2	21	70 916	71 823
242-202-0312	DN 200	.	2	38	274 686	278 083
242-202-0313	DN 250	.	2	68,5	515 474	521 841
242-202-0400	, , , +200° , N 25 , 21345-2005	.				

8.04-08-2025

				,	,	,
242-202-0401	DN 25	.	2	1,1	18 561	18 786
242-202-0402	DN 32	.	2	1,9	23 583	23 871
242-202-0403	DN 40	.	2	2,5	29 755	30 119
242-202-0404	DN 50	.	2	4,3	42 186	42 704
242-202-0405	DN 65	.	2	6	31 293	31 684
242-202-0406	DN 80	.	2	8	44 883	45 443
242-202-0407	DN 100	.	2	15	93 894	95 060
242-202-0408	DN 125	.	2	21	150 897	152 763
242-202-0409	DN 150	.	2	38	405 211	410 174
242-202-0410	DN 200	.	2	60	302 560	306 350
242-202-0411	DN 250	.	2	88,5	558 912	570 291
242-202-0500	St37-38, , +200° , PN 25 21345-2005	.				
242-202-0501	DN 25	.	2	3,4	22 126	22 400
242-202-0502	DN 32	.	2	4,6	23 152	23 442
242-202-0503	DN 40	.	2	5	34 616	35 045
242-202-0504	DN 50	.	2	11	45 714	46 292
242-202-0505	DN 65	.	2	13	53 802	54 482
242-202-0506	DN 80	.	2	25	82 667	83 725
242-202-0507	DN 100	.	2	37	140 911	142 700
242-202-0508	DN 125	.	2	73	179 699	182 049
242-202-0509	DN 150	.	2	104	248 814	252 076
242-202-0600	( , +160° , PN 25 ), 21345-2005	.				
242-202-0601	DN 25	.	2	1,7	76 649	77 573

242-202-0602	DN 32	.	2	2,5	131 134	132 714
242-202-0603	DN 40	.	2	3,5	141 568	143 276
242-202-0604	DN 50	.	2	5	159 750	161 680
242-202-0605	DN 65	.	2	8	218 649	221 294
242-202-0606	DN 80	.	2	12	247 779	250 785
242-202-0607	DN 100	.	2	17	374 200	378 735
242-202-0608	DN 125	.	2	28	629 697	637 328
242-202-0609	DN 150	.	2	61	1 046 662	1 059 383
242-202-0610	DN 200	.	2	88	1 527 639	1 546 204
242-202-0700	21345-2005 , , +200° , N 40	.				
242-202-0701	DN 15	.	2	0,8	9 484	9 600
242-202-0702	DN 20	.	2	0,9	9 924	10 046
242-202-0703	DN 25	.	2	1,1	10 779	10 911
242-202-0704	DN 32	.	2	1,43	11 732	11 877
242-202-0705	DN 40	.	2	2	14 488	14 668
242-202-0706	DN 50	.	2	2,6	16 474	16 678
242-202-0800	21345-2005 , +200°	.				
242-202-0801	DN 15, PN 40	.	2	0,9	24 713	25 011
242-202-0802	DN 20, PN 40	.	2	1,1	25 597	25 907
242-202-0803	DN 25, PN 40	.	2	1,4	30 591	30 962
242-202-0804	DN 32, PN 40	.	2	2,1	34 760	35 183
242-202-0805	DN 40, PN 40	.	2	3	39 830	40 316
242-202-0806	DN 50, PN 25	.	2	5,1	58 149	58 860
242-202-0807	DN 65, PN 25	.	2	7	93 776	94 920

8.04-08-2025

242-202-0808	DN 80, PN 25	.	2	10	111 291	112 653
242-202-0809	DN 100, PN 25	.	2	16	142 977	144 735
242-202-0810	DN 125, PN 25	.	2	26	309 462	313 244
242-202-0811	DN 150, PN 25	.	2	58	550 935	557 700
242-202-0900	DN 15, PN 25, +200°, N 40, 21345-2005	.				
242-202-0901	DN 15	.	2	0,8	8 995	9 105
242-202-0902	DN 20	.	2	1,1	9 418	9 534
242-202-0903	DN 25	.	2	1,45	10 388	10 516
242-202-0904	DN 32	.	2	1,95	12 830	12 989
242-202-0905	DN 40	.	2	2,8	13 863	14 037
242-202-0906	DN 50	.	2	3,9	18 614	18 848
242-202-1000	DN 15, PN 25, St37-38, +200°, PN 40, 21345-2005	.				
242-202-1001	DN 65	.	2	13	60 894	61 659
242-202-1002	DN 80	.	2	25	89 420	90 559
242-202-1003	DN 100	.	2	37	143 125	144 941
242-202-1004	DN 125	.	2	73	197 669	200 234
242-202-1005	DN 150	.	2	104	273 535	277 093
242-202-1100	DN 15, PN 25, +160°, PN 40, 21345-2005	.				
242-202-1101	DN 15	.	2	1	76 649	77 572
242-202-1102	DN 20	.	2	1,3	76 649	77 572
242-202-1103	DN 25	.	2	1,7	76 649	77 573



242-202-1104	DN 32	.	2	2,5	131 134	132 714
242-202-1105	DN 40	.	2	3,5	141 568	143 276
242-202-1106	DN 50	.	2	5	159 750	161 680
242-202-1107	DN 65	.	2	8	218 649	221 294
242-202-1108	DN 80	.	2	12	247 779	250 785
242-202-1109	DN 100	.	2	17	374 200	378 735
242-202-1110	DN 125	.	2	28	629 697	637 328
242-202-1111	DN 150	.	2	61	1 046 662	1 059 383
242-202-1112	DN 200	.	2	88	1 527 639	1 546 204
242-202-1200	DN 100 +200° , PN 16 21345-2005	.				
242-202-1201	DN 100	.	2	12	130 883	132 485
242-202-1202	DN 125	.	2	18	175 446	177 600
242-202-1203	DN 150	.	2	26,5	276 562	279 951
242-202-1204	DN 200	.	2	40,3	443 625	449 055
242-202-1205	DN 250	.	2	92,3	970 640	982 533
242-202-1300	DN 200 St37-38, PN 16 21345-2005 +200°	.				
242-202-1301	DN 200	.	2	202	529 562	536 452
242-202-1302	DN 250	.	2	287	1 255 530	1 271 358
242-202-1400	DN 65 , 21345-2005 , +200° , PN 16	.				
242-202-1401	DN 65	.	2	10	150 548	152 381
242-202-1402	DN 100	.	2	15	181 730	183 951
242-202-1403	DN 125	.	2	18	334 232	338 291

242-202-1404	DN 150	.	2	26,5	575 838	582 818
242-202-1405	DN 200	.	2	40,3	806 194	815 975
242-202-1406	DN 250	.	2	92,3	2 056 002	2 080 919
242-202-1500	N 25 , 21345-2005 , +200° ,	.				
242-202-1501	DN 200	.	2	55,5	185 775	188 151
242-202-1502	DN 250	.	2	96	314 808	318 841
242-202-1600	, +200° , N 25 , 21345-2005	.				
242-202-1601	DN 100	.	2	15	129 637	131 232
242-202-1602	DN 125	.	2	23	173 776	175 922
242-202-1603	DN 150	.	2	39,5	273 928	277 320
242-202-1604	DN 200	.	2	59	439 400	444 829
242-202-1605	DN 250	.	2	96	961 396	973 187
242-202-1700	PN 25 , 21345-2005 , +200° ,	.				
242-202-1701	DN 200	.	2	99	917 744	929 019
242-202-1702	DN 250	.	2	151	1 379 523	1 396 478
242-202-1800	St37-38, , , +200° , PN 25 21345-2005	.				
242-202-1801	DN 200	.	2	202	557 434	564 659
242-202-1802	DN 250	.	2	287	1 321 612	1 338 232

242-202-1900	, +200° , N 25 21345-2005	.				
242-202-1901	DN 65	.	2	8	162 946	164 923
242-202-1902	DN 100	.	2	30	196 071	198 503
242-202-1903	DN 125	.	2	35	364 154	368 616
242-202-1904	DN 150	.	2	65	627 388	635 089
242-202-1905	DN 200	.	2	130	843 348	853 813
242-202-1906	DN 250	.	2	255	1 965 938	1 990 205
242-202-2000	, ( ), +160° , PN 25 21345-2005	.				
242-202-2001	DN 150	.	2	70	1 223 678	1 238 547
242-202-2002	DN 200	.	2	96	1 706 713	1 727 448
242-202-2003	DN 250	.	2	256	3 745 787	3 791 415
242-202-2100	St37-38, , +200° , PN 40 21345-2005	.				
242-202-2101	DN 200	.	2	202	613 177	621 070
242-202-2102	DN 250	.	2	287	1 453 772	1 471 978
242-202-2300	, , , ( ), +160° , PN 40 21345-2005	.				
242-202-2301	DN 150	.	2	70	1 223 678	1 238 547
242-202-2302	DN 200	.	2	96	1 706 713	1 727 448
242-202-2303	DN 250	.	2	256	3 745 787	3 791 415

242-202-2600	DN 15, T +200°, PN 40, 21345-2005	.				
242-202-2601	DN 15	.	2	0,9	68 923	69 753
242-202-2602	DN 20	.	2	0,9	71 778	72 642
242-202-2603	DN 25	.	2	1,2	80 343	81 310
242-202-2604	DN 32	.	2	1,5	85 237	86 263
242-202-2605	DN 40	.	2	2,4	87 684	88 742
242-202-2606	DN 50	.	2	3,1	99 918	101 126
242-202-3400	DN 20, N 40 +200°, 21345-2005	.				
242-202-3401	DN 20	.	2	0,8	12 240	12 389
242-202-3402	DN 25	.	2	0,8	12 240	12 389
242-202-3403	DN 32	.	2	1,5	13 000	13 160
242-202-3404	DN 40	.	2	1,5	16 840	17 046
242-202-3405	DN 50	.	2	2	18 379	18 605
242-202-3406	DN 65	.	2	2,6	25 221	25 530
242-202-3407	DN 80	.	2	3,4	34 539	34 963
242-202-3408	DN 100	.	2	5,3	42 449	42 973
242-202-3409	DN 125	.	2	6,7	94 300	95 449
242-202-3410	DN 150	.	2	15,3	109 079	110 429
242-202-3500	DN 200, N 25 +200°, 21345-2005	.				
242-202-3501	DN 200	.	2	20,6	221 849	224 566
242-202-3502	DN 250	.	2	36	357 360	361 744

242-202-3700	, , , +200° , N 40 21345-2005	.				
242-202-3701	DN 40	.	2	2,6	19 349	19 588
242-202-3702	DN 50	.	2	3,4	26 550	26 878
242-202-3800	, , , +200° , N 25 21345-2005	.				
242-202-3801	DN 65	.	2	5,3	33 840	34 260
242-202-3802	DN 80	.	2	6,7	42 560	43 088
242-202-3803	DN 100	.	2	15,3	94 519	95 694
242-202-3804	DN 125	.	2	20,6	122 329	123 852
242-202-3805	DN 150	.	2	29,6	203 879	206 404
242-202-3806	DN 200	.	2	53	319 372	323 345
242-202-3900	, , , +200° , N 16 21345-2005	.				
242-202-3901	DN 250	.	2	120	1 300 471	1 316 394
242-202-4000	, +200° , PN 25/40 21345-2005	.				
242-202-4001	DN 15	.	2	1,1	102 940	104 178
242-202-4002	DN 20	.	2	1,4	110 091	111 416
242-202-4003	DN 25	.	2	3,8	117 079	118 494
242-202-4004	DN 32	.	2	4,8	147 454	149 236
242-202-4005	DN 40	.	2	3,5	234 475	237 298
242-202-4006	DN 50	.	2	8,4	241 389	244 308
242-202-4400	+425° 21345-2005	.				

242-202-4401	DN15, PN16/25/40	.	2	1	22 344	22 615
242-202-4402	DN20, PN16/25/40	.	2	1,1	22 924	23 202
242-202-4403	DN25, PN16/25/40	.	2	1,3	24 955	25 258
242-202-4404	DN32, PN16/25/40	.	2	2,1	29 308	29 665
242-202-4405	DN40, PN16/25/40	.	2	2,8	32 500	32 897
242-202-4406	DN50, PN16/25/40	.	2	3,6	44 397	44 940
242-202-4407	DN65, PN16/25/40	.	2	5,2	56 585	57 278
242-202-4408	DN80, PN16/25	.	2	8,5	85 313	86 359
242-202-4409	DN100, PN16/25	.	2	12,1	107 076	108 393
242-202-4410	DN125, PN16/25	.	2	18,3	258 259	261 407
242-202-4411	DN150, PN16/25	.	2	28	482 277	488 138
242-202-4412	DN200, PN16/25,	.	2	50	645 938	653 821
242-202-4413	DN250, PN16/25,	.	2	81	1 102 388	1 115 832
242-202-4500	DN150, PN16/25, +425° , PN40 , 21345-2005	.				
242-202-4501	DN80	.	2	8,5	153 563	155 428
242-202-4502	DN100	.	2	12,1	192 737	195 082
242-202-4503	DN125	.	2	18,3	464 866	470 493
242-202-4504	DN150	.	2	28	868 098	878 590
242-202-4505	DN200,	.	2	50	1 162 688	1 176 772
242-202-4506	DN250,	.	2	81	1 984 299	2 008 325
242-202-4600	DN150, PN16/25, +425° , PN64 , 21345-2005	.				
242-202-4601	DN15	.	2	1	64 350	65 125
242-202-4602	DN20	.	2	1,1	66 021	66 817



**242-203.**

242-203-0100	21345-2005 , , , +200° , PN 16 ,	.				
242-203-0101	DN 65	.	2	9,5	25 935	26 271
242-203-0102	DN 80	.	2	12	44 323	44 887
242-203-0103	DN 100	.	2	16	59 471	60 227
242-203-0104	DN 125	.	2	26,3	103 172	104 480
242-203-0105	DN 150	.	2	36	143 061	144 873
242-203-0106	DN 200	.	2	57	312 953	316 860
242-203-0107	DN 250	.	2	94	581 715	588 945
242-203-0200	+200° , PN 16 , 21345-2005 , , ,	.				
242-203-0201	DN 15	.	2	1,8	24 268	24 564
242-203-0202	DN 20	.	2	2,5	26 626	26 952
242-203-0203	DN 25	.	2	3,2	27 996	28 340
242-203-0204	DN 32	.	2	4,2	30 505	30 883
242-203-0205	DN 40	.	2	5,7	42 677	43 204
242-203-0206	DN 50	.	2	8,2	44 959	45 520
242-203-0207	DN 65	.	2	11	58 169	58 896
242-203-0208	DN 80	.	2	14,2	70 074	70 953
242-203-0209	DN 100	.	2	20	105 337	106 654
242-203-0210	DN 125	.	2	30	159 211	161 201
242-203-0211	DN 150	.	2	41	273 815	277 210
242-203-0300	21345-2005 , , , +200° , PN 16 ,	.				



242-203-0301	DN 25	.	2	7	63 939	64 725
242-203-0302	DN 32	.	2	8	77 502	78 453
242-203-0303	DN 40	.	2	11	92 200	93 336
242-203-0304	DN 50	.	2	13	92 290	93 432
242-203-0305	DN 80	.	2	22,5	101 714	102 995
242-203-0306	DN 100	.	2	36	143 251	145 065
242-203-0307	DN 150	.	2	75	333 931	338 137
242-203-0308	DN 200	.	2	280	553 714	561 101
242-203-0309	DN 250	.	2	400	1 212 522	1 228 133
242-203-0400	21345-2005, +200°, PN 16	.				
242-203-0401	DN 65	.	2	10,65	33 282	33 709
242-203-0402	DN 80	.	2	12	44 522	45 088
242-203-0403	DN 100	.	2	22,7	77 892	78 887
242-203-0404	DN 125	.	2	32,7	111 925	113 354
242-203-0405	DN 150	.	2	44,25	311 455	315 310
242-203-0406	DN 200	.	2	78	392 439	397 355
242-203-0500	21345-2005, +200°, PN 16	.				
242-203-0501	DN 15	.	2	1,8	29 979	30 344
242-203-0502	DN 20	.	2	2,5	33 109	33 513
242-203-0503	DN 25	.	2	3,2	35 291	35 723
242-203-0504	DN 32	.	2	4,2	36 529	36 978
242-203-0505	DN 40	.	2	5,7	48 898	49 500
242-203-0506	DN 50	.	2	10	51 892	52 541

8.04-08-2025

				,	,	,
242-203-0507	DN 65	.	2	13,5	84 829	85 883
242-203-0508	DN 80	.	2	18	109 694	111 058
242-203-0509	DN 100	.	2	29	149 334	151 203
242-203-0510	DN 125	.	2	41	297 399	301 077
242-203-0511	DN 150	.	2	58	516 717	523 071
242-203-0600	, , +200° , PN 25 , 21345-2005	.				
242-203-0601	DN 65	.	2	10	29 707	30 090
242-203-0602	DN 80	.	2	13	37 820	38 308
242-203-0603	DN 100	.	2	19	48 434	49 065
242-203-0604	DN 125	.	2	34	88 550	89 703
242-203-0605	DN 150	.	2	46	123 998	125 608
242-203-0606	DN 200	.	2	57	292 079	295 736
242-203-0607	DN 250	.	2	96	505 420	511 739
242-203-0700	, , , +200° , PN 25 , 21345-2005	.				
242-203-0701	DN 15	.	2	1,8	24 268	24 564
242-203-0702	DN 20	.	2	2,5	26 626	26 952
242-203-0703	DN 32	.	2	3,2	27 996	28 340
242-203-0704	DN 40	.	2	4,2	30 505	30 883
242-203-0705	DN 50	.	2	5,7	42 677	43 204
242-203-0706	DN 65	.	2	11	51 564	52 212
242-203-0707	DN 80	.	2	14,2	70 074	70 953
242-203-0708	DN 100	.	2	20	105 337	106 654
242-203-0709	DN 125	.	2	30	168 780	170 885

242-203-0710	DN 150	.	2	41	284 590	288 114
242-203-0800	, +200° , PN 25 21345-2005	.				
242-203-0801	DN 25	.	2	7	47 764	48 356
242-203-0802	DN 32	.	2	8	54 779	55 458
242-203-0803	DN 40	.	2	11	59 129	59 867
242-203-0804	DN 50	.	2	13	69 271	70 136
242-203-0805	DN 80	.	2	22,5	132 321	133 968
242-203-0806	DN 100	.	2	36	209 501	212 110
242-203-0807	DN 150	.	2	75	385 897	390 727
242-203-0808	DN 200	.	2	280	855 188	866 192
242-203-0809	DN 250	.	2	400	1 327 398	1 344 387
242-203-0900	, +200° , PN 25 21345-2005	.				
242-203-0901	DN 65	.	2	12	47 966	48 573
242-203-0902	DN 80	.	2	15	72 400	73 308
242-203-0903	DN 100	.	2	23	134 556	136 232
242-203-0904	DN 125	.	2	32	194 320	196 737
242-203-0905	DN 150	.	2	49	454 358	459 940
242-203-0906	DN 200	.	2	81,3	428 920	434 282
242-203-1000	, +200° , PN 25 21345-2005	.				
242-203-1001	DN 15	.	2	1,8	29 979	30 344
242-203-1002	DN 20	.	2	2,5	33 109	33 513
242-203-1003	DN 25	.	2	3,2	35 291	35 723

8.04-08-2025

				,	,	,
242-203-1004	DN 32	.	2	4,2	36 529	36 978
242-203-1005	DN 40	.	2	5,7	48 898	49 500
242-203-1006	DN 50	.	2	10	52 109	52 761
242-203-1007	DN 65	.	2	13,5	87 784	88 873
242-203-1008	DN 80	.	2	18	113 658	115 070
242-203-1009	DN 100	.	2	29	150 054	151 932
242-203-1010	DN 125	.	2	41	302 975	306 719
242-203-1011	DN 150	.	2	58	526 569	533 041
242-203-1100	21345-2005 , , , +200° , PN 40 ,	.				
242-203-1101	DN 15	.	2	1,9	15 008	15 194
242-203-1102	DN 20	.	2	2,4	16 580	16 785
242-203-1103	DN 25	.	2	3	19 041	19 277
242-203-1104	DN 32	.	2	4	21 263	21 529
242-203-1105	DN 40	.	2	5,05	24 638	24 947
242-203-1106	DN 50	.	2	7	27 917	28 271
242-203-1200	+200° , PN 40 21345-2005 , , , , ,	.				
242-203-1201	DN 15	.	2	1,8	24 037	24 330
242-203-1202	DN 20	.	2	2,5	26 372	26 695
242-203-1203	DN 25	.	2	3,2	27 729	28 070
242-203-1204	DN 32	.	2	4,2	30 215	30 589
242-203-1205	DN 40	.	2	5,7	42 271	42 793
242-203-1206	DN 50	.	2	8,2	44 531	45 087

242-203-1300	21345-2005, +200° , PN 40	.				
242-203-1301	DN 25	.	2	1,9	136 964	138 613
242-203-1302	DN 32	.	2	4,5	61 367	62 115
242-203-1303	DN 40	.	2	7,2	66 117	66 929
242-203-1304	DN 50	.	2	15	77 763	78 735
242-203-1305	DN 80	.	2	30	153 039	154 955
242-203-1306	DN 100	.	2	45	282 727	286 239
242-203-1307	DN 150	.	2	90	442 980	448 535
242-203-1308	DN 200	.	2	285	1 099 050	1 112 994
242-203-1309	DN 250	.	2	425	1 634 738	1 655 481
242-203-1400	21345-2005, +200° , PN 40	.				
242-203-1401	DN 15	.	2	1,9	10 810	10 944
242-203-1402	DN 20	.	2	2,5	13 019	13 182
242-203-1403	DN 25	.	2	3,2	14 791	14 977
242-203-1404	DN 32	.	2	4,63	16 307	16 515
242-203-1405	DN 40	.	2	6	18 810	19 051
242-203-1406	DN 50	.	2	8	21 724	22 006
242-203-1500	+200° , PN 40 21345-2005	.				
242-203-1501	DN 15	.	2	2,5	29 694	30 057
242-203-1502	DN 20	.	2	3,2	32 793	33 195
242-203-1503	DN 25	.	2	4,2	34 955	35 386

242-203-1504	DN 32	.	2	5,7	36 180	36 630
242-203-1505	DN 40	.	2	5,7	48 433	49 029
242-203-1600	( 25/40 , 21345-2005 , +160° , PN	.				
242-203-1601	DN 15	.	2	2,2	283 434	286 841
242-203-1602	DN 20	.	2	3	284 000	287 416
242-203-1603	DN 25	.	2	3,5	285 029	288 458
242-203-1604	DN 32	.	2	5,6	288 116	291 588
242-203-1605	DN 40	.	2	6,9	318 306	322 144
242-203-1606	DN 50	.	2	9,2	356 358	360 659
242-203-1607	DN 65	.	2	12,2	443 842	449 200
242-203-1608	DN 80	.	2	16,2	520 553	526 842
242-203-1609	DN 100	.	2	21,1	672 976	681 108
242-203-1610	DN 125	.	2	38,2	1 017 479	1 029 790
242-203-1611	DN 150	.	2	61,5	1 516 321	1 534 679
242-203-1612	DN 200	.	2	93	2 346 452	2 374 856
242-203-1700	( , , 21345-2005 , +200° , PN 63	.				
242-203-1701	DN 25	.	2	9	82 018	83 026
242-203-1702	DN 32	.	2	13	101 200	102 449
242-203-1703	DN 40	.	2	17	119 239	120 715
242-203-1704	DN 50	.	2	22	151 996	153 879
242-203-1705	DN 80	.	2	42	305 122	308 895
242-203-1706	DN 100	.	2	61	399 286	404 239

242-203-1707	DN 150	.	2	147	1 040 329	1 053 202
242-203-1708	DN 200	.	2	370	1 535 048	1 554 450
242-203-1709	DN 250	.	2	685	2 321 894	2 351 572
242-203-1800	DN 150 +200° , PN 100	.				
242-203-1801	DN 25	.	2	10	131 686	133 292
242-203-1802	DN 32	.	2	13	154 729	156 621
242-203-1803	DN 40	.	2	15	184 795	187 052
242-203-1804	DN 50	.	2	36	187 193	189 535
242-203-1805	DN 80	.	2	51	379 470	384 158
242-203-1806	DN 100	.	2	75	504 394	510 645
242-203-1807	DN 150	.	2	165	1 182 564	1 197 192
242-203-1808	DN 200	.	2	370	1 806 583	1 829 243
242-203-1809	DN 250	.	2	685	3 471 526	3 515 000
242-203-1900	DN 150 +200° , PN 160	.				
242-203-1901	DN 25	.	2	1,87	167 729	169 747
242-203-1902	DN 32	.	2	3,7	249 418	252 419
242-203-1903	DN 40	.	2	5,2	274 361	277 667
242-203-2000	DN 150 +200° , PN 250	.				
242-203-2001	DN 25	.	2	2,4	144 670	146 412
242-203-2002	DN 32	.	2	5,2	208 897	211 418

242-203-2003	DN 40	.	2	15,2	244 441	247 415
242-203-2200	, +200° , PN 16 21345-2005	.				
242-203-2201	DN 65	.	2	7,5	144 820	146 577
242-203-2202	DN 80	.	2	19	156 724	158 655
242-203-2203	DN 100	.	2	25	182 267	184 520
242-203-2204	DN 125	.	2	38	207 961	210 557
242-203-2205	DN 150	.	2	65	337 333	341 553
242-203-2206	DN 200	.	2	85	517 340	523 774
242-203-2207	DN 250	.	2	155	1 194 719	1 209 466
242-203-2300	, +200° , PN 16 21345-2005	.				
242-203-2301	DN 100	.	2	35	191 309	193 697
242-203-2302	DN 125	.	2	70	352 779	357 198
242-203-2303	DN 150	.	2	80	576 675	583 807
242-203-2304	DN 200	.	2	160	806 083	816 180
242-203-2305	DN 250	.	2	227	2 131 935	2 158 120
242-203-2400	PN 25 21345-2005 , +200° ,	.				
242-203-2401	DN 150	.	2	46	574 417	581 432
242-203-2402	DN 200	.	2	61	877 119	887 806
242-203-2403	DN 250	.	2	132	1 926 831	1 950 303
242-203-2500	, +200° , PN 25 21345-2005	.				



242-203-2501	DN 80	.	2	14,3	168 328	170 386
242-203-2502	DN 100	.	2	25	190 555	192 908
242-203-2503	DN 125	.	2	38	217 756	220 470
242-203-2504	DN 150	.	2	65	352 779	357 185
242-203-2505	DN 200	.	2	85	536 479	543 142
242-203-2506	DN 250	.	2	155	1 283 704	1 299 520
242-203-2600	PN 25 , 21345-2005 , +200° ,	.				
242-203-2601	DN 200	.	2	138	1 218 321	1 233 307
242-203-2602	DN 250	.	2	200	1 860 185	1 883 037
242-203-2700	PN 25 , 21345-2005 , +200° ,	.				
242-203-2701	DN 100	.	2	38	205 681	208 250
242-203-2702	DN 125	.	2	50	373 937	378 556
242-203-2703	DN 150	.	2	80	627 211	634 949
242-203-2704	DN 200	.	2	160	863 135	873 917
242-203-2705	DN 250	.	2	227	3 543 442	3 586 565
242-203-2800	PN 25/40 , 21345-2005 , +160° ,	.				
242-203-2801	DN 150	.	2	76	1 840 450	1 862 737
242-203-2802	DN 200	.	2	115	2 525 526	2 556 137
242-203-2803	DN 250	.	2	286	4 669 268	4 726 057

242-203-3400	, , +200° , PN 16 21345-2005 , ,	.				
242-203-3401	DN 65	.	2	6,1	35 039	35 476
242-203-3402	DN 80	.	2	8,4	51 539	52 180
242-203-3403	DN 100	.	2	12	60 650	61 410
242-203-3404	DN 125	.	2	15	137 340	139 028
242-203-3405	DN 150	.	2	28,5	171 969	174 108
242-203-3406	DN 200	.	2	37	322 729	326 700
242-203-3407	DN 250	.	2	57	461 179	466 865
242-203-3500	, , +200° , PN 16 , 21345-2005 , ,	.				
242-203-3501	DN 65	.	2	5,3	49 389	49 996
242-203-3502	DN 80	.	2	10,8	63 420	64 209
242-203-3503	DN 100	.	2	12,5	135 050	136 704
242-203-3504	DN 125	.	2	23,2	164 800	166 839
242-203-3505	DN 150	.	2	33,4	248 789	251 863
242-203-3506	DN 200	.	2	44	392 439	397 265
242-203-3507	DN 250	.	2	71	1 243 929	1 259 045
242-203-3600	, , +200° , PN 25 21345-2005 , ,	.				
242-203-3601	DN 65	.	2	8,4	37 909	38 386
242-203-3602	DN 80	.	2	11,2	53 550	54 222
242-203-3603	DN 100	.	2	15	70 550	71 436
242-203-3604	DN 125	.	2	27,7	146 479	148 311
242-203-3605	DN 150	.	2	36	201 840	204 358



242-204-0300	( - ), +200° , PN 40 21345-2005	.				
242-204-0301	DN 15	.	2	0,8	11 441	11 580
242-204-0302	DN 20	.	2	0,84	12 177	12 325
242-204-0303	DN 25	.	2	1,3	13 497	13 662
242-204-0304	DN 32	.	2	1,5	16 298	16 498
242-204-0305	DN 40	.	2	2	18 781	19 011
242-204-0306	DN 50	.	2	3	23 572	23 863
242-204-0400	( - ), 21345-2005 , , +200° , PN 40	.				
242-204-0401	DN 15	.	2	0,6	18 159	18 378
242-204-0402	DN 20	.	2	0,7	19 968	20 209
242-204-0403	DN 25	.	2	0,9	21 173	21 430
242-204-0404	DN 32	.	2	1,4	23 509	23 795
242-204-0405	DN 40	.	2	2	32 174	32 566
242-204-0406	DN 50	.	2	2,7	38 428	38 896
242-204-0500	( - ), 21345-2005 , , +200° , PN 40	.				
242-204-0501	DN 15	.	2	0,8	10 060	10 183
242-204-0502	DN 20	.	2	1,2	11 020	11 155
242-204-0503	DN 25	.	2	1,5	12 870	13 028
242-204-0504	DN 32	.	2	1,9	17 139	17 350
242-204-0505	DN 40	.	2	2,9	14 699	14 883
242-204-0506	DN 50	.	2	4	19 599	19 845

242-204-0600	( - ), +200° , PN 25 21345-2005	.				
242-204-0601	DN 65	.	2	8,4	23 719	24 026
242-204-0602	DN 80	.	2	8,4	37 789	38 265
242-204-0700	( - ), +200° , PN 40 21345-2005	.				
242-204-0701	DN 15	.	2	1,8	10 530	10 661
242-204-0702	DN 20	.	2	2,2	11 070	11 208
242-204-0703	DN 25	.	2	2,7	12 120	12 272
242-204-0704	DN 32	.	2	3,7	14 150	14 330
242-204-0705	DN 40	.	2	4,6	16 170	16 376
242-204-0706	DN 50	.	2	6,1	18 860	19 102
242-204-0800	, , 21345-2005 , +200° , PN 25	.				
242-204-0801	DN 65	.	2	8,4	21 560	21 841
242-204-0802	DN 80	.	2	8,4	34 349	34 784
242-204-0900	, , 21345-2005 , +200° , PN 40	.				
242-204-0901	DN 15	.	2	1,8	9 570	9 689
242-204-0902	DN 20	.	2	2,2	10 060	10 186
242-204-0903	DN 25	.	2	2,7	11 020	11 159
242-204-0904	DN 32	.	2	3,7	12 870	13 034
242-204-0905	DN 40	.	2	4,6	14 699	14 888
242-204-0906	DN 50	.	2	6,1	17 139	17 361

242-204-1000	/ , +200° , PN 25 , 21345-2005	.				
242-204-1001	DN 65	.	2	7	22 547	22 836
242-204-1002	DN 80	.	2	8	27 544	27 895
242-204-1003	DN 100	.	2	11	35 978	36 439
242-204-1100	/ , +200° , PN 25 , 21345-2005	.				
242-204-1101	DN 65	.	2	8	55 230	55 914
242-204-1102	DN 80	.	2	11	69 999	70 868
242-204-1103	DN 100	.	2	15	96 898	98 101
242-204-1104	DN 125	.	2	22,5	157 553	159 503
242-204-1105	DN 150	.	2	33,4	255 354	258 507
242-204-1106	DN 200	.	2	50	475 296	481 132
242-204-1107	DN 250	.	2	97	991 204	1 003 355
242-204-1200	/ , +200° , PN 40 , 21345-2005	.				
242-204-1201	DN 15	.	2	1	9 141	9 253
242-204-1202	DN 20	.	2	1	12 066	12 214
242-204-1203	DN 25	.	2	2	14 625	14 806
242-204-1204	DN 32	.	2	2	15 966	16 163
242-204-1205	DN 40	.	2	4	17 672	17 895
242-204-1206	DN 50	.	2	5	19 379	19 624
242-204-1300	/ , +200° , PN 40 , 21345-2005	.				

				,	,	,
242-204-1301	DN 15	.	2	1,4	18 461	18 686
242-204-1302	DN 20	.	2	1,8	20 646	20 898
242-204-1303	DN 25	.	2	2,2	22 454	22 730
242-204-1304	DN 32	.	2	3,2	24 338	24 638
242-204-1305	DN 40	.	2	4,1	33 605	34 019
242-204-1306	DN 50	.	2	5,7	35 489	35 930
242-204-1400	/ , +200° , PN 25 , 21345-2005	.				
242-204-1401	DN 65	.	2	6	23 053	23 528
242-204-1402	DN 80	.	2	8	28 819	29 414
242-204-1403	DN 100	.	2	11	37 148	37 916
242-204-1500	/ , +200° , PN 40 , 21345-2005	.				
242-204-1501	DN 15	.	2	1	10 246	10 453
242-204-1502	DN 20	.	2	1	11 315	11 544
242-204-1503	DN 25	.	2	1	11 743	11 981
242-204-1504	DN 32	.	2	2	12 596	12 853
242-204-1505	DN 40	.	2	3	15 799	16 122
242-204-1506	DN 50	.	2	4	17 716	18 080
242-204-1600	/ , +200° , PN 40 , 21345-2005	.				
242-204-1601	DN 10	.	2	0,7	19 138	19 370
242-204-1602	DN 15	.	2	0,7	19 138	19 370
242-204-1603	DN 20	.	2	0,8	19 968	20 210
242-204-1604	DN 25	.	2	0,9	21 852	22 116

8.04-08-2025

242-204-1605	DN 32	.	2	1,4	24 941	25 244
242-204-1606	DN 40	.	2	2	32 551	32 947
242-204-1607	DN 50	.	2	2,9	48 072	48 657
242-204-1700	/ , +200° , PN 25 , 21345-2005	.				
242-204-1701	DN 65	.	2	11	24 340	24 851
242-204-1702	DN 80	.	2	15	30 318	30 959
242-204-1703	DN 100	.	2	18	39 710	40 545
242-204-1800	/ , +200° , PN 40 , 21345-2005	.				
242-204-1801	DN 15	.	2	2	10 886	11 108
242-204-1802	DN 20	.	2	2	11 956	12 199
242-204-1803	DN 25	.	2	3	12 384	12 638
242-204-1804	DN 32	.	2	4	13 237	13 510
242-204-1805	DN 40	.	2	5	16 435	16 775
242-204-1806	DN 50	.	2	6	18 786	19 175
242-204-1900	40 , 21345-2005 , / , , PN	.				
242-204-1901	DN 25	.	2	1,4	54 559	55 217
242-204-1902	DN 32	.	2	1,9	59 964	60 689
242-204-1903	DN 40	.	2	2	66 090	66 889
242-204-1904	DN 50	.	2	3,8	75 316	76 230

242-205.



242-205-0100	1000 , +200° , PN 25/40, 21345-2005	.				
242-205-0101	DN 25	.	2	1,1	36 090	36 526
242-205-0102	DN 32	.	2	1,3	38 802	39 271
242-205-0103	DN 40	.	2	2	42 550	43 066
242-205-0104	DN 50	.	2	2,6	46 429	46 994
242-205-0105	DN 65	.	2	3,4	63 710	64 483
242-205-0106	DN 80	.	2	5,3	72 699	73 586
242-205-0107	DN 100	.	2	6,7	92 469	93 596
242-205-0108	DN 125	.	2	15,3	158 810	160 756
242-205-0109	DN 150	.	2	20,6	183 710	185 969
242-205-0110	DN 200	.	2	36	373 650	378 229
242-205-0111	DN 250	.	2	54	683 949	692 300
242-205-0300	1001 1500 , +200° , PN 25/40, 21345-2005	.				
242-205-0301	DN 25	.	2	1,1	37 889	38 347
242-205-0302	DN 32	.	2	1,3	40 239	40 726
242-205-0303	DN 40	.	2	2	44 250	44 786
242-205-0304	DN 50	.	2	2,6	48 289	48 876
242-205-0305	DN 65	.	2	3,4	66 260	67 064
242-205-0306	DN 80	.	2	5,3	75 239	76 156
242-205-0307	DN 100	.	2	6,7	95 610	96 775
242-205-0308	DN 125	.	2	15,3	162 780	164 774
242-205-0309	DN 150	.	2	20,6	188 310	190 624
242-205-0310	DN 200	.	2	36	382 971	387 663

				,	,	,
242-205-0311	DN 250	.	2	54	701 060	709 616
242-205-0500	1501 2000 , +200° , PN 25/40, 21345-2005	.				
242-205-0501	DN 25	.	2	1,1	39 699	40 178
242-205-0502	DN 32	.	2	1,3	42 179	42 689
242-205-0503	DN 40	.	2	2	45 939	46 496
242-205-0504	DN 50	.	2	2,6	50 120	50 728
242-205-0505	DN 65	.	2	3,4	68 770	69 604
242-205-0506	DN 80	.	2	5,3	77 800	78 748
242-205-0507	DN 100	.	2	6,7	98 770	99 973
242-205-0508	DN 125	.	2	15,3	166 530	168 569
242-205-0509	DN 150	.	2	20,6	192 639	195 006
242-205-0510	DN 200	.	2	36	391 800	396 597
242-205-0511	DN 250	.	2	54	717 170	725 919
242-205-0700	2001 2500 , +200° , PN 25/40, 21345-2005	.				
242-205-0701	DN 25	.	2	1,1	41 530	42 032
242-205-0702	DN 32	.	2	1,3	47 590	48 165
242-205-0703	DN 40	.	2	2	47 590	48 167
242-205-0704	DN 50	.	2	2,6	51 929	52 560
242-205-0705	DN 65	.	2	3,4	71 250	72 114
242-205-0706	DN 80	.	2	5,3	80 360	81 338
242-205-0707	DN 100	.	2	6,7	101 920	103 160
242-205-0708	DN 125	.	2	15,3	169 860	171 939

242-205-0709	DN 150	.	2	20,6	196 489	198 902
242-205-0710	DN 200	.	2	36	399 629	404 520
242-205-0711	DN 250	.	2	54	731 530	740 452
242-205-0900	2501 3000 , +200° , PN 25/40, 21345-2005	.				
242-205-0901	DN 25	.	2	1,1	43 360	43 883
242-205-0902	DN 32	.	2	1,3	49 210	49 804
242-205-0903	DN 40	.	2	2	49 210	49 806
242-205-0904	DN 50	.	2	2,6	53 689	54 340
242-205-0905	DN 65	.	2	3,4	73 670	74 563
242-205-0906	DN 80	.	2	5,3	82 929	83 939
242-205-0907	DN 100	.	2	6,7	101 920	103 160
242-205-0908	DN 125	.	2	15,3	172 909	175 024
242-205-0909	DN 150	.	2	20,6	200 020	202 474
242-205-0910	DN 200	.	2	36	406 820	411 797
242-205-0911	DN 250	.	2	54	744 689	753 769
242-205-1100	1000 , +200° , PN 25/40, 21345-2005	.				
242-205-1101	DN 20	.	2	4,67	39 428	39 914
242-205-1102	DN 25	.	2	4,95	42 351	42 873
242-205-1103	DN 32	.	2	5,25	46 291	46 860
242-205-1104	DN 40	.	2	5,95	50 785	51 410
242-205-1105	DN 50	.	2	6,65	54 456	55 127
242-205-1106	DN 65	.	2	10,35	70 612	71 487

8.04-08-2025

242-205-1107	DN 80	.	2	12,5	90 739	91 861
242-205-1108	DN 100	.	2	17	109 106	110 460
242-205-1109	DN 125	.	2	28,5	170 271	172 389
242-205-1110	DN 150	.	2	39	262 093	265 341
242-205-1111	DN 200	.	2	49	476 438	482 286
242-205-1112	DN 250	.	2	105	972 371	984 317
242-205-1400	, , +200° , PN 25/40, 1001 1500 21345-2005	.				
242-205-1401	DN 20	.	2	7,52	42 351	42 879
242-205-1402	DN 25	.	2	7,8	45 279	45 844
242-205-1403	DN 32	.	2	8,1	49 442	50 057
242-205-1404	DN 40	.	2	8,8	54 124	54 797
242-205-1405	DN 50	.	2	9,5	58 016	58 737
242-205-1406	DN 65	.	2	15,6	74 513	75 448
242-205-1407	DN 80	.	2	17,4	94 901	96 086
242-205-1408	DN 100	.	2	23	114 387	115 820
242-205-1409	DN 125	.	2	39	176 153	178 370
242-205-1410	DN 150	.	2	51	269 178	272 543
242-205-1411	DN 200	.	2	58	482 736	488 682
242-205-1412	DN 250	.	2	120	979 871	991 948
242-205-1500	, , 25/40, 1001 1500 +200° , PN , 21345-2005	.				
242-205-1501	DN 200	.	2	67	779 351	788 881

				,	,	,
242-205-1502	DN 250	.	2	134	1 327 809	1 344 098
242-205-1700	, , +200° , PN 25/40, 1501 2000 21345-2005	.				
242-205-1701	DN 20	.	2	9,42	44 377	44 934
242-205-1703	DN 32	.	2	10	51 616	52 262
242-205-1704	DN 40	.	2	10,7	56 291	56 995
242-205-1705	DN 50	.	2	11,4	60 342	61 096
242-205-1706	DN 65	.	2	19,1	77 130	78 107
242-205-1707	DN 80	.	2	20,9	97 598	98 825
242-205-1708	DN 100	.	2	27	117 987	119 474
242-205-1709	DN 125	.	2	46	180 124	182 408
242-205-1710	DN 150	.	2	59	273 901	277 344
242-205-1711	DN 200	.	2	67	489 034	495 080
242-205-1712	DN 250	.	2	135	987 293	999 498
242-205-1800	, , +200° , PN 25/40, 1501 2000 21345-2005	.				
242-205-1801	DN 200	.	2	76	785 649	795 278
242-205-1802	DN 250	.	2	149	1 335 023	1 351 439
242-205-2000	, , +200° , PN 25/40, 2001 2500 21345-2005	.				
242-205-2001	DN 20	.	2	11,32	46 322	46 908
242-205-2002	DN 25	.	2	11,6	49 251	49 873

242-205-2003	DN 32	.	2	11,9	53 716	54 392
242-205-2004	DN 40	.	2	12,6	58 467	59 202
242-205-2005	DN 50	.	2	13,3	62 739	63 527
242-205-2006	DN 65	.	2	22,6	79 678	80 694
242-205-2007	DN 80	.	2	24,4	100 367	101 636
242-205-2008	DN 100	.	2	31	121 507	123 047
242-205-2009	DN 125	.	2	53	184 025	186 374
242-205-2010	DN 150	.	2	67	278 624	282 145
242-205-2011	DN 200	.	2	77	495 331	501 479
242-205-2012	DN 250	.	2	150	994 785	1 007 120
242-205-2100	25/40, 21345-2005, 2001 2500 +200° , PN ,	.				
242-205-2101	DN 200	.	2	86	791 946	801 678
242-205-2102	DN 250	.	2	164	1 342 246	1 358 788
242-205-2300	2501 3000 +200° , PN 25/40, 21345-2005	.				
242-205-2301	DN 20	.	2	13,22	48 278	48 892
242-205-2302	DN 25	.	2	13,5	51 196	51 847
242-205-2303	DN 32	.	2	13,8	55 817	56 523
242-205-2304	DN 40	.	2	14,5	60 714	61 481
242-205-2305	DN 50	.	2	15,2	65 066	65 887
242-205-2306	DN 65	.	2	26,1	82 305	83 362
242-205-2307	DN 80	.	2	27,9	103 145	104 456

242-205-2308	DN 100	.	2	35	125 037	126 630
242-205-2309	DN 125	.	2	60	187 996	190 411
242-205-2310	DN 150	.	2	75	283 347	286 946
242-205-2311	DN 200	.	2	86	501 629	507 877
242-205-2312	DN 250	.	2	165	1 002 286	1 014 751
242-205-2400	25/40, 21345-2005, 2501 3000 +200° , PN ,	.				
242-205-2401	DN 200	.	2	95	798 245	808 075
242-205-2402	DN 250	.	2	179	1 349 393	1 366 060
242-205-2600	+200° , PN 25/40, 21345-2005, 1000	.				
242-205-2601	DN 20	.	2	4	64 030	64 809
242-205-2602	DN 25	.	2	6	66 289	67 101
242-205-2603	DN 32	.	2	7	68 683	69 526
242-205-2604	DN 40	.	2	10	73 529	74 437
242-205-2605	DN 50	.	2	13	77 430	78 394
242-205-2606	DN 65	.	2	15	91 953	93 096
242-205-2607	DN 80	.	2	20	104 546	105 853
242-205-2608	DN 100	.	2	34	120 244	121 777
242-205-2609	DN 125	.	2	46	172 913	175 109
242-205-2610	DN 200	.	2	63	811 395	821 298

242-205-2700	1000 , +200° , PN 25, 21345-2005	.				
242-205-2701	DN 200	.	2	285	811 395	821 887
242-205-2702	DN 250	.	2	405	1 183 377	1 198 651
242-205-2800	1000 , +200° , PN 25/40, 21345-2005	.				
242-205-2801	DN 25	.	2	1,3	38 329	38 793
242-205-2802	DN 32	.	2	2	49 650	50 251
242-205-2803	DN 40	.	2	2,5	46 429	46 993
242-205-2804	DN 50	.	2	3,4	63 710	64 483
242-205-2805	DN 65	.	2	5,3	81 229	82 218
242-205-2806	DN 80	.	2	6,7	85 120	86 159
242-205-2807	DN 100	.	2	15,3	195 670	198 058
242-205-2808	DN 125	.	2	20,6	195 729	198 133
242-205-2809	DN 150	.	2	29,6	326 210	330 203
242-205-2810	DN 200	.	2	53	636 969	644 753
242-205-2811	DN 250	.	2	120	2 600 939	2 632 469
242-205-3000	1001 1500 , +200° , PN 25/40, 21345-2005	.				
242-205-3001	DN 25	.	2	1,1	40 239	40 725
242-205-3002	DN 32	.	2	1,3	52 129	52 758
242-205-3003	DN 40	.	2	2	48 289	48 874
242-205-3004	DN 50	.	2	3,4	66 260	67 064



242-205-3005	DN 65	.	2	5,3	84 479	85 507
242-205-3006	DN 80	.	2	6,7	88 090	89 165
242-205-3007	DN 100	.	2	15,3	195 670	198 058
242-205-3008	DN 125	.	2	20,6	200 620	203 082
242-205-3009	DN 150	.	2	29,6	334 370	338 461
242-205-3010	DN 200	.	2	53	652 889	660 864
242-205-3011	DN 250	.	2	120	2 665 960	2 698 269
242-205-3200	1501 2000 , +200° , PN 25/40, 21345-2005	.				
242-205-3201	DN 25	.	2	1,1	42 179	42 689
242-205-3202	DN 32	.	2	1,3	54 629	55 288
242-205-3203	DN 40	.	2	2	50 120	50 726
242-205-3204	DN 50	.	2	3,4	68 770	69 604
242-205-3205	DN 65	.	2	5,3	87 689	88 756
242-205-3206	DN 80	.	2	6,7	91 079	92 190
242-205-3207	DN 100	.	2	15,3	202 320	204 788
242-205-3208	DN 125	.	2	20,6	205 239	207 757
242-205-3209	DN 150	.	2	29,6	342 050	346 233
242-205-3210	DN 200	.	2	53	667 909	676 064
242-205-3211	DN 250	.	2	120	2 727 280	2 760 326
242-205-3400	2001 2500 , +200° , PN 25/40, 21345-2005	.				
242-205-3401	DN 25	.	2	1,1	44 120	44 652
242-205-3402	DN 32	.	2	1,3	57 150	57 839

8.04-08-2025

242-205-3403	DN 40	.	2	2	51 929	52 558
242-205-3404	DN 50	.	2	3,4	71 250	72 114
242-205-3405	DN 65	.	2	5,3	90 849	91 953
242-205-3406	DN 80	.	2	6,7	94 090	95 237
242-205-3407	DN 100	.	2	15,3	209 000	211 549
242-205-3408	DN 125	.	2	20,6	209 340	211 907
242-205-3409	DN 150	.	2	29,6	348 886	353 151
242-205-3410	DN 200	.	2	53	681 260	689 575
242-205-3411	DN 250	.	2	120	2 781 829	2 815 530
242-205-3600	DN 250 2501 3000 +200° , PN 25/40, 21345-2005	.				
242-205-3601	DN 25	.	2	1,1	46 050	46 606
242-205-3602	DN 32	.	2	1,3	59 650	60 369
242-205-3603	DN 40	.	2	2	53 689	54 339
242-205-3604	DN 50	.	2	3,4	73 670	74 563
242-205-3605	DN 65	.	2	5,3	93 939	95 081
242-205-3606	DN 80	.	2	6,7	97 099	98 282
242-205-3607	DN 100	.	2	15,3	215 689	218 318
242-205-3608	DN 125	.	2	20,6	213 120	215 732
242-205-3609	DN 150	.	2	29,6	355 179	359 520
242-205-3610	DN 200	.	2	53	693 530	701 993
242-205-3611	DN 250	.	2	120	2 831 900	2 866 201
242-205-3700	DN 250 1000 +200° , PN 25/40, 21345-2005	.				

242-205-3701	DN 32	.	2	6	93 990	95 134
242-205-3702	DN 40	.	2	6,2	107 722	109 031
242-205-3703	DN 50	.	2	11	133 940	135 576
242-205-3704	DN 65	.	2	13,25	182 755	184 984
242-205-3705	DN 80	.	2	18	209 579	212 142
242-205-3706	DN 100	.	2	30,5	261 386	264 603
242-205-3707	DN 125	.	2	42	369 343	373 887
242-205-3708	DN 150	.	2	53	707 407	716 037
242-205-3709	DN 200	.	2	146	967 921	979 923
242-205-3710	DN 250	.	2	185	2 155 096	2 181 447
242-205-3800	DN 1000, +200°, PN 25/40, 21345-2005	.				
242-205-3801	DN 150	.	2	62	803 777	813 586
242-205-3802	DN 200	.	2	161	1 057 541	1 070 658
242-205-3803	DN 250	.	2	194	2 293 849	2 321 890
242-205-3900	DN 1001 1500, +200°, PN 25/40, 21345-2005	.				
242-205-3901	DN 32	.	2	9,1	91 742	92 867
242-205-3902	DN 40	.	2	10	99 578	100 799
242-205-3903	DN 50	.	2	16,4	118 277	119 740
242-205-3904	DN 65	.	2	18,5	188 881	191 197
242-205-3905	DN 80	.	2	24	217 448	220 121
242-205-3906	DN 100	.	2	41	270 126	273 476
242-205-3908	DN 150	.	2	63	716 737	725 504

242-205-3909	DN 200	.	2	161	976 236	988 377
242-205-3910	DN 250	.	2	194	2 209 348	2 236 375
242-205-4000	, 1001 +200° , PN 25/40, 1500 21345-2005	.				
242-205-4001	DN 150	.	2	72	1 066 591	1 079 581
242-205-4002	DN 200	.	2	176	1 332 596	1 349 054
242-205-4003	DN 250	.	2	209	2 526 157	2 557 025
242-205-4100	, 1501 +200° , PN 25/40, 2000 21345-2005	.				
242-205-4101	DN 32	.	2	11	95 004	96 174
242-205-4102	DN 40	.	2	12	103 077	104 346
242-205-4103	DN 50	.	2	20	122 129	123 648
242-205-4104	DN 65	.	2	22	192 957	195 331
242-205-4105	DN 80	.	2	28	222 703	225 449
242-205-4106	DN 100	.	2	48	275 957	279 396
242-205-4107	DN 125	.	2	62	438 564	443 991
242-205-4108	DN 150	.	2	73	726 067	734 973
242-205-4109	DN 200	.	2	176	984 540	996 821
242-205-4110	DN 250	.	2	210	2 214 739	2 241 873
242-205-4200	, 1501 +200° , PN 25/40, 2000 21345-2005	.				
242-205-4201	DN 150	.	2	82	1 074 511	1 087 622
242-205-4202	DN 200	.	2	191	1 339 794	1 356 378

242-205-4203	DN 250	.	2	224	2 531 628	2 562 601
242-205-4300	DN 250 +200° , PN 25/40, 2001 2500 21345-2005	.				
242-205-4301	DN 32	.	2	12,9	98 267	99 480
242-205-4302	DN 40	.	2	13,8	106 575	107 890
242-205-4303	DN 50	.	2	23,4	125 982	127 556
242-205-4304	DN 65	.	2	25,5	197 032	199 464
242-205-4305	DN 80	.	2	32	227 945	230 765
242-205-4306	DN 100	.	2	55	281 789	285 317
242-205-4307	DN 125	.	2	70	444 824	450 348
242-205-4308	DN 150	.	2	83	735 384	744 429
242-205-4309	DN 200	.	2	191	992 854	1 005 275
242-205-4310	DN 250	.	2	226	2 220 129	2 247 370
242-205-4400	DN 250 +200° , PN 25/40, 2001 2500 21345-2005	.				
242-205-4401	DN 150	.	2	92	1 082 441	1 095 674
242-205-4402	DN 200	.	2	206	1 346 991	1 363 701
242-205-4403	DN 250	.	2	239	2 537 104	2 568 183
242-205-4500	DN 250 +200° , PN 25/40, 2501 3000 21345-2005	.				
242-205-4501	DN 32	.	2	14,8	101 530	102 788
242-205-4502	DN 40	.	2	15,7	110 074	111 437
242-205-4503	DN 50	.	2	26,9	129 835	131 464

242-205-4504	DN 65	.	2	29	201 107	203 597
242-205-4505	DN 80	.	2	36	233 199	236 093
242-205-4506	DN 100	.	2	62	287 621	291 236
242-205-4507	DN 125	.	2	78	451 084	456 704
242-205-4508	DN 150	.	2	93	744 714	753 897
242-205-4509	DN 200	.	2	206	1 001 159	1 013 719
242-205-4510	DN 250	.	2	248	2 225 513	2 252 877
242-205-4600	, , +200° , PN 25/40, 2501 3000 21345-2005	.				
242-205-4601	DN 150	.	2	102	1 090 371	1 103 726
242-205-4602	DN 200	.	2	221	1 354 196	1 371 033
242-205-4603	DN 250	.	2	254	2 542 580	2 573 765
242-205-4700	, , +160° , PN 25/40, 1000 21345-2005	.				
242-205-4701	DN 25	.	2	4,4	216 386	218 994
242-205-4702	DN 32	.	2	4,8	283 639	287 056
242-205-4703	DN 40	.	2	5,8	310 229	313 967
242-205-4704	DN 50	.	2	7,5	362 985	367 361
242-205-4705	DN 65	.	2	10,2	426 020	431 159
242-205-4706	DN 80	.	2	15	532 870	539 304
242-205-4707	DN 100	.	2	20	649 145	656 987
242-205-4708	DN 125	.	2	30	956 204	967 758

242-205-5000	1000 MDS 3000, +160° , PN 25/40, 21345-2005	.				
242-205-5001	DN 150	.	2	118	1 546 675	1 565 548
242-205-5002	DN 200	.	2	140	2 267 941	2 295 528
242-205-5003	DN 250	.	2	321	4 098 388	4 148 420
242-205-5100	1000 +160° , PN 25/40, 21345-2005	.				
242-205-5101	DN 150	.	2	132	2 204 885	2 231 693
242-205-5102	DN 200	.	2	161	2 985 626	3 021 880
242-205-5103	DN 250	.	2	331	5 023 248	5 084 405
242-205-5200	1000 +200° , PN 25/40, 21345-2005	.				
242-205-5201	DN 20	.	2	4	80 043	81 014
242-205-5202	DN 25	.	2	6	85 194	86 232
242-205-5203	DN 32	.	2	7	90 310	91 412
242-205-5204	DN 40	.	2	10	96 713	97 900
242-205-5205	DN 50	.	2	13	110 731	112 094
242-205-5206	DN 65	.	2	15	157 548	159 479
242-205-5207	DN 80	.	2	20	179 666	181 875
242-205-5208	DN 100	.	2	34	214 090	216 749
242-205-5209	DN 125	.	2	46	362 269	366 738

242-205-5300	1000 , +200° , PN 25, 21345-2005	.				
242-205-5301	DN 200	.	2	285	1 137 422	1 151 827
242-205-5302	DN 250	.	2	405	3 205 414	3 244 953

**242-206.**

242-206-0100	21345-2005 , , +200° , PN 16	.				
242-206-0101	DN 65	.	2	8,9	277 695	281 051
242-206-0102	DN 80	.	2	11,2	330 404	334 398
242-206-0103	DN 100	.	2	15	428 735	433 920
242-206-0104	DN 125	.	2	24	740 700	749 652
242-206-0105	DN 150	.	2	32	1 013 723	1 025 972
242-206-0106	DN 200	.	2	53	1 844 649	1 866 925
242-206-0107	DN 250	.	2	91,7	4 870 917	4 929 611
242-206-0200	21345-2005 , , +200° , PN 16	.				
242-206-0201	DN 65	.	2	10,8	301 843	305 494
242-206-0202	DN 80	.	2	12,5	413 846	418 845
242-206-0203	DN 100	.	2	23,2	599 168	606 419
242-206-0204	DN 125	.	2	33,4	915 009	926 078
242-206-0205	DN 150	.	2	44	1 507 025	1 525 226



				,	,	,
242-206-0300	21345-2005 , , +200° , PN 25	.				
242-206-0301	DN 65	.	2	8,4	281 427	284 826
242-206-0302	DN 80	.	2	12	361 246	365 613
242-206-0303	DN 100	.	2	15	397 920	402 734
242-206-0304	DN 125	.	2	28,5	667 899	675 989
242-206-0305	DN 150	.	2	37	974 663	986 457
242-206-0306	DN 200	.	2	57	1 752 665	1 773 848
242-206-0307	DN 250	.	2	100,5	2 190 903	2 217 460
242-206-0400	21345-2005 , , +200° , PN 25	.				
242-206-0401	DN 65	.	2	10,8	361 233	365 596
242-206-0402	DN 80	.	2	12,5	438 295	443 587
242-206-0403	DN 100	.	2	23,2	608 110	615 469
242-206-0404	DN 125	.	2	37	969 881	981 618
242-206-0405	DN 150	.	2	46	1 617 406	1 636 937
242-206-0500	21345-2005 , , +200° , PN 40	.				
242-206-0501	DN 15	.	2	1,8	87 279	88 331
242-206-0502	DN 20	.	2	2,2	90 224	91 312
242-206-0503	DN 25	.	2	2,7	114 691	116 074
242-206-0504	DN 32	.	2	3,7	131 038	132 620
242-206-0505	DN 40	.	2	4,6	153 253	155 104
242-206-0506	DN 50	.	2	6,1	199 701	202 114

242-206-0600	21345-2005 , , ' +200° , PN 40	.				
242-206-0601	DN 15	.	2	1,9	96 451	97 613
242-206-0602	DN 20	.	2	2,5	122 743	124 222
242-206-0603	DN 25	.	2	3,1	131 504	133 090
242-206-0604	DN 32	.	2	4,2	149 037	150 836
242-206-0605	DN 40	.	2	5,3	104 533	105 801
242-206-0606	DN 50	.	2	7,1	248 509	251 510
242-206-0700	21345-2005 , , ' +200° , PN 25	.				
242-206-0701	DN 65	.	2	3,4	122 758	124 240
242-206-0702	DN 80	.	2	5,3	149 050	150 853
242-206-0703	DN 100	.	2	6,7	206 043	208 533
242-206-0704	DN 125	.	2	15,3	385 723	390 392
242-206-0705	DN 200	.	2	36	452 753	458 281
242-206-0706	DN 250	.	2	62,7	1 192 801	1 207 281
242-206-0800	21345-2005 , , ' +200° , PN 25	.				
242-206-0801	DN 65	.	2	5,3	149 050	150 853
242-206-0802	DN 80	.	2	6,7	271 475	274 750
242-206-0803	DN 100	.	2	15,3	414 067	419 076
242-206-0804	DN 125	.	2	20,6	477 823	483 612
242-206-0805	DN 150	.	2	29,6	1 053 304	1 066 023

				,	,	,
242-206-0900	21345-2005 , , +200° , PN 40	.				
242-206-0901	DN 15	.	2	0,8	52 640	53 274
242-206-0902	DN 20	.	2	0,8	52 640	53 274
242-206-0903	DN 25	.	2	1,1	57 033	57 720
242-206-0904	DN 32	.	2	1,5	61 385	62 125
242-206-0905	DN 40	.	2	2	70 173	71 021
242-206-0906	DN 50	.	2	2,6	92 099	93 211
242-206-1000	21345-2005 , , +200° , PN 40	.				
242-206-1001	DN 15	.	2	0,8	52 640	53 274
242-206-1002	DN 20	.	2	1,1	57 033	57 720
242-206-1003	DN 25	.	2	1,5	61 385	62 125
242-206-1004	DN 32	.	2	2	70 173	71 021
242-206-1005	DN 40	.	2	2,6	92 097	93 209
242-206-1006	DN 50	.	2	3,4	122 758	124 240
242-206-1100	21345-2005 , , +200° , PN 25	.				
242-206-1101	DN 65	.	2	4	144 643	146 389
242-206-1102	DN 80	.	2	5,8	148 680	150 480
242-206-1200	21345-2005 , , +200° , PN 25	.				
242-206-1201	DN 65	.	2	5,8	175 371	177 490
242-206-1202	DN 80	.	2	11,5	325 779	329 718

242-206-1300	21345-2005 , , +200° , PN 40	.				
242-206-1301	DN 15	.	2	0,8	41 697	42 199
242-206-1302	DN 20	.	2	0,8	43 371	43 893
242-206-1303	DN 25	.	2	1,2	50 219	50 825
242-206-1304	DN 32	.	2	1,5	59 390	60 107
242-206-1305	DN 40	.	2	1,9	74 821	75 723
242-206-1306	DN 50	.	2	2,9	97 259	98 434
242-206-1400	21345-2005 , , +200° , PN 40	.				
242-206-1401	DN 15	.	2	0,8	54 816	55 476
242-206-1402	DN 20	.	2	1,2	61 385	62 125
242-206-1403	DN 25	.	2	1,5	65 779	66 572
242-206-1404	DN 32	.	2	1,9	83 312	84 316
242-206-1405	DN 40	.	2	2,9	109 590	110 913
242-206-1406	DN 50	.	2	4	144 643	146 389
242-206-1500	21345-2005 , , +230° , PN 63	.				
242-206-1501	DN 8	.	2	0,07	13 322	13 482
242-206-1502	DN 10	.	2	0,1	14 258	14 429
242-206-1503	DN 15	.	2	0,18	16 527	16 726
242-206-1504	DN 20	.	2	0,27	18 696	18 921
242-206-1505	DN 25	.	2	0,42	25 451	25 758
242-206-1506	DN 32	.	2	0,7	35 881	36 314
242-206-1507	DN 40	.	2	0,85	43 309	43 830

				,	,	,
242-206-1508	DN 50	.	2	1,35	59 743	60 464
242-206-1600	21345-2005 , , , +230° , PN 63	.				
242-206-1601	DN 8	.	2	0,3	17 493	17 704
242-206-1602	DN 10	.	2	0,3	15 874	16 066
242-206-1603	DN 15	.	2	0,3	17 945	18 161
242-206-1604	DN 20	.	2	0,5	22 440	22 711
242-206-1605	DN 25	.	2	0,8	32 062	32 449
242-206-1606	DN 32	.	2	1,3	40 324	40 811
242-206-1607	DN 40	.	2	1,8	55 999	56 676
242-206-1608	DN 50	.	2	2,5	81 446	82 430
242-206-1609	DN 65	.	2	6,5	179 239	181 407
242-206-1610	DN 80	.	2	9,7	272 542	275 838
242-206-1700	21345-2005 , , T +200° , PN 40	.				
242-206-1701	DN 10	.	2	0,5	29 507	29 863
242-206-1702	DN 15	.	2	0,5	29 507	29 863
242-206-1703	DN 20	.	2	0,7	32 235	32 624
242-206-1704	DN 25	.	2	0,9	39 674	40 152
242-206-1705	DN 32	.	2	1,2	50 522	51 131
242-206-1706	DN 40	.	2	1,6	61 680	62 425
242-206-1707	DN 50	.	2	2,2	75 318	76 228
242-206-1800	21345-2005 , , T +200° , PN 25	.				
242-206-1801	DN 65	.	2	3,9	161 795	163 746

242-206-1802	DN 80	.	2	4,7	177 912	180 059
242-206-1803	DN 100	.	2	6,7	273 997	277 303
242-206-1804	DN 125	.	2	11,5	494 372	500 335
242-206-1805	DN 150	.	2	16	661 746	669 729
242-206-1806	DN 200	.	2	32	1 497 994	1 516 055
242-206-1807	DN 250	.	2	66,1	2 261 714	2 289 030

**242-207.**

242-207-0100	, ( - ), +150° , N 16 , 21345-2005	.				
242-207-0101	DN 65	.	2	3	49 622	50 226
242-207-0102	DN 75	.	2	4,14	71 122	71 987
242-207-0103	DN 100	.	2	6	101 412	102 644
242-207-0200	, ( - ), , +150° , PN 16 , 21345-2005	.				
242-207-0201	DN 65	.	2	2,5	72 753	73 633
242-207-0202	DN 80	.	2	3,3	108 456	109 766
242-207-0300	, ( - ), , +120° , PN 16 , , 21345-2005	.				
242-207-0301	DN 15	.	2	0,274	4 651	4 707
242-207-0302	DN 20	.	2	0,447	8 056	8 154

242-207-0400	( - ), +120° , PN 16 21345-2005	.				
242-207-0401	DN 15	.	2	0,356	5 913	5 984
242-207-0402	DN 20	.	2	0,674	11 427	11 566
242-207-0500	( - ), +110° , PN 16 , 21345-2005	.				
242-207-0501	DN 15	.	2	0,2	3 762	3 807
242-207-0502	DN 20	.	2	0,3	4 602	4 658
242-207-0600	( - ) +150° , PN 25 , 21345-2005	.				
242-207-0601	DN 15	.	2	0,19	2 613	2 645
242-207-0602	DN 20	.	2	0,28	3 442	3 484
242-207-0603	DN 25	.	2	0,49	5 421	5 487
242-207-0604	DN 32	.	2	0,75	8 917	9 026
242-207-0605	DN 40	.	2	1,2	14 631	14 809
242-207-0606	DN 50	.	2	1,95	21 617	21 881
242-207-0700	( - ), +150° , PN 25 , 21345-2005	.				
242-207-0701	DN 15	.	2	0,18	3 112	3 150
242-207-0702	DN 20	.	2	0,27	3 885	3 933
242-207-0703	DN 25	.	2	0,48	6 339	6 416
242-207-0704	DN 32	.	2	0,7	9 322	9 436
242-207-0705	DN 40	.	2	1,17	16 757	16 961

242-207-0800	( - ), 21345-2005, T +180°, PN 25	.				
242-207-0801	DN 15	.	2	0,15	2 426	2 456
242-207-0802	DN 20	.	2	0,24	3 652	3 697
242-207-0803	DN 25	.	2	0,36	5 596	5 664
242-207-0900	( - ), +110°, PN 40, 21345-2005	.				
242-207-0901	DN 15	.	2	0,19	3 576	3 619
242-207-0902	DN 20	.	2	0,3	4 659	4 716
242-207-0903	DN 25	.	2	0,48	7 744	7 839
242-207-0904	DN 32	.	2	0,74	10 790	10 921
242-207-0905	DN 40	.	2	1,16	17 270	17 480
242-207-0906	DN 50	.	2	1,88	27 834	28 173
242-207-0907	DN 65	.	2	4,03	78 055	79 002
242-207-0908	DN 80	.	2	6,26	114 926	116 322
242-207-0909	DN 100	.	2	9,41	183 459	185 686
242-207-1000	( - ), +150°, PN 40, 21345-2005	.				
242-207-1001	DN 15	.	2	0,17	2 659	2 691
242-207-1002	DN 20	.	2	0,25	3 893	3 940
242-207-1003	DN 25	.	2	0,4	6 079	6 153
242-207-1100	( - ), 21345-2005, +150°, N 40	.				
242-207-1101	DN 15	.	2	0,15	2 298	2 326



242-207-1102	DN 20	.	2	0,24	3 585	3 628
242-207-1103	DN 25	.	2	0,38	5 588	5 656
242-207-1200	( - ), +150° , N 40' 21345-2005	.				
242-207-1201	DN 15	.	2	0,19	3 633	3 678
242-207-1202	DN 20	.	2	0,28	4 672	4 729
242-207-1203	DN 25	.	2	0,49	7 408	7 499
242-207-1204	DN 32	.	2	0,75	10 525	10 653
242-207-1300	( - ), , T +180° , PN 40' 21345-2005	.				
242-207-1301	DN 15	.	2	0,19	2 893	2 928
242-207-1302	DN 20	.	2	0,31	4 250	4 302
242-207-1303	DN 25	.	2	0,45	6 759	6 841
242-207-1304	DN 32	.	2	0,72	10 491	10 619
242-207-1305	DN 40	.	2	1,08	14 612	14 790
242-207-1306	DN 50	.	2	1,65	22 665	22 942
242-207-1400	( - ), , +60° , N 40' 21345-2005	.				
242-207-1401	DN 15	.	2	0,15	3 463	3 504
242-207-1402	DN 20	.	2	0,24	6 551	6 630
242-207-1403	DN 25	.	2	0,38	9 248	9 360
242-207-1500	( - ), , +60° , N 40' 21345-2005	.				
242-207-1501	DN 15	.	2	0,188	3 214	3 253
242-207-1502	DN 20	.	2	0,323	5 848	5 919

242-207-1600	( , T <sup>-</sup> +180° , PN 25 ( - ), 21345-2005	.				
242-207-1601	DN 15	.	2	0,18	2 852	2 886
242-207-1602	DN 20	.	2	0,3	4 329	4 382
242-207-1603	DN 25	.	2	0,49	6 790	6 873
242-207-1604	DN 32	.	2	0,72	12 920	13 077
242-207-1700	( , +150° , PN 40 ( - ), 21345-2005	.				
242-207-1701	DN 15	.	2	0,19	4 766	4 824
242-207-1702	DN 20	.	2	0,31	7 224	7 311
242-207-1703	DN 25	.	2	0,61	11 004	11 138
242-207-1704	DN 32	.	2	1,09	20 560	20 810
242-207-1800	( - ), PN 40 +110° , 21345-2005	.				
242-207-1801	DN 15	.	2	0,22	4 084	4 134
242-207-1802	DN 20	.	2	0,32	5 203	5 266
242-207-1803	DN 25	.	2	0,5	8 257	8 357
242-207-1804	DN 32	.	2	0,79	11 541	11 682
242-207-1805	DN 40	.	2	1,16	17 323	17 534
242-207-1806	DN 50	.	2	1,86	35 722	36 156
242-207-1900	/ ( - ), +180° , PN 25 , T 21345-2005	.				
242-207-1901	DN 15	.	2	0,17	2 510	2 541
242-207-1902	DN 20	.	2	0,28	3 736	3 782

242-207-1903	DN 25	.	2	0,41	5 769	5 840
242-207-1904	DN 32	.	2	0,68	10 059	10 182
242-207-1905	DN 40	.	2	0,97	14 761	14 940
242-207-1906	DN 50	.	2	1,42	22 332	22 604
242-207-2000	/ ( - ), +150° , N 40 , 21345-2005	.				
242-207-2001	DN 15	.	2	0,19	2 757	2 791
242-207-2002	DN 20	.	2	0,28	4 131	4 182
242-207-2003	DN 25	.	2	0,43	6 717	6 799
242-207-2100	/ ( - ), +150° , N 40 , 21345-2005	.				
242-207-2101	DN 15	.	2	0,17	2 453	2 483
242-207-2102	DN 20	.	2	0,25	3 858	3 905
242-207-2103	DN 25	.	2	0,4	6 350	6 427
242-207-2200	/ ( - ), +120° , N 40 , 21345-2005	.				
242-207-2201	DN 15	.	2	0,3	2 908	2 944
242-207-2202	DN 20	.	2	0,4	4 657	4 714
242-207-2203	DN 25	.	2	0,52	9 525	9 641
242-207-2204	DN 32	.	2	0,75	4 172	4 224
242-207-2300	/ ( - ), +120° , N 40 , 21345-2005	.				
242-207-2301	DN 15	.	2	0,2	4 172	4 223
242-207-2302	DN 20	.	2	0,34	6 637	6 717

				,	,	,
242-207-2303	DN 25	.	2	0,42	12 113	12 259
242-207-2400	/ ( - ), , , +60° , N 40 21345-2005	.				
242-207-2401	DN 15	.	2	0,16	3 898	3 945
242-207-2402	DN 20	.	2	0,25	6 461	6 539
242-207-2500	/ ( - ), - , , +60° , N 40 21345-2005	.				
242-207-2501	DN 15	.	2	0,204	3 834	3 880
242-207-2502	DN 20	.	2	0,399	6 352	6 429
242-207-2600	- ( - ) ( , ), +130° , N 40 21345-2005	.				
242-207-2601	DN 20	.	2	0,187	4 006	4 055
242-207-2602	DN 25	.	2	0,308	6 117	6 191
242-207-2700	- ( - ) ( , ), +150° , N 40 21345-2005	.				
242-207-2701	DN 15	.	2	0,205	1 785	1 821
242-207-2702	DN 20	.	2	0,28	2 276	2 323
242-207-2703	DN 25	.	2	0,475	3 894	3 973
242-207-2800	- ( - ) ( , ), +150° , PN 16 21345-2005	.				
242-207-2801	DN 15	.	2	0,25	3 435	3 476
242-207-2802	DN 20	.	2	0,37	6 104	6 179
242-207-2803	DN 25	.	2	0,68	10 127	10 250
242-207-2804	DN 32	.	2	1,08	12 907	13 065

242-207-2805	DN 40	.	2	1,5	18 304	18 528
242-207-2806	DN 50	.	2	2,6	27 326	27 661
242-207-2900	- ( - ), +150° , PN 16 , 21345-2005	.				
242-207-2901	DN 15	.	2	0,24	3 996	4 045
242-207-2902	DN 20	.	2	0,35	5 751	5 821
242-207-2903	DN 25	.	2	0,64	9 499	9 615
242-207-2904	DN 32	.	2	1,06	15 325	15 512
242-207-3000	, ( - ), +180° , PN 25 , 21345-2005 , T	.				
242-207-3001	DN 15	.	2	0,16	2 710	2 743
242-207-3002	DN 20	.	2	0,27	4 451	4 505
242-207-3003	DN 25	.	2	0,41	6 469	6 547
242-207-3100	, ( - ), +150° , N 40 , 21345-2005	.				
242-207-3101	DN 15	.	2	0,18	2 683	2 716
242-207-3102	DN 20	.	2	0,28	4 244	4 295
242-207-3103	DN 25	.	2	0,43	6 990	7 075
242-207-3200	, ( - ), - , +120° , N 40 , 21345-2005	.				
242-207-3201	DN 15	.	2	0,223	4 004	4 052
242-207-3202	DN 20	.	2	0,368	5 656	5 725

242-207-3300	( - ), +80° , N 10 21345-2005	.				
242-207-3301	DN 15	.	2	0,2	3 172	3 211
242-207-3302	DN 20	.	2	0,3	4 923	4 983
242-207-3400	( - ), +120° , PN 25 21345-2005	.				
242-207-3401	DN 20	.	2	0,32	15 449	15 635
242-207-3402	DN 25	.	2	0,38	22 641	22 913
242-207-3403	DN 32	.	2	0,44	26 579	26 899
242-207-3500	+120° , PN 16 21345-2005	.				
242-207-3501	DN 15	.	2	0,18	3 435	3 476
242-207-3502	DN 20	.	2	0,28	4 624	4 680
242-207-3600	+90° , PN 10 21345-2005	.				
242-207-3601	DN 15	.	2	0,2	2 984	3 020
242-207-3602	DN 20	.	2	0,31	4 068	4 118
242-207-3603	DN 25	.	2	0,58	7 222	7 311
242-207-3700	( - ), +150 PN 16, 11 27 1 21345-2005	.				
242-207-3701	DN 15	.	2	0,17	2 438	2 467
242-207-3702	DN 20	.	2	0,25	3 714	3 760
242-207-3703	DN 25	.	2	0,45	7 313	7 401
242-207-3704	DN 32	.	2	1,1	11 473	11 614
242-207-3705	DN 40	.	2	1,42	19 291	19 526

242-207-3706	DN 50	.	2	1,98	26 813	27 140
242-207-3800	, +130° , N 16 ( - ), 21345-2005	.				
242-207-3801	DN 15	.	2	0,1	314	320
242-207-3802	DN 20	.	2	0,07	324	331
242-207-3900	, +50° , PN 10, 11 34 21345-2005	.				
242-207-3901	DN 15	.	2	0,25	865	883
242-207-3902	DN 20	.	2	0,32	997	1 018
242-207-3903	DN 25	.	2	0,35	1 091	1 114
242-207-4000	, +150° , PN 10, 21345-2005	.				
242-207-4001	DN 15	.	2	0,38	5 580	5 648
242-207-4002	DN 20	.	2	0,4	7 188	7 275
242-207-4100	, +100° , N 16, 11 ' 41 ' 21345-2005	.				
242-207-4101	DN 15	.	2	0,14	2 438	2 467
242-207-4102	DN 20	.	2	0,28	3 714	3 760
242-207-4103	DN 25	.	2	0,64	7 313	7 402
242-207-4104	DN 32	.	2	1	11 473	11 614
242-207-4105	DN 40	.	2	1,36	19 291	19 526
242-207-4106	DN 50	.	2	1,58	26 813	27 138
242-207-4200	, +150° , 11 ' 25 ( ) 21345-2005	.				
242-207-4201	DN 15	.	2	0,27	3 299	3 339

				,	,	,
242-207-4202	DN 20	.	2	0,37	4 420	4 474
242-207-4300	11 38 , +130° , N 16, DN 15, 21345-2005	.				
242-207-4301	DN 15	.	2	0,27	1 761	1 797

**242-208.**

				,	,	,
242-208-0100	1- - , +200, PN 16 30732-2020	.				
242-208-0101	25-32-1- - -	.	2	6	70 518	71 380
242-208-0102	32-38-1- - -	.	2	7	43 554	44 095
242-208-0103	40-45-1- - -	.	2	10	47 486	48 082
242-208-0104	50-57-1- - -	.	2	11	50 100	50 730
242-208-0105	65-76-1- - -	.	2	17	61 174	61 953
242-208-0106	80-89-1- - -	.	2	23	73 350	74 291
242-208-0107	100-108-1- - -	.	2	30	84 496	85 590
242-208-0108	125-133-1- - -	.	2	43	149 821	151 733
242-208-0109	150-159-1- - -	.	2	58	172 796	175 023
242-208-0110	200-219-1- - -	.	2	135	292 533	296 401
242-208-0111	250-273-1- - -	.	2	235	492 614	499 149
242-208-0200	2- - , +200, PN 16 30732-2020	.				
242-208-0201	32-42-2- - -	.	2	7	45 154	45 714
242-208-0202	40-48-2- - -	.	2	10	49 086	49 701



242-208-0203	50-57-2- - -	.	2	11	51 697	52 347
242-208-0204	65-76-2- - -	.	2	17	63 144	63 947
242-208-0205	80-89-2- - -	.	2	23	75 691	76 660
242-208-0206	100-108-2- - -	.	2	30	87 446	88 575
242-208-0207	125-133-2- - -	.	2	43	155 113	157 089
242-208-0208	150-159-2- - -	.	2	58	490 826	496 867
242-208-0209	200-219-2- - -	.	2	135	956 411	968 241
242-208-0210	250-273-2- - -	.	2	235	1 986 052	2 010 500
242-208-0300	2- - , , , +200, PN 40 1000 30732-2020	.				
242-208-0301	25-3-2- - - , DN 20	.	2	6	92 164	93 286
242-208-0302	32-3-2- - - , DN 25	.	2	7	96 379	97 555
242-208-0303	38-3-2- - - , DN 32	.	2	10	111 852	113 221
242-208-0304	45-3-2- - - , DN 40	.	2	11	136 424	138 090
242-208-0305	57-3-2- - - , DN 50	.	2	17	167 619	169 675
242-208-0400	2- - , , , +200, PN 25 1000 30732-2020	.				
242-208-0401	76-3,5-2- - - , DN 65	.	2	23	229 631	232 448
242-208-0402	89-4-2- - - , DN 80	.	2	30	260 145	263 346
242-208-0403	108-4-2- - - , DN 100	.	2	43	324 372	328 379
242-208-0404	133-4,5-2- - - , DN 125	.	2	58	485 476	491 455
242-208-0405	159-4,5-2- - - , DN 150	.	2	58	622 800	630 427
242-208-0500	2- - , , , +200, PN 40 1000 30732-2020	.				
242-208-0501	25-3-2- - - , DN 20	.	2	6	116 648	118 064

242-208-0502	32-3-2- - - , DN 25	.	2	7	133 881	135 506
242-208-0503	38-3-2- - - , DN 32	.	2	10	148 513	150 321
242-208-0504	45-3-2- - - , DN 40	.	2	11	165 456	167 471
242-208-0505	57-3-2- - - , DN 50	.	2	17	198 516	200 943
242-208-0600	2- - , 1000 , , +200, PN 25 30732-2020	.				
242-208-0601	76-3,5-2- - - , DN 65	.	2	23	273 646	276 991
242-208-0602	89-4-2- - - , DN 80	.	2	30	315 670	319 537
242-208-0603	108-4-2- - - , DN 100	.	2	43	380 447	385 127
242-208-0604	133-4,5-2- - - , DN 125	.	2	58	560 812	567 695
242-208-0605	159-4,5-2- - - , DN 150	.	2	58	717 396	726 158
242-208-0700	, , - , 25/40, 1000 , +160° , PN 30732-2020	.				
242-208-0701	DN 20	.	2	7,62	78 104	79 061
242-208-0702	DN 25	.	2	7,9	81 027	82 021
242-208-0703	DN 32	.	2	8,2	84 967	86 008
242-208-0704	DN 40	.	2	8,9	88 798	89 887
242-208-0705	DN 50	.	2	9,6	93 827	94 979
242-208-0706	DN 65	.	2	14,1	136 413	138 087
242-208-0707	DN 80	.	2	15,9	160 859	162 832
242-208-0708	DN 100	.	2	21	182 527	184 773
242-208-0709	DN 125	.	2	35	275 428	278 826
242-208-0710	DN 150	.	2	46	380 497	385 185

242-208-0800	1000 , +160° , PN 25, 30732-2020	.				
242-208-0801	DN 200	.	2	49	649 740	657 667
242-208-0802	DN 250	.	2	108	1 204 853	1 219 597
242-208-0900	25/40, 1001 1500 , +160° , PN 30732-2020	.				
242-208-0901	DN 20	.	2	9,25	84 482	85 520
242-208-0902	DN 25	.	2	9,8	87 411	88 486
242-208-0903	DN 32	.	2	10,3	91 573	92 699
242-208-0904	DN 40	.	2	10,8	96 512	97 698
242-208-0905	DN 50	.	2	11,5	100 843	102 083
242-208-0906	DN 65	.	2	17,6	145 550	147 343
242-208-0907	DN 80	.	2	19,4	170 258	172 353
242-208-0908	DN 100	.	2	25	193 621	196 010
242-208-0909	DN 125	.	2	42	292 752	296 376
242-208-0910	DN 150	.	2	54	394 560	399 438
242-208-1100	25/40, 1501 2000 , +160° , PN 30732-2020	.				
242-208-1101	DN 20	.	2	11,42	88 812	89 908
242-208-1102	DN 25	.	2	12	88 812	89 909

242-208-1103	DN 32	.	2	12,1	96 051	97 236
242-208-1104	DN 40	.	2	12,7	100 982	102 228
242-208-1105	DN 50	.	2	13,4	105 472	106 774
242-208-1106	DN 65	.	2	21,1	151 659	153 535
242-208-1107	DN 80	.	2	22,9	176 446	178 624
242-208-1108	DN 100	.	2	29	201 096	203 586
242-208-1109	DN 125	.	2	49	301 375	305 121
242-208-1110	DN 150	.	2	62	403 935	408 946
242-208-1200	1501 2000 , +160° , PN 25, 30732-2020	.				
242-208-1201	DN 200	.	2	67	680 488	688 831
242-208-1202	DN 250	.	2	138	1 236 546	1 251 751
242-208-1300	25/40, 30732-2020 , 2001 2500 , +160° , PN	.				
242-208-1301	DN 20	.	2	13,42	93 061	94 213
242-208-1302	DN 25	.	2	13,6	95 989	97 177
242-208-1303	DN 32	.	2	13,9	100 454	101 697
242-208-1304	DN 40	.	2	14,6	105 462	106 766
242-208-1305	DN 50	.	2	15,3	110 173	111 536
242-208-1306	DN 65	.	2	24,6	157 697	159 655
242-208-1307	DN 80	.	2	26,4	182 706	184 969
242-208-1308	DN 100	.	2	33	208 491	211 080

242-208-1309	DN 125	.	2	56	309 928	313 795
242-208-1310	DN 150	.	2	70	413 310	418 455
242-208-1400	, 2001 2500 , +160° , PN 25, 30732-2020	.				
242-208-1401	DN 200	.	2	77	695 861	704 415
242-208-1402	DN 250	.	2	153	1 254 521	1 269 980
242-208-1500	, 25/40, 2501 3000 , +160° , PN 30732-2020	.				
242-208-1501	DN 20	.	2	15,22	97 320	98 528
242-208-1502	DN 25	.	2	15,5	100 238	101 482
242-208-1503	DN 32	.	2	15,8	104 859	106 159
242-208-1504	DN 40	.	2	16,5	110 013	111 376
242-208-1505	DN 50	.	2	17,2	114 804	116 227
242-208-1506	DN 65	.	2	28,1	163 816	165 856
242-208-1507	DN 80	.	2	29,9	188 975	191 322
242-208-1508	DN 100	.	2	37	215 896	218 584
242-208-1509	DN 125	.	2	63	318 551	322 541
242-208-1510	DN 150	.	2	78	422 685	427 964
242-208-1600	, 2501 3000 , +160° , PN 25, 30732-2020	.				

242-208-1601	DN 200	.	2	86	711 235	719 998
242-208-1602	DN 250	.	2	168	1 272 504	1 288 219
242-208-1700	- , , , 1000 , +160° , PN 25/40, 30732-2020	.				
242-208-1701	DN 25	.	2	7	323 070	326 965
242-208-1702	DN 32	.	2	8	257 939	261 055
242-208-1703	DN 40	.	2	12	275 343	278 679
242-208-1704	DN 50	.	2	16	311 485	315 266
242-208-1705	DN 65	.	2	24	419 399	424 496
242-208-1706	DN 80	.	2	35	499 075	505 157
242-208-1707	DN 100	.	2	47	588 488	595 674
242-208-1708	DN 125	.	2	71	875 805	886 503
242-208-1709	DN 150	.	2	103	1 837 166	1 859 485
242-208-1800	- , , , 1000 , +160° , PN 25, 30732-2020	.				
242-208-1801	DN 150	.	2	57	881 709	892 441
242-208-1802	DN 200	.	2	146	1 141 222	1 155 304
242-208-1900	- , , , 1001 1500 , +160° , PN 25/40, 30732-2020	.				
242-208-1901	DN 25	.	2	7	340 584	344 689
242-208-1902	DN 32	.	2	8	270 871	274 143
242-208-1903	DN 40	.	2	12	288 453	291 946
242-208-1904	DN 50	.	2	16	324 853	328 794

242-208-1905	DN 65	.	2	24	434 342	439 617
242-208-1906	DN 80	.	2	35	519 028	525 349
242-208-1907	DN 100	.	2	47	609 398	616 836
242-208-1908	DN 125	.	2	71	845 698	856 035
242-208-1909	DN 150	.	2	103	1 307 280	1 323 240
242-208-2000	- , , , +160° , PN 25, 1001 1500 30732-2020	.				
242-208-2001	DN 150	.	2	67	893 012	903 905
242-208-2002	DN 200	.	2	161	1 158 613	1 172 944
242-208-2100	- , , , +160° , PN 25/40, 1501 2000 30732-2020	.				
242-208-2101	DN 25	.	2	7	374 673	379 188
242-208-2102	DN 32	.	2	13	290 704	294 226
242-208-2103	DN 40	.	2	14	308 404	312 142
242-208-2104	DN 50	.	2	22	344 981	349 179
242-208-2105	DN 65	.	2	24	456 387	461 927
242-208-2106	DN 80	.	2	30	549 487	556 160
242-208-2107	DN 100	.	2	51	640 725	648 549
242-208-2108	DN 125	.	2	65	933 554	944 929
242-208-2109	DN 150	.	2	103	2 024 052	2 048 613
242-208-2200	- , , , +160° , PN 25, 1501 2000 30732-2020	.				
242-208-2201	DN 150	.	2	77	893 601	904 528

242-208-2202	DN 200	.	2	176	1 176 012	1 190 590
242-208-2300	- , , , 2001 2500 , +160° , PN 25/40, 30732-2020	.				
242-208-2301	DN 25	.	2	7	408 752	413 675
242-208-2302	DN 32	.	2	14,9	310 521	314 287
242-208-2303	DN 40	.	2	15,8	328 344	332 326
242-208-2304	DN 50	.	2	25,4	365 093	369 541
242-208-2305	DN 65	.	2	27,5	478 638	484 455
242-208-2306	DN 80	.	2	34	579 946	586 995
242-208-2307	DN 100	.	2	58	672 067	680 286
242-208-2308	DN 125	.	2	73	966 287	978 076
242-208-2309	DN 150	.	2	103	2 148 020	2 174 069
242-208-2400	- , , , , 2001 2500 , +160° , PN 25, 30732-2020	.				
242-208-2401	DN 150	.	2	87	1 000 579	1 012 817
242-208-2402	DN 200	.	2	191	1 193 384	1 208 211
242-208-2500	- , , , , 2501 3000 , +160° , PN 25/40, 30732-2020	.				
242-208-2501	DN 25	.	2	7	455 646	461 132
242-208-2502	DN 32	.	2	16,8	492 826	498 784
242-208-2503	DN 40	.	2	17,7	507 049	513 180
242-208-2504	DN 50	.	2	28,9	552 286	558 990
242-208-2505	DN 65	.	2	31	663 717	671 764



242-208-2506	DN 80	.	2	38	781 379	790 856
242-208-2507	DN 100	.	2	65	859 474	869 960
242-208-2508	DN 125	.	2	81	1 157 958	1 172 068
242-208-2509	DN 150	.	2	103	1 676 068	1 696 454
242-208-2600	- , , , , +160° , PN 25, 2501 3000 30732-2020	.				
242-208-2601	DN 150	.	2	97	884 052	894 918
242-208-2602	DN 200	.	2	206	1 210 764	1 225 840
242-208-2700	- , , , , , +160° , PN 25/40, 1000 30732-2020	.				
242-208-2701	DN 150	.	2	103	2 546 650	2 577 483
242-208-2702	DN 200	.	2	187	3 449 949	3 491 844
242-208-2703	DN 250	.	2	305	5 616 149	5 684 351
242-208-2900	- , , , , , +160° , PN 25/40, 1001 1500 30732-2020	.				
242-208-2901	DN 150	.	2	103	2 609 579	2 641 167
242-208-2902	DN 200	.	2	187	3 523 275	3 566 050
242-208-2903	DN 250	.	2	305	5 685 060	5 754 089

242-208-3100	- , , , 1501 2000 , +160° , PN 25/40, 30732-2020	.				
242-208-3101	DN 150	.	2	103	2 733 536	2 766 611
242-208-3102	DN 200	.	2	187	3 666 222	3 710 713
242-208-3103	DN 250	.	2	305	5 819 220	5 889 859
242-208-3300	- , , , 2001 2500 , +160° , PN 25/40, 30732-2020	.				
242-208-3301	DN 150	.	2	103	2 857 513	2 892 077
242-208-3302	DN 200	.	2	187	3 809 179	3 855 385
242-208-3303	DN 250	.	2	305	5 953 328	6 025 576
242-208-3500	- , , , 2501 3000 , +160° , PN 25/40, 30732-2020	.				
242-208-3501	DN 150	.	2	103	3 105 381	3 142 919
242-208-3502	DN 200	.	2	187	4 066 076	4 115 365
242-208-3503	DN 250	.	2	305	6 210 224	6 285 555
242-208-3700	- , - , 25/40, , 1000 , +200° , PN 21345-2005	.				
242-208-3701	DN 32	.	2	7	167 991	170 026
242-208-3702	DN 40	.	2	10	178 283	180 449

242-208-3703	DN 50	.	2	15,5	198 196	200 616
242-208-3704	DN 65	.	2	23	284 493	287 968
242-208-3705	DN 80	.	2	34	324 509	328 493
242-208-3706	DN 100	.	2	48	373 288	377 895
242-208-3707	DN 125	.	2	70	540 187	546 854
242-208-3800	- , - , +200° , PN 25/40, 1001 1500 , 21345-2005	.				
242-208-3801	DN 32	.	2	7	183 085	185 300
242-208-3802	DN 40	.	2	11,5	185 863	188 124
242-208-3803	DN 50	.	2	15,5	222 699	225 413
242-208-3804	DN 65	.	2	23	300 352	304 017
242-208-3805	DN 80	.	2	34	361 628	366 057
242-208-3806	DN 100	.	2	48	421 073	426 253
242-208-3807	DN 125	.	2	72	552 375	559 194
242-208-3900	- , - , +200° , PN 25/40, 1501 2000 , 21345-2005	.				
242-208-3901	DN 32	.	2	11,5	192 321	194 659
242-208-3902	DN 40	.	2	12	200 897	203 340
242-208-3903	DN 50	.	2	15,5	243 225	246 185
242-208-3904	DN 65	.	2	23	338 400	342 522
242-208-3905	DN 80	.	2	34	386 316	391 042
242-208-3906	DN 100	.	2	52	434 942	440 299

242-208-3907	DN 125	.	2	72	625 194	632 887
242-208-4000	- , - , +200° , PN 25/40, 2001 2500 , 21345-2005	.				
242-208-4001	DN 32	.	2	14	201 876	204 336
242-208-4002	DN 40	.	2	15	212 143	214 728
242-208-4003	DN 50	.	2	24,5	268 250	271 534
242-208-4004	DN 65	.	2	26	357 009	361 362
242-208-4005	DN 80	.	2	34	384 213	388 913
242-208-4006	DN 100	.	2	60	447 004	452 527
242-208-4007	DN 125	.	2	75	642 182	650 087
242-208-4100	- , - , +200° , PN 25/40, 2501 3000 , 21345-2005	.				
242-208-4101	DN 32	.	2	16	266 540	269 781
242-208-4102	DN 40	.	2	17	267 904	271 164
242-208-4103	DN 50	.	2	27	304 726	308 454
242-208-4104	DN 65	.	2	30	399 711	404 587
242-208-4105	DN 80	.	2	37	467 651	473 361
242-208-4106	DN 100	.	2	66	497 304	503 447
242-208-4107	DN 125	.	2	83	706 202	714 896
242-208-4200	1001 3000 , - , + 425° 21345-2005	.				

242-208-4201	DN15, PN16/25/40	.	2	6,4	24 578	24 890
242-208-4202	DN20, PN16/25/40	.	2	6,5	25 217	25 536
242-208-4203	DN25, PN16/25/40	.	2	6,7	27 451	27 798
242-208-4204	DN32, PN16/25/40	.	2	7,5	32 239	32 646
242-208-4205	DN40, PN16/25/40	.	2	8,2	35 750	36 201
242-208-4206	DN50, PN16/25/40	.	2	9	48 837	49 447
242-208-4207	DN65, PN16/25/40	.	2	11	62 243	63 019
242-208-4208	DN80, PN16/25	.	2	14,3	93 844	95 008
242-208-4209	DN100, PN16/25	.	2	17,9	117 783	119 244
242-208-4210	DN125, PN16/25	.	2	24,1	284 085	287 558
242-208-4211	DN150, PN16/25	.	2	35,5	530 504	536 965
242-208-4212	DN200, PN16/25	.	2	56,9	710 531	719 208
242-208-4213	DN250, PN16/25	.	2	88,1	1 212 627	1 227 412
242-208-4300	1001 3000 , 425° , PN40 21345-2005	.				
242-208-4301	DN80	.	2	14,3	168 919	170 984
242-208-4302	DN100	.	2	17,9	212 010	214 602
242-208-4303	DN125	.	2	24,1	511 353	517 553
242-208-4304	DN150	.	2	35,5	954 908	966 461
242-208-4305	DN200	.	2	56,9	1 278 956	1 294 455
242-208-4306	DN250	.	2	88,1	2 182 729	2 209 155
242-208-4400	1000 3000 , 425° , PN64 21345-2005	.				
242-208-4401	DN80	.	2	64,3	257 985	261 251

242-208-4402	DN100	.	2	67,9	323 798	327 863
242-208-4403	DN125	.	2	74,1	780 975	790 543
242-208-4404	DN150	.	2	85,5	1 458 405	1 476 133
242-208-4405	DN200	.	2	106,9	1 953 315	1 977 038
242-208-4406	DN250	.	2	138,1	3 333 623	3 373 992
242-208-4500	1000 3000 , 425° , PN80 21345-2005	.				
242-208-4501	DN80	.	2	14,3	361 179	365 551
242-208-4502	DN100	.	2	17,9	453 317	458 804
242-208-4503	DN125	.	2	24,1	1 093 365	1 106 549
242-208-4504	DN150	.	2	35,5	2 041 767	2 066 362
242-208-4505	DN200	.	2	56,9	2 734 641	2 767 608
242-208-4506	DN250	.	2	88,1	4 667 072	4 723 310

**242-209.**

242-209-0100	+160° , PN 16 21345-2005	.				
242-209-0101	DN 15	.	2	1	112 881	114 238
242-209-0102	DN 20	.	2	1,3	112 881	114 239
242-209-0103	DN 25	.	2	1,7	113 956	115 328
242-209-0104	DN 32	.	2	2,6	200 821	203 238
242-209-0105	DN 40	.	2	3,3	230 084	232 854
242-209-0106	DN 50	.	2	4,6	250 166	253 180

242-209-0107	DN 65	.	2	8,3	413 220	418 200
242-209-0108	DN 80	.	2	11,5	416 563	421 593
242-209-0109	DN 100	.	2	16,2	486 732	492 616
242-209-0110	DN 125	.	2	27	836 599	846 710
242-209-0111	DN 150	.	2	51	1 380 309	1 397 008
242-209-0112	DN 200	.	2	82,5	1 858 559	1 881 080
242-209-0113	DN 80	.	2	20	4 014 342	4 062 567
242-209-0114	DN 100	.	2	32	4 762 969	4 820 209
242-209-0115	DN 150	.	2	59	6 720 671	6 801 476
242-209-0116	DN 200	.	2	90	9 544 281	9 659 051
242-209-0200	, +200° , PN 25 21345-2005 ,	.				
242-209-0201	DN 65	.	2	4,3	40 582	41 080
242-209-0202	DN 80	.	2	6	56 392	57 085
242-209-0203	DN 100	.	2	8,5	75 665	76 595
242-209-0204	DN 125	.	2	14,3	139 854	141 571
242-209-0205	DN 150	.	2	19,4	189 687	192 015
242-209-0206	DN 200	.	2	36	377 545	382 171
242-209-0207	DN 250	.	2	62,8	599 048	606 403
242-209-0300	21345-2005 , , +200° , PN 25	.				
242-209-0301	DN 65	.	2	5	51 371	52 000
242-209-0302	DN 80	.	2	7	67 959	68 793
242-209-0303	DN 100	.	2	10	87 893	88 974
242-209-0304	DN 125	.	2	15	159 950	161 909
242-209-0305	DN 150	.	2	22	265 711	268 958

242-209-0306	DN 200	.	2	33	446 438	451 882
242-209-0307	DN 250	.	2	85	1 017 899	1 030 339
242-209-0400	+200° , PN 25 21345-2005	.				
242-209-0401	DN 65	.	2	5,3	49 199	49 804
242-209-0402	DN 80	.	2	6,7	59 050	59 776
242-209-0403	DN 100	.	2	15,3	137 159	138 845
242-209-0404	DN 125	.	2	20,6	177 510	179 695
242-209-0405	DN 150	.	2	29,6	295 840	299 469
242-209-0406	DN 200	.	2	53	565 689	572 618
242-209-0407	DN 250	.	2	120	2 171 270	2 197 643
242-209-0500	, +200° , PN 25 21345-2005	.				
242-209-0501	DN 50	.	2	5,1	50 459	51 078
242-209-0502	DN 65	.	2	6	94 409	95 558
242-209-0503	DN 80	.	2	9,7	114 146	115 542
242-209-0504	DN 100	.	2	18	152 838	154 720
242-209-0505	DN 125	.	2	26	302 482	306 181
242-209-0506	DN 150	.	2	40	405 124	410 092
242-209-0507	DN 200	.	2	90	814 467	824 479
242-209-0600	, , , ( ), , +160° , PN 25 21345-2005	.				
242-209-0601	DN 15	.	2	1	114 592	115 970
242-209-0602	DN 20	.	2	1,3	114 592	115 971
242-209-0603	DN 25	.	2	1,7	115 683	117 076
242-209-0604	DN 32	.	2	2,6	203 863	206 317
242-209-0605	DN 40	.	2	3,3	233 571	236 382



				,	,	,
242-209-0606	DN 50	.	2	4,6	253 956	257 016
242-209-0607	DN 65	.	2	8,3	419 481	424 537
242-209-0608	DN 80	.	2	11,5	422 875	427 980
242-209-0609	DN 100	.	2	16,2	494 107	500 079
242-209-0610	DN 125	.	2	27	543 518	550 112
242-209-0611	DN 150	.	2	51	1 401 222	1 418 172
242-209-0612	DN 200	.	2	82,5	1 886 719	1 909 578
242-209-0613	DN 80	.	2	20	4 042 613	4 091 177
242-209-0614	DN 100	.	2	32	4 796 511	4 854 154
242-209-0615	DN 150	.	2	59	6 768 000	6 849 372
242-209-0616	DN 200	.	2	90	9 611 495	9 727 071
242-209-0700	, +200° , PN 40 21345-2005	.				
242-209-0701	DN 15	.	2	0,8	15 639	15 829
242-209-0702	DN 20	.	2	0,9	16 692	16 894
242-209-0703	DN 25	.	2	1,05	17 651	17 865
242-209-0704	DN 32	.	2	1,75	19 397	19 634
242-209-0705	DN 40	.	2	2,5	25 325	25 636
242-209-0706	DN 50	.	2	3,3	28 057	28 403
242-209-0800	, +200° , PN 40 21345-2005	.				
242-209-0801	DN 10	.	2	0,8	20 379	20 625
242-209-0802	DN 15	.	2	0,8	19 369	19 603
242-209-0803	DN 20	.	2	1	19 369	19 604
242-209-0804	DN 25	.	2	1,3	20 024	20 268
242-209-0805	DN 32	.	2	1,4	21 810	22 075

242-209-0806	DN 40	.	2	2,1	29 064	29 419
242-209-0807	DN 50	.	2	3	31 694	32 082
242-209-0900	, +200° , PN 40 21345-2005 ,	.				
242-209-0901	DN 15	.	2	0,8	17 979	18 197
242-209-0902	DN 20	.	2	1,1	17 979	18 198
242-209-0903	DN 25	.	2	1,5	19 099	19 332
242-209-0904	DN 32	.	2	2	25 900	26 216
242-209-0905	DN 40	.	2	2,6	28 239	28 585
242-209-0906	DN 50	.	2	3,4	38 780	39 255
242-209-1000	, +200° , PN 40 21345-2005 ,	.				
242-209-1001	DN 15	.	2	0,9	23 565	23 850
242-209-1002	DN 20	.	2	1,1	24 642	24 941
242-209-1003	DN 25	.	2	1,4	28 763	29 112
242-209-1004	DN 32	.	2	2,1	32 891	33 291
242-209-1005	DN 40	.	2	2,8	37 675	38 135
242-209-1100	, , , ( ), , +160° , PN 40 21345-2005	.				
242-209-1101	DN 25	.	2	10	846 926	857 116
242-209-1102	DN 50	.	2	32	1 834 265	1 856 361
242-209-1103	DN 80	.	2	32	4 100 364	4 149 653
242-209-1104	DN 100	.	2	56	4 865 032	4 923 561
242-209-1200	, , , ( ), , +160° 21345-2005	.				
242-209-1201	DN 25, PN 100	.	2	3	884 847	895 473

242-209-1202	DN 50, PN 100	.	2	10	2 021 753	2 046 040
242-209-1203	DN 80, PN 100	.	2	32	4 423 720	4 476 889
242-209-1204	DN 100, PN 100	.	2	56	5 224 777	5 287 623
242-209-1205	DN 25, PN 80	.	2	3	871 835	882 305
242-209-1206	DN 50, PN 80	.	2	10	1 992 021	2 015 951
242-209-1207	DN 80, PN 80	.	2	32	4 358 665	4 411 054
242-209-1208	DN 100, PN 80	.	2	36	5 147 942	5 209 813
242-209-1209	DN 25, PN 63	.	2	3	859 200	869 518
242-209-1210	DN 50, PN 63	.	2	10	1 963 151	1 986 735
242-209-1211	DN 80, PN 63	.	2	32	4 295 496	4 347 127
242-209-1212	DN 100, PN 63	.	2	36	5 073 334	5 134 309
242-209-1300	, +200° , PN 100 21345-2005 ,	.				
242-209-1301	DN 100	.	2	53	1 662 311	1 682 399
242-209-1302	DN 150	.	2	155	2 420 435	2 449 891
242-209-1303	DN 200	.	2	305	5 067 634	5 129 254
242-209-1600	( , ), , , +160° , PN 16 21345-2005 ,	.				
242-209-1601	DN 150	.	2	90	1 507 402	1 525 729
242-209-1602	DN 200	.	2	136	1 985 641	2 009 829
242-209-1603	DN 250	.	2	290	4 360 313	4 413 405
242-209-1604	DN 80	.	2	20	4 014 342	4 062 567
242-209-1605	DN 100	.	2	32	4 762 969	4 820 209
242-209-1606	DN 150	.	2	59	6 720 671	6 801 476
242-209-1607	DN 200	.	2	90	9 544 281	9 659 051
242-209-1608	DN 250	.	2	265	13 587 173	13 750 922

242-209-1700	, , , +160° , PN 25 21345-2005	.				
242-209-1701	DN 100	.	2	16	171 551	173 652
242-209-1702	DN 125	.	2	23	191 786	194 148
242-209-1703	DN 150	.	2	59	330 845	334 971
242-209-1704	DN 200	.	2	70	511 594	517 918
242-209-1705	DN 250	.	2	98,5	1 123 269	1 137 009
242-209-1800	, , , ( ), +160° , PN 25 21345-2005 , ,	.				
242-209-1801	DN 150	.	2	90	1 530 242	1 548 843
242-209-1802	DN 200	.	2	136	2 015 727	2 040 276
242-209-1803	DN 250	.	2	290	4 426 379	4 480 264
242-209-1804	DN 80	.	2	20	4 042 613	4 091 177
242-209-1805	DN 100	.	2	32	4 796 511	4 854 154
242-209-1806	DN 150	.	2	59	6 768 000	6 849 372
242-209-1807	DN 200	.	2	90	9 611 495	9 727 071
242-209-1808	DN 250	.	2	265	13 682 857	13 847 754
242-209-1900	, , , ( ), +160° , PN 40 21345-2005 , ,	.				
242-209-1901	DN 80	.	2	56	4 100 364	4 149 717
242-209-1902	DN 100	.	2	115	4 865 032	4 923 717
242-209-1903	DN 150	.	2	225	6 864 686	6 947 658
242-209-1904	DN 200	.	2	365	9 748 802	9 866 755

242-209-1905	DN 250	.	2	265	13 878 327	14 045 569
242-209-2000	, , , +160° , PN 100 21345-2005	.				
242-209-2001	DN 100	.	2	35	194 234	196 658
242-209-2002	DN 125	.	2	65	358 395	362 868
242-209-2003	DN 150	.	2	80	480 488	486 466
242-209-2004	DN 200	.	2	140	904 898	916 128
242-209-2100	, , , ( ), , , +160° 21345-2005	.				
242-209-2101	DN 80, PN 100	.	2	32	4 283 963	4 335 455
242-209-2102	DN 100, PN 100	.	2	56	5 082 870	5 144 013
242-209-2103	DN 150, PN 100	.	2	115	7 172 060	7 258 429
242-209-2104	DN 200, PN 100	.	2	225	10 185 315	10 308 135
242-209-2105	DN 250, PN 100	.	2	365	14 499 745	14 674 709
242-209-2106	DN 80, PN 80	.	2	32	4 220 963	4 271 700
242-209-2107	DN 100, PN 80	.	2	56	5 008 121	5 068 367
242-209-2108	DN 150, PN 80	.	2	115	7 066 588	7 151 692
242-209-2109	DN 200, PN 80	.	2	225	10 035 531	10 156 554
242-209-2110	DN 250, PN 80	.	2	365	14 286 513	14 458 918
242-209-2111	DN 80, PN 63	.	2	32	4 159 789	4 209 792
242-209-2112	DN 100, PN 63	.	2	56	4 935 540	4 994 915
242-209-2113	DN 150, PN 63	.	2	115	6 964 174	7 048 049
242-209-2114	DN 200, PN 63	.	2	225	9 890 088	10 009 366
242-209-2115	DN 250, PN 63	.	2	365	14 079 462	14 249 383

242-209-2200	21345-2005 , +200° , PN 16	.				
242-209-2201	DN 65	.	2	11	69 458	70 321
242-209-2202	DN 80	.	2	14,2	82 099	83 122
242-209-2203	DN 100	.	2	20	125 763	127 326
242-209-2204	DN 125	.	2	30	192 088	194 472
242-209-2205	DN 150	.	2	41	323 673	327 666
242-209-2206	DN 200	.	2	64	535 957	542 558
242-209-2207	DN 250	.	2	108	1 220 352	1 235 282
242-209-2300	21345-2005 , +200° , PN 16	.				
242-209-2301	DN 65	.	2	10,8	64 719	65 524
242-209-2302	DN 80	.	2	12,5	83 110	84 140
242-209-2303	DN 100	.	2	23,2	193 620	196 005
242-209-2304	DN 125	.	2	33,4	236 299	239 223
242-209-2305	DN 150	.	2	44	356 620	361 016
242-209-2306	DN 200	.	2	71	703 150	711 776
242-209-2307	DN 250	.	2	140	2 235 449	2 262 646
242-209-2400	21345-2005 , +200° , PN 16	.				
242-209-2401	DN 50	.	2	10	59 613	60 354
242-209-2402	DN 65	.	2	13,5	97 310	98 513
242-209-2403	DN 80	.	2	18	125 891	127 449
242-209-2404	DN 100	.	2	29	174 082	176 248
242-209-2405	DN 125	.	2	41	326 325	330 350
242-209-2406	DN 150	.	2	58	420 011	425 205
242-209-2407	DN 200	.	2	120	861 174	871 826

242-209-2500	( , , +160° , PN 16 21345-2005	.				
242-209-2501	DN 15	.	2	2,2	400 244	405 053
242-209-2502	DN 20	.	2	3	401 029	405 849
242-209-2503	DN 25	.	2	3,5	401 319	406 144
242-209-2504	DN 32	.	2	5,6	410 479	415 419
242-209-2505	DN 40	.	2	6,9	480 325	486 107
242-209-2506	DN 50	.	2	9,2	545 871	552 446
242-209-2507	DN 65	.	2	12,2	764 742	773 951
242-209-2508	DN 80	.	2	16,2	825 848	835 801
242-209-2509	DN 100	.	2	21,1	1 033 754	1 046 215
242-209-2510	DN 125	.	2	38,2	1 646 902	1 666 766
242-209-2511	DN 150	.	2	61,5	2 320 995	2 349 010
242-209-2512	DN 200	.	2	93	3 587 326	3 630 620
242-209-2513	DN 80	.	2	28	3 586 904	3 630 022
242-209-2514	DN 100	.	2	45	4 410 904	4 463 954
242-209-2515	DN 150	.	2	85	6 526 043	6 604 546
242-209-2516	DN 200	.	2	130	9 149 544	9 259 630
242-209-2600	, +200° , PN 25 , 21345-2005	.				
242-209-2601	DN 65	.	2	8,4	50 789	51 421
242-209-2602	DN 80	.	2	12	70 260	71 135
242-209-2603	DN 100	.	2	15	92 489	93 639
242-209-2604	DN 125	.	2	28,5	210 010	212 605
242-209-2605	DN 150	.	2	37	289 300	292 870
242-209-2606	DN 200	.	2	57	523 260	529 690

				,	,	,
242-209-2607	DN 250	.	2	85	905 530	916 622
242-209-2700	, , +200° , PN 25 21345-2005	.				
242-209-2701	DN 65	.	2	11	76 404	77 350
242-209-2702	DN 80	.	2	14,2	90 319	91 440
242-209-2703	DN 100	.	2	20	132 061	133 698
242-209-2704	DN 125	.	2	30	213 136	215 773
242-209-2705	DN 150	.	2	41	323 673	327 666
242-209-2706	DN 200	.	2	64	600 263	607 635
242-209-2707	DN 250	.	2	108,5	1 366 801	1 383 490
242-209-2800	, +200° , PN 25 21345-2005	.				
242-209-2801	DN 65	.	2	10,8	67 289	68 125
242-209-2802	DN 80	.	2	12,5	88 639	89 736
242-209-2803	DN 100	.	2	23,2	208 879	211 448
242-209-2804	DN 125	.	2	46	247 699	250 793
242-209-2805	DN 150	.	2	37	418 379	423 498
242-209-2806	DN 200	.	2	72,6	768 489	777 904
242-209-2900	, , , ( ), , +160° , PN 25 21345-2005	.				
242-209-2901	DN 15	.	2	2,2	406 308	411 190
242-209-2902	DN 20	.	2	3	407 105	411 999
242-209-2903	DN 25	.	2	3,5	407 400	412 298
242-209-2904	DN 32	.	2	5,6	416 698	421 713
242-209-2905	DN 40	.	2	6,9	487 603	493 472
242-209-2906	DN 50	.	2	9,2	554 142	560 816



242-209-2907	DN 65	.	2	12,2	776 329	785 678
242-209-2908	DN 80	.	2	16,2	838 362	848 465
242-209-2909	DN 100	.	2	31,1	1 049 417	1 062 092
242-209-2910	DN 125	.	2	38,2	1 671 854	1 692 018
242-209-2911	DN 150	.	2	61,5	2 356 161	2 384 598
242-209-2912	DN 200	.	2	93	3 641 679	3 685 625
242-209-2913	DN 80	.	2	28	3 612 164	3 655 584
242-209-2914	DN 100	.	2	45	4 441 967	4 495 390
242-209-2915	DN 150	.	2	85	6 572 001	6 651 090
242-209-2916	DN 200	.	2	130	9 213 977	9 324 889
242-209-3000	, +200° , PN 40 , 21345-2005	.				
242-209-3001	DN 15	.	2	1,8	19 533	19 772
242-209-3002	DN 20	.	2	2,2	22 058	22 329
242-209-3003	DN 25	.	2	2,7	26 938	27 268
242-209-3004	DN 32	.	2	3,8	29 281	29 642
242-209-3005	DN 40	.	2	4,8	32 385	32 786
242-209-3006	DN 50	.	2	6,1	35 740	36 185
242-209-3100	21345-2005 , , +200° , PN 40	.				
242-209-3101	DN 15	.	2	1,8	30 397	30 767
242-209-3102	DN 20	.	2	2,5	33 411	33 818
242-209-3103	DN 25	.	2	3,2	33 411	33 820
242-209-3104	DN 32	.	2	4,2	36 726	37 178
242-209-3105	DN 40	.	2	5,7	50 956	51 583
242-209-3106	DN 50	.	2	8,2	55 280	55 965

242-209-3200	, +200° , PN 40 21345-2005	.				
242-209-3201	DN 15	.	2	1,9	23 889	24 181
242-209-3202	DN 20	.	2	2,5	29 129	29 486
242-209-3203	DN 25	.	2	3,1	31 639	32 027
242-209-3204	DN 32	.	2	4,2	34 479	34 904
242-209-3205	DN 40	.	2	5,3	37 219	37 679
242-209-3206	DN 50	.	2	7,1	41 710	42 229
242-209-3300	, +200° , PN 40 21345-2005	.				
242-209-3301	DN 15	.	2	2,5	34 037	34 452
242-209-3302	DN 20	.	2	3,2	37 600	38 060
242-209-3303	DN 25	.	2	4,2	37 600	38 062
242-209-3304	DN 32	.	2	5,7	41 495	42 008
242-209-3305	DN 40	.	2	5,7	55 521	56 203
242-209-3400	, , , ( ), , +160° , PN 40 21345-2005	.				
242-209-3401	DN 25	.	2	4,5	733 305	742 117
242-209-3402	DN 50	.	2	12	1 621 853	1 641 347
242-209-3403	DN 80	.	2	28	3 663 767	3 707 806
242-209-3404	DN 100	.	2	45	4 505 423	4 559 608
242-209-3500	, , , ( ), , +160° 21345-2005	.				
242-209-3501	DN 25, PN 100	.	2	6	766 140	775 350
242-209-3502	DN 50, PN 100	.	2	17	1 694 473	1 714 852
242-209-3503	DN 80, PN 100	.	2	41	3 827 816	3 873 859

242-209-3504	DN 100, PN 100	.	2	72	4 707 159	4 763 836
242-209-3505	DN 25, PN 80	.	2	6	754 873	763 948
242-209-3506	DN 50, PN 80	.	2	17	1 669 554	1 689 634
242-209-3507	DN 80, PN 80	.	2	41	3 771 524	3 816 891
242-209-3508	DN 100, PN 80	.	2	72	4 637 936	4 693 782
242-209-3509	DN 25, PN 63	.	2	6	743 933	752 876
242-209-3510	DN 50, PN 63	.	2	17	1 645 358	1 665 147
242-209-3511	DN 80, PN 63	.	2	41	3 716 864	3 761 575
242-209-3512	DN 100, PN 63	.	2	72	4 570 719	4 625 758
242-209-3700	PN 16 21345-2005 , , +200° ,	.				
242-209-3701	DN 100	.	2	25	165 208	167 257
242-209-3702	DN 125	.	2	38	238 041	240 998
242-209-3703	DN 150	.	2	65	386 004	390 809
242-209-3704	DN 200	.	2	85	598 002	605 403
242-209-3705	DN 250	.	2	155	1 320 720	1 336 979
242-209-3900	, , +200° , PN 16 , 21345-2005 ,	.				
242-209-3901	DN 65	.	2	24	171 559	173 681
242-209-3902	DN 80	.	2	18	218 507	221 177
242-209-3903	DN 100	.	2	38	215 509	218 196
242-209-3904	DN 125	.	2	50	382 253	386 972
242-209-3905	DN 150	.	2	80	495 374	501 531
242-209-3906	DN 200	.	2	160	951 621	963 464

242-209-4000	( , , , , +160° , PN 16 21345-2005	.				
242-209-4001	DN 150	.	2	76	2 659 638	2 691 755
242-209-4002	DN 200	.	2	115	3 774 418	3 820 016
242-209-4003	DN 250	.	2	286	6 289 137	6 365 364
242-209-4004	DN 80	.	2	28	3 586 904	3 630 022
242-209-4005	DN 100	.	2	45	4 410 904	4 463 954
242-209-4006	DN 150	.	2	85	6 526 043	6 604 581
242-209-4007	DN 200	.	2	130	9 149 544	9 259 683
242-209-4008	DN 250	.	2	295	13 496 084	13 658 819
242-209-4100	( , , , , +160° , PN 25 21345-2005	.				
242-209-4101	DN 150	.	2	76	2 699 935	2 732 536
242-209-4102	DN 200	.	2	115	3 831 606	3 877 890
242-209-4103	DN 250	.	2	286	6 384 427	6 461 798
242-209-4104	DN 80	.	2	28	3 612 164	3 655 584
242-209-4105	DN 100	.	2	45	4 441 967	4 495 390
242-209-4106	DN 150	.	2	85	6 572 001	6 651 090
242-209-4107	DN 200	.	2	130	9 213 977	9 324 889
242-209-4108	DN 250	.	2	295	13 591 127	13 755 002
242-209-4200	( , , , , +200° , PN 40 21345-2005	.				
242-209-4201	DN 125	.	2	38	259 082	262 292

242-209-4202	DN 150	.	2	65	385 726	390 527
242-209-4203	DN 200	.	2	85	617 318	624 951
242-209-4204	DN 250	.	2	155	1 457 247	1 475 145
242-209-4300	( 21345-2005	.				
242-209-4301	DN 80	.	2	28	3 663 767	3 707 806
242-209-4302	DN 100	.	2	45	4 505 423	4 559 608
242-209-4303	DN 150	.	2	89	6 665 887	6 746 113
242-209-4304	DN 200	.	2	135	9 345 605	9 458 111
242-209-4305	DN 250	.	2	310	13 785 286	13 951 531
242-209-4400	( 21345-2005	.				
242-209-4401	DN 80, PN 100	.	2	41	3 827 816	3 873 859
242-209-4402	DN 100, PN 100	.	2	72	4 707 159	4 763 836
242-209-4403	DN 150, PN 100	.	2	157	6 964 359	7 048 347
242-209-4404	DN 200, PN 100	.	2	300	9 764 065	9 882 029
242-209-4405	DN 250, PN 100	.	2	455	14 402 538	14 576 574
242-209-4406	DN 80, PN 80	.	2	41	3 771 524	3 816 891
242-209-4407	DN 100, PN 80	.	2	72	4 637 936	4 693 782
242-209-4408	DN 150, PN 80	.	2	157	6 861 942	6 944 701
242-209-4409	DN 200, PN 80	.	2	300	9 620 476	9 736 717
242-209-4410	DN 250, PN 80	.	2	455	14 190 736	14 362 231
242-209-4411	DN 80, PN 63	.	2	41	3 716 864	3 761 575
242-209-4412	DN 100, PN 63	.	2	72	4 570 719	4 625 758

242-209-4413	DN 150, PN 63	.	2	157	6 762 493	6 844 059
242-209-4414	DN 200, PN 63	.	2	300	9 481 048	9 595 616
242-209-4415	DN 250, PN 63	.	2	455	13 985 072	14 154 099
242-209-5300	+200° , PN 40 21345-2005	.				
242-209-5301	DN 20	.	2	0,84	22 479	22 751
242-209-5302	DN 25	.	2	1,16	22 479	22 752
242-209-5303	DN 32	.	2	1,58	23 879	24 170
242-209-5304	DN 40	.	2	2,1	32 379	32 774
242-209-5305	DN 50	.	2	2,73	35 300	35 731
242-209-5400	+200° , PN 25 21345-2005	.				
242-209-5401	DN 65	.	2	3,57	48 469	49 060
242-209-5402	DN 80	.	2	5,57	63 060	63 831
242-209-5403	DN 100	.	2	7,04	73 810	74 714
242-209-5404	DN 125	.	2	16,07	176 300	178 458
242-209-5405	DN 150	.	2	21,63	203 969	206 474
242-209-5406	DN 200	.	2	37,8	414 700	419 777
242-209-5407	DN 250	.	2	56,7	607 370	614 808
242-209-5600	+200° , PN 40 21345-2005	.				
242-209-5601	DN 40	.	2	2,6	35 279	35 709
242-209-5602	DN 50	.	2	3,4	48 469	49 059

242-209-5700	21345-2005 , , , , +200° , PN 25	.				
242-209-5701	DN 65	.	2	5,3	61 500	62 252
242-209-5702	DN 80	.	2	6,7	73 810	74 713
242-209-5703	DN 100	.	2	15,3	171 449	173 547
242-209-5704	DN 125	.	2	20,6	221 879	224 597
242-209-5705	DN 150	.	2	29,6	369 800	374 316
242-209-5706	DN 200	.	2	53	565 689	572 618
242-209-5800	21345-2005 , , , , +200° , PN 16	.				
242-209-5801	DN 250	.	2	115,02	1 890 599	1 913 591
242-209-5900	21345-2005 , , , , +200° , PN 40	.				
242-209-5901	DN 20	.	2	2,3	29 849	30 213
242-209-5902	DN 25	.	2	2,8	36 409	36 853
242-209-5903	DN 32	.	2	3,5	39 539	40 023
242-209-5904	DN 40	.	2	5,5	43 108	43 640
242-209-5905	DN 50	.	2	6	47 639	48 227
242-209-6000	21345-2005 , , , , +200° , PN 25	.				
242-209-6001	DN 65	.	2	8,3	63 489	64 273
242-209-6002	DN 80	.	2	13,5	87 820	88 909
242-209-6003	DN 100	.	2	13,5	115 620	117 043
242-209-6004	DN 125	.	2	31	262 510	265 742

242-209-6005	DN 150	.	2	40,7	361 620	366 067
242-209-6006	DN 200	.	2	61,2	654 079	662 091
242-209-6007	DN 250	.	2	100,5	905 530	916 663
242-209-6100	+200° , PN 16 21345-2005	.				
242-209-6101	DN 65	.	2	7,9	58 599	59 323
242-209-6102	DN 80	.	2	10,1	84 379	85 419
242-209-6103	DN 100	.	2	12,9	99 379	100 606
242-209-6104	DN 125	.	2	27,2	246 099	249 124
242-209-6105	DN 150	.	2	35,5	308 110	311 901
242-209-6106	DN 200	.	2	54,7	578 280	585 365
242-209-6107	DN 250	.	2	91,7	825 429	835 578
242-209-6200	+200° , PN 40 21345-2005	.				
242-209-6201	DN 40	.	2	6	46 530	47 105
242-209-6202	DN 50	.	2	10,1	52 150	52 803
242-209-6300	+200° , PN 25 21345-2005	.				
242-209-6301	DN 65	.	2	12,2	84 120	85 161
242-209-6302	DN 80	.	2	20	110 800	112 183
242-209-6303	DN 100	.	2	26	261 099	264 301
242-209-6304	DN 125	.	2	37	309 629	313 443
242-209-6305	DN 150	.	2	50	522 969	529 377
242-209-6306	DN 200	.	2	74	960 610	972 333



				,	,	,
242-209-6400	, +200° , PN 16      21345-2005	.				
242-209-6401	DN 65	.	2	12,2	80 909	81 912
242-209-6402	DN 80	.	2	20	103 889	105 189
242-209-6403	DN 100	.	2	26	242 020	244 993
242-209-6404	DN 125	.	2	37	295 270	298 911
242-209-6405	DN 150	.	2	50	445 780	451 262
242-209-6406	DN 200	.	2	74	703 150	711 784
242-209-6407	DN 250	.	2	113	2 731 354	2 764 430
242-209-6500	( - ), , +200° ,      PN 40 21345-2005	.				
242-209-6501	DN 15	.	2	0,8	17 530	17 743
242-209-6502	DN 20	.	2	0,8	18 409	18 632
242-209-6503	DN 25	.	2	1,2	20 229	20 475
242-209-6504	DN 32	.	2	1,5	23 590	23 877
242-209-6505	DN 40	.	2	1,9	28 239	28 583
242-209-6506	DN 50	.	2	2,9	32 949	33 352
242-209-6600	( - ), , +200° ,      PN 25 21345-2005	.				
242-209-6601	DN 65	.	2	4	41 400	41 907
242-209-6602	DN 80	.	2	5,8	69 000	69 843
242-209-6700	( - ), , +200° ,      PN 40      21345-2005	.				
242-209-6701	DN 15	.	2	0,8	18 409	18 632
242-209-6702	DN 20	.	2	1,2	20 229	20 475

242-209-6703	DN 25	.	2	1,5	23 590	23 877
242-209-6704	DN 32	.	2	1,9	28 239	28 583
242-209-6705	DN 40	.	2	2,9	32 949	33 352
242-209-6706	DN 50	.	2	4	37 639	38 102
242-209-6800	( - ), +200° , PN 25 21345-2005	.				
242-209-6801	DN 65	.	2	5,8	62 719	63 487
242-209-6802	DN 80	.	2	11,5	70 849	71 730
242-209-6900	( - ), +200° , PN 40 21345-2005	.				
242-209-6901	DN 10	.	2	0,6	114 621	115 998
242-209-6902	DN 15	.	2	0,7	114 621	115 999
242-209-6903	DN 20	.	2	1,2	127 721	129 257
242-209-6904	DN 25	.	2	1,4	145 757	147 510
242-209-6905	DN 32	.	2	2,1	173 962	176 055
242-209-6906	DN 40	.	2	2,7	209 452	211 972
242-209-6907	DN 50	.	2	5,1	252 354	255 396
242-209-7000	/ , , +200° , PN 40 21345-2005	.				
242-209-7001	DN 20	.	2	1,8	26 397	26 719
242-209-7002	DN 25	.	2	2,2	26 721	27 048
242-209-7003	DN 50	.	2	5,7	43 498	44 035
242-209-7100	/ , , +200° , PN 25 21345-2005	.				
242-209-7101	DN 65	.	2	8	63 891	64 679

				,	,	,
242-209-7102	DN 80	.	2	11	79 146	80 125
242-209-7103	DN 150	.	2	33,4	294 692	298 317
242-209-7200	21345-2005 / , , +200° , PN 40	.				
242-209-7201	DN 15	.	2	0,7	20 394	20 640
242-209-7202	DN 20	.	2	0,8	20 537	20 785
242-209-7203	DN 25	.	2	0,9	24 861	25 161
242-209-7204	DN 32	.	2	1,4	27 655	27 991
242-209-7205	DN 40	.	2	2	37 818	38 277
242-209-7206	DN 50	.	2	2,9	43 182	43 708
242-209-7300	21345-2005 , , +200° , PN 25	.				
242-209-7301	DN 50	.	2	5	64 728	65 518
242-209-7302	DN 65	.	2	6,5	108 678	109 999
242-209-7303	DN 80	.	2	10	128 407	129 975
242-209-7304	DN 100	.	2	19	161 072	163 056
242-209-7305	DN 125	.	2	26	316 336	320 201
242-209-7306	DN 150	.	2	41	418 955	424 092
242-209-7400	21345-2005 , , +200° , PN 40	.				
242-209-7401	DN 15	.	2	0,8	17 530	17 743
242-209-7402	DN 20	.	2	0,8	18 409	18 632
242-209-7403	DN 25	.	2	1,1	20 229	20 475
242-209-7404	DN 32	.	2	1,5	23 590	23 877
242-209-7405	DN 40	.	2	2	28 239	28 583

8.04-08-2025

				,	,	,
242-209-7406	DN 50	.	2	2,6	32 949	33 351
242-209-7500	+200° , PN 40 , 21345-2005	.				
242-209-7501	DN 15	.	2	1	30 571	30 941
242-209-7502	DN 20	.	2	1	30 571	30 941
242-209-7503	DN 25	.	2	1,3	31 227	31 605
242-209-7504	DN 32	.	2	1,5	33 012	33 412
242-209-7505	DN 40	.	2	2,5	40 274	40 764
242-209-7506	DN 50	.	2	3,2	42 911	43 434
242-209-7600	+200° , PN 40 , 21345-2005	.				
242-209-7601	DN 15	.	2	0,9	34 775	35 195
242-209-7602	DN 20	.	2	1,1	35 845	36 278
242-209-7603	DN 25	.	2	1,8	39 958	40 442
242-209-7604	DN 32	.	2	2,5	44 101	44 637
242-209-7605	DN 40	.	2	2,8	48 885	49 479
242-209-7700	+200° , PN 25 , 21345-2005	.				
242-209-7701	DN 65	.	2	5,3	65 631	66 433
242-209-7702	DN 80	.	2	7	82 220	83 225
242-209-7703	DN 100	.	2	10	102 146	103 398
242-209-7800	+200° , PN 16 , 21345-2005	.				
242-209-7801	DN 65	.	2	11	83 719	84 753

				,	,	,
242-209-7802	DN 80	.	2	14,2	96 353	97 547
242-209-7803	DN 100	.	2	21	140 016	141 752
242-209-7900	21345-2005 , , +200° , PN 16	.				
242-209-7901	DN 50	.	2	11	73 873	74 789
242-209-7902	DN 65	.	2	13,5	111 571	112 945
242-209-7903	DN 80	.	2	19	140 152	141 884
242-209-7904	DN 100	.	2	30	180 696	182 944
242-209-8000	21345-2005 , , +200° , PN 40	.				
242-209-8001	DN 15	.	2	2	41 607	42 112
242-209-8002	DN 20	.	2	2,6	44 621	45 163
242-209-8003	DN 25	.	2	3,6	44 621	45 166
242-209-8004	DN 32	.	2	4,5	47 936	48 523
242-209-8005	DN 40	.	2	5,7	62 159	62 920
242-209-8006	DN 50	.	2	9	66 490	67 312
242-209-8100	21345-2005 , , +200° , PN 40	.				
242-209-8101	DN 15	.	2	2,5	45 238	45 788
242-209-8102	DN 20	.	2	3,2	48 795	49 389
242-209-8103	DN 25	.	2	4,2	48 795	49 391
242-209-8104	DN 32	.	2	5,7	52 704	53 352
242-209-8105	DN 40	.	2	5,9	66 731	67 548
242-209-8200	21345-2005 , , +200° , PN 16	.				

242-209-8201	DN 65	.	2	8,4	44 152	44 704
242-209-8202	DN 80	.	2	11,1	64 379	65 181
242-209-8203	DN 100	.	2	13,9	75 982	76 931
242-209-8204	DN 125	.	2	25,45	172 911	175 053
242-209-8205	DN 150	.	2	34	217 987	220 693
242-209-8206	DN 200	.	2	51,1	411 844	416 921
242-209-8207	DN 250	.	2	92	747 705	756 922
242-209-8300	( ) , +160° 21345-2005	.				
242-209-8301	DN 15, PN 3	.	2	1	108 044	109 343
242-209-8302	DN 20, PN 3	.	2	1,3	108 044	109 344
242-209-8303	DN 25, PN 3	.	2	1,7	109 072	110 386
242-209-8304	DN 32, PN 3	.	2	2,6	192 214	194 528
242-209-8305	DN 40, PN 3	.	2	3,3	220 223	222 875
242-209-8306	DN 50, PN 3	.	2	4,6	239 445	242 330
242-209-8307	DN 65, PN 3	.	2	8,3	395 511	400 279
242-209-8308	DN 80, PN 3	.	2	11,5	398 711	403 526
242-209-8309	DN 100, PN 3	.	2	16,2	465 872	471 506
242-209-8310	DN 125, PN 3	.	2	27	800 745	810 425
242-209-8311	DN 150, PN 3	.	2	51	1 321 153	1 337 142
242-209-8312	DN 200, PN 3	.	2	82,5	1 778 906	1 800 472
242-209-8313	DN 15, PN 6	.	2	1	109 610	110 928
242-209-8314	DN 20, PN 6	.	2	1,3	109 610	110 929
242-209-8315	DN 25, PN 6	.	2	1,7	110 654	111 986
242-209-8316	DN 32, PN 6	.	2	2,6	195 000	197 347
242-209-8317	DN 40, PN 6	.	2	3,3	223 415	226 105

242-209-8318	DN 50, PN 6	.	2	4,6	242 915	245 842
242-209-8319	DN 65, PN 6	.	2	8,3	401 243	406 080
242-209-8320	DN 80, PN 6	.	2	11,5	404 489	409 374
242-209-8321	DN 100, PN 6	.	2	16,2	472 624	478 339
242-209-8322	DN 125, PN 6	.	2	27	812 350	822 170
242-209-8323	DN 150, PN 6	.	2	51	1 340 300	1 356 519
242-209-8324	DN 200, PN 6	.	2	82,5	1 804 688	1 826 562
242-209-8325	DN 15, PN 12	.	2	1	111 221	112 559
242-209-8326	DN 20, PN 12	.	2	1,3	111 221	112 560
242-209-8327	DN 25, PN 12	.	2	1,7	112 280	113 632
242-209-8328	DN 32, PN 12	.	2	2,6	197 868	200 249
242-209-8329	DN 40, PN 12	.	2	3,3	226 701	229 430
242-209-8330	DN 50, PN 12	.	2	4,6	246 488	249 458
242-209-8331	DN 65, PN 12	.	2	8,3	407 143	412 051
242-209-8332	DN 80, PN 12	.	2	11,5	410 438	415 393
242-209-8333	DN 100, PN 12	.	2	16,2	479 575	485 373
242-209-8334	DN 125, PN 12	.	2	27	824 296	834 260
242-209-8335	DN 150, PN 12	.	2	51	1 360 011	1 376 466
242-209-8336	DN 200, PN 12	.	2	82,5	1 831 227	1 853 420
242-209-8337	DN 80, PN 12	.	2	20	3 410 235	3 451 211
242-209-8338	DN 100, PN 12	.	2	32	4 089 637	4 138 797
242-209-8339	DN 150, PN 12	.	2	59	5 873 680	5 944 321
242-209-8340	DN 200, PN 12	.	2	90	8 517 618	8 620 068
242-209-8400	( ), , +160° 21345-2005	.				
242-209-8401	DN 15, PN 3	.	2	2,2	383 091	387 694

242-209-8402	DN 20, PN 3	.	2	3	383 842	388 456
242-209-8403	DN 25, PN 3	.	2	3,5	384 120	388 738
242-209-8404	DN 32, PN 3	.	2	5,6	392 887	397 616
242-209-8405	DN 40, PN 3	.	2	6,9	459 740	465 275
242-209-8406	DN 50, PN 3	.	2	9,2	522 477	528 771
242-209-8407	DN 65, PN 3	.	2	12,2	731 968	740 784
242-209-8408	DN 80, PN 3	.	2	16,2	790 455	799 984
242-209-8409	DN 100, PN 3	.	2	21,1	989 450	1 001 379
242-209-8410	DN 125, PN 3	.	2	38,2	1 576 321	1 595 338
242-209-8411	DN 150, PN 3	.	2	61,5	2 221 523	2 248 345
242-209-8412	DN 200, PN 3	.	2	93	3 433 583	3 475 033
242-209-8413	DN 15, PN 6	.	2	2,2	388 643	393 312
242-209-8414	DN 20, PN 6	.	2	3	389 404	394 085
242-209-8415	DN 25, PN 6	.	2	3,5	389 687	394 372
242-209-8416	DN 32, PN 6	.	2	5,6	398 580	403 378
242-209-8417	DN 40, PN 6	.	2	6,9	466 403	472 018
242-209-8418	DN 50, PN 6	.	2	9,2	530 049	536 434
242-209-8419	DN 65, PN 6	.	2	12,2	742 576	751 519
242-209-8420	DN 80, PN 6	.	2	16,2	801 911	811 577
242-209-8421	DN 100, PN 6	.	2	21,1	1 003 790	1 015 892
242-209-8422	DN 125, PN 6	.	2	38,2	1 599 165	1 618 456
242-209-8423	DN 150, PN 6	.	2	61,5	2 253 720	2 280 927
242-209-8424	DN 200, PN 6	.	2	93	3 483 345	3 525 391
242-209-8425	DN 15, PN 12	.	2	2,2	394 358	399 096
242-209-8426	DN 20, PN 12	.	2	3	395 131	399 881
242-209-8427	DN 25, PN 12	.	2	3,5	395 418	400 172
242-209-8428	DN 32, PN 12	.	2	5,6	404 442	409 310



242-209-8429	DN 40, PN 12	.	2	6,9	473 262	478 959
242-209-8430	DN 50, PN 12	.	2	9,2	537 844	544 322
242-209-8431	DN 65, PN 12	.	2	12,2	753 496	762 570
242-209-8432	DN 80, PN 12	.	2	16,2	813 704	823 511
242-209-8433	DN 100, PN 12	.	2	21,1	1 018 552	1 030 830
242-209-8434	DN 125, PN 12	.	2	38,2	1 622 682	1 642 256
242-209-8435	DN 150, PN 12	.	2	61,5	2 286 863	2 314 468
242-209-8436	DN 200, PN 12	.	2	93	3 534 571	3 577 232
242-209-8437	DN 80, PN 12	.	2	28	3 561 996	3 604 814
242-209-8438	DN 100, PN 12	.	2	45	4 380 272	4 432 955
242-209-8439	DN 150, PN 12	.	2	85	6 480 722	6 558 716
242-209-8440	DN 200, PN 12	.	2	130	9 086 004	9 195 381
242-209-8500	( +160° , 21345-2005	.				
242-209-8501	DN 150, PN 3	.	2	76	1 442 799	1 460 314
242-209-8502	DN 200, PN 3	.	2	115	1 900 542	1 923 653
242-209-8503	DN 250, PN 3	.	2	286	4 173 442	4 224 281
242-209-8504	DN 150, PN 6	.	2	76	1 463 710	1 481 476
242-209-8505	DN 200, PN 6	.	2	115	1 928 087	1 951 529
242-209-8506	DN 250, PN 6	.	2	286	4 233 927	4 285 492
242-209-8507	DN 150, PN 12	.	2	76	1 485 235	1 503 259
242-209-8508	DN 200, PN 12	.	2	115	1 956 441	1 980 223
242-209-8509	DN 250, PN 12	.	2	286	4 296 191	4 348 504
242-209-8510	DN 150, PN 12	.	2	59	5 873 680	5 944 321
242-209-8511	DN 200, PN 12	.	2	90	8 517 618	8 620 068

242-209-8512	DN 250, PN 12	.	2	265	12 372 370	12 521 541
242-209-8600	( +160° 21345-2005	.				
242-209-8601	DN 150, PN 3	.	2	90	2 545 653	2 576 439
242-209-8602	DN 200, PN 3	.	2	136	3 612 657	3 656 370
242-209-8603	DN 250, PN 3	.	2	290	6 019 603	6 092 607
242-209-8604	DN 150, PN 6	.	2	90	2 582 546	2 613 776
242-209-8605	DN 200, PN 6	.	2	136	3 665 014	3 709 355
242-209-8606	DN 250, PN 6	.	2	290	6 106 843	6 180 894
242-209-8607	DN 150, PN 12	.	2	90	2 620 525	2 652 210
242-209-8608	DN 200, PN 12	.	2	136	3 718 912	3 763 899
242-209-8609	DN 250, PN 12	.	2	290	6 196 650	6 271 779
242-209-8610	DN 150, PN 12	.	2	85	6 480 722	6 558 716
242-209-8611	DN 200, PN 12	.	2	130	9 086 004	9 195 381
242-209-8612	DN 250, PN 12	.	2	295	13 402 362	13 563 972

**242-210.**

242-210-0100	, 1000 +200° , PN 25/40, 21345-2005	.				
242-210-0101	DN 50	.	2	2,6	195 342	197 693
242-210-0102	DN 65	.	2	3,4	214 829	217 416
242-210-0103	DN 80	.	2	5,3	241 635	244 548
242-210-0104	DN 100	.	2	6,7	293 000	296 534

242-210-0105	DN 125	.	2	15,3	447 913	453 329
242-210-0106	DN 150	.	2	20,6	598 682	605 921
242-210-0107	DN 200	.	2	36	1 134 399	1 148 107
242-210-0108	DN 250	.	2	54	3 682 602	3 726 936
242-210-0300	, 1001 1500 +200° , PN 25/40, 21345-2005	.				
242-210-0301	DN 50	.	2	2,6	195 342	197 693
242-210-0302	DN 65	.	2	3,4	214 829	217 416
242-210-0303	DN 80	.	2	5,3	241 635	244 548
242-210-0304	DN 100	.	2	6,7	293 000	296 534
242-210-0305	DN 125	.	2	15,3	447 913	453 329
242-210-0306	DN 150	.	2	20,6	598 682	605 921
242-210-0307	DN 200	.	2	36	1 134 399	1 148 107
242-210-0308	DN 250	.	2	54	3 682 602	3 726 936
242-210-0500	, 1501 2000 +200° , PN 25/40, 21345-2005	.				
242-210-0501	DN 50	.	2	2,6	195 342	197 693
242-210-0502	DN 65	.	2	3,4	214 829	217 416
242-210-0503	DN 80	.	2	5,3	241 635	244 548
242-210-0504	DN 100	.	2	6,7	293 000	296 534
242-210-0505	DN 125	.	2	15,3	447 913	453 329
242-210-0506	DN 150	.	2	20,6	598 682	605 921
242-210-0507	DN 200	.	2	36	1 134 399	1 148 107
242-210-0508	DN 250	.	2	54	3 682 602	3 726 936

242-210-0700	, 2001 2500 , +200° , PN 25/40, 21345-2005	.				
242-210-0701	DN 50	.	2	2,6	195 342	197 693
242-210-0702	DN 65	.	2	3,4	214 829	217 416
242-210-0703	DN 80	.	2	5,3	241 635	244 548
242-210-0704	DN 100	.	2	6,7	293 000	296 534
242-210-0705	DN 125	.	2	15,3	447 913	453 329
242-210-0706	DN 150	.	2	20,6	598 682	605 921
242-210-0707	DN 200	.	2	36	1 134 399	1 148 107
242-210-0708	DN 250	.	2	54	2 823 712	2 857 739
242-210-0900	, 2501 3000 , +200° , PN 25/40, 21345-2005	.				
242-210-0901	DN 50	.	2	2,6	195 342	197 693
242-210-0902	DN 65	.	2	3,4	214 829	217 416
242-210-0903	DN 80	.	2	5,3	241 635	244 548
242-210-0904	DN 100	.	2	6,7	293 000	296 534
242-210-0905	DN 125	.	2	15,3	447 913	453 329
242-210-0906	DN 150	.	2	20,6	598 682	605 921
242-210-0907	DN 200	.	2	36	1 134 399	1 148 107
242-210-0908	DN 250	.	2	54	3 682 602	3 726 936
242-210-1100	, 1000 , +200° , PN 25/40, 21345-2005	.				
242-210-1101	DN 50	.	2	3,4	295 232	298 784
242-210-1102	DN 65	.	2	5,3	293 984	297 526
242-210-1103	DN 80	.	2	6,7	386 846	391 506

242-210-1104	DN 100	.	2	15,3	487 844	493 738
242-210-1105	DN 125	.	2	20,6	639 944	647 678
242-210-1106	DN 150	.	2	29,6	838 271	848 409
242-210-1107	DN 200	.	2	51	2 283 893	2 311 435
242-210-1108	DN 250	.	2	120	5 037 929	5 098 703
242-210-1300	, 1001 , 1500 +200° , PN 25/40, 21345-2005	.				
242-210-1301	DN 50	.	2	3,4	295 232	298 784
242-210-1302	DN 65	.	2	5,3	293 984	297 526
242-210-1303	DN 80	.	2	6,7	386 846	391 506
242-210-1304	DN 100	.	2	15,3	487 844	493 738
242-210-1305	DN 125	.	2	20,6	639 944	647 678
242-210-1306	DN 150	.	2	29,6	838 280	848 418
242-210-1307	DN 200	.	2	53	2 283 893	2 311 440
242-210-1308	DN 250	.	2	120	5 037 929	5 098 703
242-210-1500	, 1501 , 2000 +200° , PN 25/40, 21345-2005	.				
242-210-1501	DN 50	.	2	3,4	295 232	298 784
242-210-1502	DN 65	.	2	5,3	293 984	297 526
242-210-1503	DN 80	.	2	6,7	386 846	391 506
242-210-1504	DN 100	.	2	15,3	487 844	493 738
242-210-1505	DN 125	.	2	20,6	639 944	647 678
242-210-1506	DN 150	.	2	29,6	838 280	848 418
242-210-1507	DN 200	.	2	53	2 283 893	2 311 440
242-210-1508	DN 250	.	2	120	5 037 929	5 098 703

242-210-1700	, 2001 , 2500 +200° , PN 25/40, 21345-2005	.				
242-210-1701	DN 50	.	2	3,4	295 232	298 784
242-210-1702	DN 65	.	2	5,3	292 933	296 462
242-210-1703	DN 80	.	2	6,7	386 846	391 506
242-210-1704	DN 100	.	2	15,3	487 844	493 738
242-210-1705	DN 125	.	2	20,6	639 944	647 678
242-210-1706	DN 150	.	2	29,6	838 280	848 418
242-210-1707	DN 200	.	2	53	2 283 893	2 311 440
242-210-1708	DN 250	.	2	120	5 037 929	5 098 703
242-210-1900	, 2501 , 3000 +200° , PN 25/40, 21345-2005	.				
242-210-1901	DN 50	.	2	3,4	295 232	298 784
242-210-1902	DN 65	.	2	5,3	293 984	297 526
242-210-1903	DN 80	.	2	6,7	386 846	391 506
242-210-1904	DN 100	.	2	15,3	487 844	493 738
242-210-1905	DN 125	.	2	20,6	639 944	647 678
242-210-1906	DN 150	.	2	29,6	838 280	848 418
242-210-1907	DN 200	.	2	53	2 016 036	2 040 369
242-210-1908	DN 250	.	2	120	5 037 929	5 098 703
242-210-2100	, - , 3000 , +160° , PN 16, 21345-2005	.				
242-210-2101	DN 25	.	2	8	1 014 188	1 026 379
242-210-2102	DN 32	.	2	9,3	1 176 446	1 190 588

242-210-2103	DN 40	.	2	11	1 272 642	1 287 943
242-210-2104	DN 50	.	2	14	1 368 107	1 384 562
242-210-2105	DN 65	.	2	19	1 536 074	1 554 557
242-210-2106	DN 80	.	2	25	1 830 876	1 852 913
242-210-2107	DN 100	.	2	34	2 034 245	2 058 746
242-210-2108	DN 125	.	2	45	2 470 546	2 500 311
242-210-2109	DN 150	.	2	85	3 584 036	3 627 269
242-210-2110	DN 200	.	2	178	4 602 212	4 657 910
242-210-2200	, , , , , +160° , PN 16, 3000 21345-2005	.				
242-210-2201	DN 150	.	2	137	4 267 449	4 319 022
242-210-2202	DN 200	.	2	180	5 347 925	5 412 577
242-210-2203	DN 250	.	2	347	7 715 845	7 809 355
242-210-2204	DN 300	.	2	586	10 073 026	10 195 456
242-210-2205	DN 400	.	2	1030	17 928 574	18 146 448
242-210-2206	DN 500	.	2	2200	36 978 227	37 427 798
242-210-2207	DN 600	.	2	3000	52 816 836	53 458 591
242-210-2208	DN 700	.	2	4500	67 135 615	67 953 172
242-210-2209	DN 80	.	2	20	6 386 588	6 463 280
242-210-2210	DN 100	.	2	32	7 046 564	7 131 208
242-210-2211	DN 150	.	2	59	9 874 113	9 992 758
242-210-2212	DN 200	.	2	90	12 898 648	13 053 671
242-210-2213	DN 250	.	2	265	17 933 704	18 149 611

242-210-2300	- , , , +160° , 3000 21345-2005	.				
242-210-2301	DN 25, PN 25	.	2	8	1 029 554	1 041 930
242-210-2302	DN 32, PN 25	.	2	9,3	1 194 271	1 208 626
242-210-2303	DN 40, PN 25	.	2	11	1 291 924	1 307 456
242-210-2304	DN 50, PN 25	.	2	14	1 388 836	1 405 539
242-210-2305	DN 65, PN 25	.	2	19	1 559 348	1 578 111
242-210-2306	DN 80, PN 25	.	2	25	1 858 617	1 880 987
242-210-2307	DN 100, PN 25	.	2	34	2 065 066	2 089 937
242-210-2308	DN 125, PN 25	.	2	45	2 507 979	2 538 194
242-210-2309	DN 150, PN 25	.	2	85	3 638 339	3 682 225
242-210-2310	DN 200, PN 25	.	2	178	4 671 942	4 728 477
242-210-2311	DN 25, PN 12	.	2	8	999 273	1 011 286
242-210-2312	DN 32, PN 12	.	2	9,3	1 159 146	1 173 080
242-210-2313	DN 40, PN 12	.	2	11	1 253 927	1 269 003
242-210-2314	DN 50, PN 12	.	2	14	1 347 988	1 364 200
242-210-2315	DN 65, PN 12	.	2	19	1 513 485	1 531 697
242-210-2316	DN 80, PN 12	.	2	25	1 803 952	1 825 665
242-210-2317	DN 100, PN 12	.	2	34	2 004 329	2 028 472
242-210-2318	DN 125, PN 12	.	2	45	2 434 214	2 463 544
242-210-2319	DN 150, PN 12	.	2	85	3 531 329	3 573 931
242-210-2320	DN 200, PN 12	.	2	178	4 534 532	4 589 418
242-210-2321	DN 25, PN 6	.	2	8	984 791	996 630
242-210-2322	DN 32, PN 6	.	2	9,3	1 142 346	1 156 079
242-210-2323	DN 40, PN 6	.	2	11	1 235 754	1 250 612



242-210-2324	DN 50, PN 6	.	2	14	1 328 452	1 344 430
242-210-2325	DN 65, PN 6	.	2	19	1 491 550	1 509 499
242-210-2326	DN 80, PN 6	.	2	25	1 777 807	1 799 207
242-210-2327	DN 100, PN 6	.	2	34	1 975 281	1 999 075
242-210-2328	DN 125, PN 6	.	2	45	2 398 936	2 427 842
242-210-2329	DN 150, PN 6	.	2	85	3 480 151	3 522 138
242-210-2330	DN 200, PN 6	.	2	178	4 468 814	4 522 912
242-210-2331	DN 25, PN 3	.	2	8	970 722	982 392
242-210-2332	DN 32, PN 3	.	2	9,3	1 126 027	1 139 564
242-210-2333	DN 40, PN 3	.	2	11	1 218 100	1 232 746
242-210-2334	DN 50, PN 3	.	2	14	1 309 474	1 325 225
242-210-2335	DN 65, PN 3	.	2	19	1 470 242	1 487 935
242-210-2336	DN 80, PN 3	.	2	25	1 752 410	1 773 505
242-210-2337	DN 100, PN 3	.	2	34	1 947 063	1 970 517
242-210-2338	DN 125, PN 3	.	2	45	2 364 665	2 393 160
242-210-2339	DN 150, PN 3	.	2	85	3 430 434	3 471 824
242-210-2340	DN 200, PN 3	.	2	178	4 404 974	4 458 306
242-210-2400	, , , , , +160° , 3000 21345-2005	.				
242-210-2401	DN 150, PN 25	.	2	137	4 332 108	4 384 457
242-210-2402	DN 200, PN 25	.	2	180	5 428 954	5 494 578
242-210-2403	DN 250, PN 25	.	2	347	7 832 752	7 927 665
242-210-2404	DN 80, PN 25	.	2	20	6 431 564	6 508 796
242-210-2405	DN 100, PN 25	.	2	32	7 096 188	7 181 427
242-210-2406	DN 150, PN 25	.		59	9 943 649	10 063 105

242-210-2407	DN 200, PN 25	.	2	90	12 989 484	13 145 596
242-210-2408	DN 250, PN 25	.	2	265	18 059 997	18 277 420
242-210-2409	DN 150, PN 12	.	2	137	4 204 693	4 255 512
242-210-2410	DN 200, PN 12	.	2	180	5 269 279	5 332 987
242-210-2411	DN 250, PN 12	.	2	347	7 602 377	7 694 525
242-210-2412	DN 150, PN 6	.	2	137	4 143 755	4 193 844
242-210-2413	DN 200, PN 6	.	2	180	5 192 913	5 255 705
242-210-2414	DN 250, PN 6	.	2	347	7 492 197	7 583 024
242-210-2415	DN 150, PN 3	.	2	137	4 084 559	4 133 937
242-210-2416	DN 200, PN 3	.	2	180	5 118 728	5 180 630
242-210-2417	DN 250, PN 3	.	2	347	7 385 166	7 474 708
242-210-2418	DN 150, PN 12	.	2	59	9 224 310	9 335 158
242-210-2419	DN 200, PN 12	.	2	90	12 155 813	12 301 921
242-210-2420	DN 250, PN 12	.	2	265	16 928 812	17 132 660
242-210-2500	, +160° , PN 40, 21345-2005	.				
242-210-2501	DN 50	.	2	6	3 096 066	3 133 235
242-210-2502	DN 80	.	2	20	6 523 444	6 601 778
242-210-2503	DN 100	.	2	32	7 197 562	7 284 017
242-210-2600	, +160° , PN 40, 3000 21345-2005	.				
242-210-2601	DN 80	.	2	20	6 523 444	6 601 778

242-210-2602	DN 100	.	2	32	7 197 562	7 284 017
242-210-2603	DN 150	.	2	59	10 085 701	10 206 886
242-210-2604	DN 200	.	2	90	13 175 047	13 333 386
242-210-2605	DN 250	.	2	265	18 317 997	18 538 516
242-210-2700	, , +160° , 21345-2005	.				
242-210-2701	DN 50, PN 100	.	2	10	3 275 548	3 314 881
242-210-2702	DN 80, PN 100	.	2	39	6 890 793	6 973 586
242-210-2703	DN 100, PN 100	.	2	32	7 603 695	7 695 024
242-210-2704	DN 25, PN 80	.	2	3	1 421 648	1 438 716
242-210-2705	DN 50, PN 80	.	2	10	3 227 379	3 266 134
242-210-2706	DN 80, PN 80	.	2	30	6 789 457	6 871 010
242-210-2707	DN 100, PN 80	.	2	56	7 491 876	7 581 927
242-210-2708	DN 25, PN 63	.	2	3	1 401 045	1 417 865
242-210-2709	DN 50, PN 63	.	2	10	3 180 604	3 218 798
242-210-2710	DN 80, PN 63	.	2	30	6 691 060	6 771 432
242-210-2711	DN 100, PN 63	.	2	56	7 383 298	7 472 046
242-210-2800	, , +160° , 3000 21345-2005	.				
242-210-2801	DN 80, PN 100	.	2	48	6 890 793	6 973 610
242-210-2802	DN 100, PN 100	.	2	32	7 603 695	7 695 024
242-210-2803	DN 150, PN 100	.	2	61	10 677 057	10 805 344
242-210-2804	DN 200, PN 100	.	2	70	13 921 933	14 089 182
242-210-2805	DN 250, PN 100	.	2	86	19 348 917	19 581 332

242-210-2806	DN 80, PN 80	.	2	32	6 789 457	6 871 015
242-210-2807	DN 100, PN 80	.	2	56	7 491 876	7 581 927
242-210-2808	DN 150, PN 80	.	2	115	10 520 041	10 646 586
242-210-2809	DN 200, PN 80	.	2	225	13 717 199	13 882 402
242-210-2810	DN 250, PN 80	.	2	365	19 064 374	19 294 114
242-210-2811	DN 80, PN 63	.	2	32	6 691 060	6 771 437
242-210-2812	DN 100, PN 63	.	2	56	7 383 298	7 472 046
242-210-2813	DN 150, PN 63	.	2	115	10 367 577	10 492 293
242-210-2814	DN 200, PN 63	.	2	225	13 518 399	13 681 216
242-210-2815	DN 250, PN 63	.	2	365	18 788 079	19 014 504
242-210-3500	, , , , +160° , 3000 , 21345-2005	.				
242-210-3501	DN 80, PN 12	.	2	20	6 342 238	6 418 397
242-210-3502	DN 100, PN 12	.	2	32	6 997 629	7 081 686
242-210-3503	DN 150, PN 12	.	2	59	9 805 543	9 923 366
242-210-3504	DN 200, PN 12	.	2	90	12 809 074	12 963 022
242-210-3505	DN 80, PN 16	.	2	20	6 386 588	6 463 280
242-210-3506	DN 100, PN 16	.	2	32	7 046 564	7 131 208
242-210-3507	DN 150, PN 16	.	2	59	9 874 113	9 992 758
242-210-3508	DN 200, PN 16	.	2	90	12 898 648	13 053 671
242-210-3509	DN 80, PN 25	.	2	20	6 431 564	6 508 796
242-210-3510	DN 100, PN 25	.	2	32	7 096 188	7 181 427
242-210-3511	DN 150, PN 25	.	2	59	9 943 649	10 063 129
242-210-3512	DN 200, PN 25	.	2	90	12 989 484	13 145 596

242-210-3600	3000 , ( ) , - , +160° , PN 12 21345-2005	.				
242-210-3601	DN 25	.	2	8	1 049 913	1 062 534
242-210-3602	DN 32	.	2	9,3	1 210 971	1 225 527
242-210-3603	DN 40	.	2	11	1 306 454	1 322 160
242-210-3604	DN 50	.	2	14	1 401 212	1 418 063
242-210-3605	DN 65	.	2	19	1 601 206	1 620 471
242-210-3606	DN 80	.	2	25	1 925 635	1 948 809
242-210-3607	DN 100	.	2	34	2 153 629	2 179 563
242-210-3608	DN 125	.	2	45	2 617 890	2 649 424
242-210-3609	DN 150	.	2	85	3 754 313	3 799 590
242-210-3610	DN 200	.	2	178	5 176 321	5 238 909
242-210-3700	3000 , ( ) , 21345-2005 , +160° , PN 12	.				
242-210-3701	DN 150	.	2	137	4 432 664	4 486 219
242-210-3702	DN 200	.	2	180	5 916 511	5 987 986
242-210-3703	DN 250	.	2	347	8 638 592	8 743 175

**242-211.**

242-211-0100	/ , ( ) , +160° , PN 16 21345-2005	.				

242-211-0101	DN 15	.	2	1	115 185	116 570
242-211-0102	DN 20	.	2	1,3	115 185	116 570
242-211-0103	DN 25	.	2	1,7	116 282	117 682
242-211-0104	DN 32	.	2	2,6	204 920	207 386
242-211-0105	DN 40	.	2	3,3	234 779	237 606
242-211-0106	DN 50	.	2	4,6	255 271	258 347
242-211-0107	DN 65	.	2	8,3	421 653	426 735
242-211-0108	DN 80	.	2	11,5	425 065	430 196
242-211-0109	DN 100	.	2	16,2	496 666	502 669
242-211-0110	DN 125	.	2	27	853 672	863 988
242-211-0111	DN 150	.	2	51	1 408 479	1 425 516
242-211-0112	DN 200	.	2	82,5	1 896 488	1 919 465
242-211-0200	DN 150 21345-2005 / ( , +160° , PN 16	.				
242-211-0201	DN 150	.	2	90	1 538 165	1 556 862
242-211-0202	DN 200	.	2	136	2 026 164	2 050 839
242-211-0203	DN 250	.	2	290	4 449 299	4 503 460
242-211-0300	DN 150 21345-2005 / ( , +160° , PN 25	.				
242-211-0301	DN 15	.	2	1	116 930	118 336
242-211-0302	DN 20	.	2	1,3	116 930	118 337
242-211-0303	DN 25	.	2	1,7	118 044	119 465
242-211-0304	DN 32	.	2	2,6	208 024	210 527
242-211-0305	DN 40	.	2	3,3	238 337	241 205
242-211-0306	DN 50	.	2	4,6	259 139	262 261

242-211-0307	DN 65	.	2	8,3	428 042	433 200
242-211-0308	DN 80	.	2	11,5	431 505	436 714
242-211-0309	DN 100	.	2	16,2	504 191	510 284
242-211-0310	DN 125	.	2	27	866 607	877 078
242-211-0311	DN 150	.	2	51	1 429 819	1 447 112
242-211-0312	DN 200	.	2	82,5	1 925 223	1 948 545
242-211-0400	DN 150 ( ), 21345-2005 / , +160° , PN 25	.				
242-211-0401	DN 150	.	2	90	1 561 471	1 580 448
242-211-0402	DN 200	.	2	136	2 056 864	2 081 907
242-211-0403	DN 250	.	2	290	4 516 713	4 571 682
242-211-0404	DN 300	.	2	458	5 917 900	5 990 129
242-211-0500	DN 25 ( ), / , +160° , PN 40 21345-2005	.				
242-211-0501	DN 25	.	2	2	864 210	874 586
242-211-0502	DN 50	.	2	6	1 871 700	1 894 176
242-211-0503	DN 80	.	2	20	4 184 045	4 234 306
242-211-0504	DN 100	.	2	32	4 964 319	5 023 975
242-211-0600	DN 80 ( ), 21345-2006 / , +160° , PN 40	.				
242-211-0601	DN 80	.	2	20	4 184 045	4 234 306
242-211-0602	DN 100	.	2	32	4 964 319	5 023 975
242-211-0603	DN 150	.	2	59	7 004 781	7 088 995

242-211-0604	DN 200	.	2	90	9 947 757	10 067 369
242-211-0605	DN 250	.	2	265	14 161 558	14 332 199
242-211-0700	( / , +160° , PN 100 21345-2005	.				
242-211-0701	DN 25	.	2	3	692 282	700 597
242-211-0702	DN 50	.	2	10	1 639 572	1 659 274
242-211-0703	DN 80	.	2	32	3 739 520	3 784 479
242-211-0704	DN 100	.	2	56	4 484 523	4 538 486
242-211-0800	( / , +160° , PN 100 21345-2005	.				
242-211-0801	DN 80	.	2	32	4 371 390	4 423 932
242-211-0802	DN 100	.	2	56	5 186 602	5 248 989
242-211-0803	DN 150	.	2	115	7 318 429	7 406 555
242-211-0804	DN 200	.	2	225	10 393 179	10 518 493
242-211-0805	DN 250	.	2	365	14 795 657	14 974 173
242-211-0900	( / , +160° , PN 16 21345-2005	.				
242-211-0901	DN 15	.	2	2,2	408 413	413 319
242-211-0902	DN 20	.	2	3	409 213	414 132
242-211-0903	DN 25	.	2	3,5	409 509	414 432
242-211-0904	DN 32	.	2	5,6	418 855	423 896
242-211-0905	DN 40	.	2	6,9	490 128	496 028
242-211-0906	DN 50	.	2	9,2	557 012	563 720



242-211-0907	DN 65	.	2	12,2	780 349	789 746
242-211-0908	DN 80	.	2	16,2	842 703	852 858
242-211-0909	DN 100	.	2	31,1	1 054 851	1 067 592
242-211-0910	DN 125	.	2	38,2	1 680 512	1 700 779
242-211-0911	DN 150	.	2	61,5	2 368 362	2 396 945
242-211-0912	DN 200	.	2	93	3 660 537	3 704 710
242-211-1000	( / , +160° , PN 16 21345-2005	.				
242-211-1001	DN 150	.	2	76	2 713 916	2 746 685
242-211-1002	DN 200	.	2	115	3 851 446	3 897 969
242-211-1003	DN 250	.	2	286	6 417 487	6 495 255
242-211-1100	( 25 21345-2005 , / , +160° , PN	.				
242-211-1101	DN 15	.	2	2,2	414 600	419 581
242-211-1102	DN 20	.	2	3	415 413	420 406
242-211-1103	DN 25	.	2	3,5	415 714	420 712
242-211-1104	DN 32	.	2	5,6	425 202	430 319
242-211-1105	DN 40	.	2	6,9	497 554	503 543
242-211-1106	DN 50	.	2	9,2	565 451	572 261
242-211-1107	DN 65	.	2	12,2	792 172	801 711
242-211-1108	DN 80	.	2	16,2	855 471	865 779
242-211-1109	DN 100	.	2	31,1	1 070 833	1 083 765
242-211-1110	DN 125	.	2	38,2	1 705 974	1 726 547
242-211-1111	DN 150	.	2	61,5	2 404 246	2 433 260

242-211-1112	DN 200	.	2	93	3 715 999	3 760 838
242-211-1200	( / ), , +160° , PN 25 21345-2005	.				
242-211-1201	DN 150	.	2	76	2 755 036	2 788 298
242-211-1202	DN 200	.	2	115	3 909 802	3 957 024
242-211-1203	DN 250	.	2	286	6 514 721	6 593 656
242-211-1300	( 40 ), / , +160° , PN 21345-2005	.				
242-211-1301	DN 25	.	2	4,5	748 271	757 262
242-211-1302	DN 50	.	2	12	1 654 952	1 674 843
242-211-1303	DN 80	.	2	28	3 738 538	3 783 474
242-211-1304	DN 100	.	2	45	4 597 371	4 652 658
242-211-1400	( / ), , +160° , PN 40 21345-2005	.				
242-211-1401	DN 80	.	2	28	3 738 538	3 783 474
242-211-1402	DN 100	.	2	45	4 597 371	4 652 658
242-211-1403	DN 150	.	2	89	6 801 925	6 883 784
242-211-1404	DN 200	.	2	135	9 536 331	9 651 125
242-211-1405	DN 250	.	2	310	14 067 490	14 237 122
242-211-1500	( 100 ), / , +160° , PN 21345-2005	.				

242-211-1501	DN 25	.	2	6	781 775	791 172
242-211-1502	DN 50	.	2	17	1 729 054	1 749 847
242-211-1503	DN 80	.	2	41	3 905 935	3 952 915
242-211-1504	DN 100	.	2	72	4 803 223	4 861 053
242-211-1600	( / , +160° , PN 100 21345-2005	.				
242-211-1601	DN 80	.	2	41	3 905 935	3 952 915
242-211-1602	DN 100	.	2	72	4 803 223	4 861 053
242-211-1603	DN 150	.	2	157	7 106 488	7 192 182
242-211-1604	DN 200	.	2	300	9 963 331	10 083 687
242-211-1605	DN 250	.	2	455	14 697 378	14 874 952
242-211-2500	- , 3000 , +160° , PN 16 , 21345-2005	.				
242-211-2501	DN 25	.	2	8	690 429	698 735
242-211-2502	DN 32	.	2	9,3	832 961	842 981
242-211-2503	DN 40	.	2	11	1 047 402	1 060 000
242-211-2504	DN 50	.	2	14	1 114 099	1 127 505
242-211-2505	DN 65	.	2	19	1 346 378	1 362 585
242-211-2506	DN 80	.	2	25	1 489 777	1 507 720
242-211-2507	DN 100	.	2	34	1 764 762	1 786 029
242-211-2508	DN 125	.	2	45	2 280 722	2 308 210
242-211-2509	DN 150	.	2	85	3 534 754	3 577 397
242-211-2510	DN 200	.	2	178	4 696 134	4 752 959

242-211-2600	, , 3000 , +160° , PN 16 21345-2005 /	.				
242-211-2601	DN 150	.	2	137	4 354 540	4 407 158
242-211-2602	DN 200	.	2	180	5 457 066	5 523 028
242-211-2603	DN 250	.	2	347	7 873 312	7 968 711
242-211-2700	, , 3000 , - , / +160° , PN 25 21345-2005	.				
242-211-2701	DN 25	.	2	8	1 050 565	1 063 193
242-211-2702	DN 32	.	2	9,3	1 218 644	1 233 292
242-211-2703	DN 40	.	2	11	1 318 290	1 334 139
242-211-2704	DN 50	.	2	14	1 417 179	1 434 223
242-211-2705	DN 65	.	2	19	1 591 171	1 610 316
242-211-2706	DN 80	.	2	25	1 896 547	1 919 372
242-211-2707	DN 100	.	2	34	2 107 211	2 132 587
242-211-2708	DN 125	.	2	45	2 559 162	2 589 991
242-211-2709	DN 150	.	2	85	3 712 591	3 757 368
242-211-2710	DN 200	.	2	178	4 767 288	4 824 967
242-211-2800	, , 3000 , +160° , PN 25 21345-2005 /	.				
242-211-2801	DN 150	.	2	137	4 420 518	4 473 927
242-211-2802	DN 200	.	2	180	5 539 749	5 606 703
242-211-2803	DN 250	.	2	347	7 992 604	8 089 435

242-211-2900	3000 +160° , PN 40 / 21345-2005	.				
242-211-2901	DN 50	.	2	6	3 159 251	3 197 178
242-211-2902	DN 80	.	2	20	6 656 576	6 736 508
242-211-2903	DN 100	.	2	32	7 344 451	7 432 669
242-211-3000	3000 +160° , PN 40 / 21345-2005	.				
242-211-3001	DN 80	.	2	20	6 656 576	6 736 508
242-211-3002	DN 100	.	2	32	7 344 451	7 432 669
242-211-3003	DN 150	.	2	59	10 291 531	10 415 186
242-211-3004	DN 200	.	2	90	13 443 926	13 605 492
242-211-3005	DN 250	.	2	265	18 691 834	18 916 838
242-211-3100	3000 +160° , PN 100 / 21345-2005	.				
242-211-3101	DN 50	.	2	10	3 342 396	3 382 532
242-211-3102	DN 80	.	2	32	7 031 421	7 115 883
242-211-3103	DN 100	.	2	56	7 758 872	7 852 127
242-211-3200	3000 +160° , PN 100 / 21345-2005	.				
242-211-3201	DN 80	.	2	32	7 031 421	7 115 883
242-211-3202	DN 100	.	2	56	7 758 872	7 852 127

				,	,	,
242-211-3203	DN 150	.	2	115	10 894 956	11 026 001
242-211-3204	DN 200	.	2	225	14 206 054	14 377 124
242-211-3205	DN 250	.	2	365	19 743 793	19 981 686

**242-3.****242-301. ( )**

				,	,	,
242-301-0100	( ) 15 76 5761-2005 , +60° , N 6,3,	.				
242-301-0101	DN 80	.	2	35	98 661	99 937
242-301-0102	DN 100	.	2	38	116 071	117 565
242-301-0200	( ) 15 75 5761-2005 +60° , N 10,	.				
242-301-0201	DN 25	.	2	6,5	58 036	58 749
242-301-0202	DN 32	.	2	8,5	69 643	70 501
242-301-0203	DN 40	.	2	10,5	75 446	76 380
242-301-0204	DN 50	.	2	14,5	92 857	94 010
242-301-0300	( ) +50° , PN 16, 15 9 5761-2005 ,	.				
242-301-0301	DN 25	.	2	4,25	3 661	3 716
242-301-0302	DN 32	.	2	6,49	4 777	4 851
242-301-0303	DN 40	.	2	9,03	6 161	6 259
242-301-0304	DN 50	.	2	12,2	8 795	8 933

242-301-0400	( ) +225° , PN 16, 15 9 ,15 19 5761-2005	.				
242-301-0401	DN 25	.	2	4,25	3 804	3 860
242-301-0402	DN 32	.	2	6,49	5 173	5 252
242-301-0403	DN 40	.	2	9,03	6 372	6 472
242-301-0404	DN 50	.	2	12,2	9 137	9 279
242-301-0500	( ) +225° , PN 16, 15 14 , 5761-2005	.				
242-301-0501	DN 65	.	2	25,4	26 609	26 996
242-301-0502	DN 80	.	2	31,5	34 705	35 205
242-301-0503	DN 100	.	2	48,4	48 489	49 199
242-301-0504	DN 125	.	2	70,8	62 098	63 031
242-301-0505	DN 150	.	2	103	87 054	88 371
242-301-0506	DN 200	.	2	168	116 071	117 910
242-301-0600	( ) +225° , PN 16, 15 34 ,15 19 5761-2005	.				
242-301-0601	DN 25	.	2	2,7	4 643	4 706
242-301-0602	DN 32	.	2	4,3	5 804	5 885
242-301-0603	DN 40	.	2	5,8	6 964	7 063
242-301-0604	DN 50	.	2	8	10 446	10 593
242-301-0700	( ) +45° , PN 16, 15 892 ( ' ) , 5761-2005 ,	.				
242-301-0701	DN 25	.	2	15,5	307 589	311 321
242-301-0702	DN 50	.	2	20	325 000	328 953
242-301-0703	DN 65	.	2	31	348 214	352 475

242-301-0800	( ) +45° , N 16, 15 888 ( ) , 5761-2005	.				
242-301-0801	DN 25	.	2	6,3	87 054	88 115
242-301-0802	DN 40	.	2	7,8	116 071	117 485
242-301-0803	DN 50	.	2	11,5	121 875	123 368
242-301-0804	DN 65	.	2	25,5	145 089	146 898
242-301-0900	( ) , +150° , PN 25, 15 16 , 5761-2005	.				
242-301-0901	DN 32	.	2	8	31 339	31 737
242-301-0902	DN 40	.	2	11	35 982	36 443
242-301-0903	DN 50	.	2	14	44 107	44 674
242-301-0904	DN 65	.	2	25	75 446	76 418
242-301-0905	DN 80	.	2	32	101 563	102 866
242-301-1000	( ) , +300° , PN 40 15 22 , 5761-2005	.				
242-301-1001	DN 40	.	2	14,8	52 232	52 898
242-301-1002	DN 50	.	2	17,1	58 036	58 777
242-301-1003	DN 65	.	2	30,7	112 589	114 022
242-301-1004	DN 80	.	2	40	139 286	141 063
242-301-1100	( ) +250° , PN 16 5761-2005 ,	.				
242-301-1101	DN 15	.	2	3,6	21 714	21 984
242-301-1102	DN 20	.	2	4,9	24 491	24 798
242-301-1103	DN 25	.	2	5,2	28 946	29 308
242-301-1104	DN 32	.	2	7,5	45 071	45 632



242-301-1105	DN 40	.	2	9,5	53 991	54 664
242-301-1106	DN 50	.	2	12	74 571	75 498
242-301-1107	DN 65	.	2	23,5	97 946	99 184
242-301-1108	DN 80	.	2	28	132 429	134 092
242-301-1109	DN 100	.	2	36	171 393	173 545
242-301-1110	DN 125	.	2	61	264 304	267 637
242-301-1111	DN 150	.	2	88	339 420	343 726
242-301-1112	DN 200	.	2	129	535 286	542 051
242-301-1113	DN 250	.	2	197	1 038 286	1 051 267
242-301-1200	( ) , +225° , PN 16, 15 18 ( ), 15 33 5761-2005	.				
242-301-1201	DN 15	.	2	0,8	1 137	1 153
242-301-1202	DN 20	.	2	1,1	1 354	1 373
242-301-1203	DN 25	.	2	1,7	1 774	1 800
242-301-1204	DN 32	.	2	2,5	2 705	2 744
242-301-1205	DN 40	.	2	4,4	3 619	3 674
242-301-1206	DN 50	.	2	5,9	5 247	5 326
242-301-1207	DN 65	.	2	6,5	8 042	8 155
242-301-1208	DN 80	.	2	7	17 411	17 638

**242-302. ( )**

242-302-0100	( ) , +420° , N 16, 15 65 5761-2005	.				

				,	,	,
242-302-0101	DN 32	.	2	10,5	69 464	70 326
242-302-0102	DN 40	.	2	17	83 527	84 574
242-302-0103	DN 50	.	2	14,2	101 161	102 412
242-302-0104	DN 65	.	2	25,5	130 313	131 944
242-302-0105	DN 80	.	2	32	164 063	166 116
242-302-0106	DN 100	.	2	43	218 527	221 263
242-302-0107	DN 125	.	2	105,5	304 241	308 172
242-302-0108	DN 150	.	2	120	375 082	382 856
242-302-0200	( ) 5761-2005 , +200° , N 25, 15 18	.				
242-302-0201	DN 40	.	2	16	52 348	53 019
242-302-0202	DN 50	.	2	18,5	67 118	67 973
242-302-0203	DN 80	.	2	39,5	125 734	127 348
242-302-0204	DN 100	.	2	56	170 712	172 909
242-302-0205	DN 125	.	2	83	310 665	314 613
242-302-0206	DN 150	.	2	102	366 873	371 546
242-302-0300	( ) 15 51 5761-2005 , 200° , N 25	.				
242-302-0301	DN 15	.	2	4,8	35 460	35 898
242-302-0302	DN 20	.	2	6,2	42 134	42 656
242-302-0303	DN 25	.	2	5,85	47 879	48 470
242-302-0304	DN 32	.	2	8,7	54 554	55 231
242-302-0400	( ) 5761-2005 , +200° , PN 40 15 22	.				
242-302-0401	DN 15	.	2	3,5	34 241	34 661

242-302-0402	DN 20	.	2	4,1	36 563	37 012
242-302-0403	DN 25	.	2	9,2	40 045	40 550
242-302-0404	DN 32	.	2	11	51 652	52 301
242-302-0405	DN 40	.	2	16	53 973	54 663
242-302-0406	DN 50	.	2	20,4	67 902	68 771
242-302-0407	DN 65	.	2	38,5	95 179	96 423
242-302-0408	DN 80	.	2	42,5	120 134	121 688
242-302-0409	DN 100	.	2	59	174 560	176 811
242-302-0410	DN 125	.	2	76	284 491	288 106
242-302-0411	DN 150	.	2	112	478 911	484 955
242-302-0412	DN 200	.	2	167	641 411	649 550
242-302-0500	( ) , +425° , N 63, 15 52 ,15 27 , 5761-2005	.				
242-302-0501	DN 15	.	2	6,9	36 632	37 090
242-302-0502	DN 20	.	2	8,9	55 407	56 095
242-302-0503	DN 25	.	2	11,5	62 446	63 226
242-302-0504	DN 32	.	2	16	83 728	84 775
242-302-0505	DN 40	.	2	17	91 052	92 190
242-302-0600	( ) , , 200° , N 160, 15 57 ( ) 5761-2005	.				
242-302-0601	DN 15	.	2	3,3	47 055	47 629
242-302-0602	DN 20	.	2	3,8	53 021	53 668
242-302-0603	DN 25	.	2	4,5	57 943	58 650
242-302-0604	DN 32	.	2	6,8	106 426	107 721
242-302-0605	DN 40	.	2	7	139 239	140 929

242-302-0606	DN 50	.	2	8	146 011	147 784
242-302-0700	( ) + 425° , N 16 , 15 65 ( ) , 5761-2005 ,	.				
242-302-0701	DN 32	.	2	14	125 386	126 928
242-302-0702	DN 40	.	2	17	134 643	136 304
242-302-0703	DN 50	.	2	18,2	156 885	158 816
242-302-0704	DN 65	.	2	31,5	240 529	243 499
242-302-0705	DN 80	.	2	37,5	304 310	308 061
242-302-0706	DN 100	.	2	47,4	337 478	341 653
242-302-0707	DN 125	.	2	67	578 835	585 958
242-302-0708	DN 150	.	2	99	620 576	628 285
242-302-0709	DN 200	.	2	168	1 099 893	1 113 537
242-302-0800	( ) 15 22 5761-2005 + 450° , N 40,	.				
242-302-0801	DN 15	.	2	3	93 496	94 625
242-302-0802	DN 20	.	2	4,8	107 656	108 961
242-302-0803	DN 25	.	2	6,1	116 652	118 068
242-302-0804	DN 32	.	2	10,4	126 953	128 504
242-302-0805	DN 40	.	2	10,4	136 210	137 872
242-302-0806	DN 50	.	2	13	158 496	160 432
242-302-0807	DN 65	.	2	14,8	254 864	257 961
242-302-0808	DN 80	.	2	38,9	311 739	315 583
242-302-0809	DN 100	.	2	44,1	433 962	439 287
242-302-0810	DN 125	.	2	58	588 598	595 815
242-302-0811	DN 150	.	2	105	635 346	643 249

242-302-0812	DN 200	.	2	120	1 140 402	1 154 405

**242-303. ( )**

242-303-0100	( +70° , N 10, 15 3 , 5761-2005 , ,	.				
242-303-0101	DN 15	.	2	0,41	4 202	4 253
242-303-0102	DN 20	.	2	0,52	5 664	5 734
242-303-0103	DN 25	.	2	0,9	7 672	7 767
242-303-0104	DN 32	.	2	1,23	8 787	8 895
242-303-0105	DN 40	.	2	1,94	13 894	14 066
242-303-0106	DN 50	.	2	2,51	14 416	14 596
242-303-0200	( +200, N 16 15 1 ( ) 5761-2005 , ,	.				
242-303-0201	DN 15	.	2	0,45	4 538	4 594
242-303-0202	DN 20	.	2	0,56	5 850	5 922
242-303-0203	DN 25	.	2	0,92	7 812	7 908
242-303-0204	DN 32	.	2	1,25	8 972	9 083
242-303-0205	DN 40	.	2	2,1	15 414	15 605
242-303-0206	DN 50	.	2	3,07	20 963	21 222
242-303-0300	( , N 10 1 3 5761-2005 , ,	.				
242-303-0301	DN 50	.	2	1,87	23 539	23 827
242-303-0302	DN 65	.	2	2,88	37 164	37 618
242-303-0400	( , , +120° , N 10 21345-2005 ,	.				
242-303-0401	DN 15 3/4	.	2	0,28	4 672	4 729

242-303-0402	DN 15	.	2	0,28	4 672	4 729
242-303-0403	DN 20	.	2	0,37	7 797	7 892
242-303-0500	( ) 21345-2005 , +120° , N 10	.				
242-303-0501	DN 15 3/4	.	2	0,3	4 323	4 376
242-303-0502	DN 15	.	2	0,3	4 672	4 729
242-303-0503	DN 20	.	2	0,41	7 983	8 080
242-303-0600	( ) 21345-2005 , , +120° , N 10	.				
242-303-0601	DN 15 3/4	.	2	0,22	3 519	3 561
242-303-0602	DN 15	.	2	0,22	5 720	5 789
242-303-0603	DN 20	.	2	0,31	4 358	4 412
242-303-0700	( ) 10 21345-2005 , , +120° , N	.				
242-303-0701	DN 15 3/4	.	2	0,22	3 519	3 561
242-303-0702	DN 15	.	2	0,24	5 720	5 789
242-303-0703	DN 20	.	2	0,35	7 712	7 805
242-303-0800	( ) 5761-2005 , +120° , N 10	.				
242-303-0801	DN 15	.	2	0,4	11 921	12 066
242-303-0802	DN 20	.	2	0,5	13 482	13 645
242-303-0803	DN 25	.	2	0,74	17 610	17 824
242-303-0804	DN 32	.	2	1,07	24 891	25 192
242-303-0805	DN 40	.	2	1,27	29 554	29 912

242-303-0806	DN 50	.	2	2,45	43 792	44 324
242-303-0807	DN 65	.	2	3,9	85 015	86 046
242-303-0808	DN 80	.	2	6,6	116 063	117 473
242-303-0900	( ) +120° , N 10 5761-2005	.				
242-303-0901	DN 15	.	2	0,84	9 234	9 347
242-303-0902	DN 20	.	2	0,87	10 547	10 676
242-303-0903	DN 25	.	2	1,31	13 190	13 352
242-303-0904	DN 32	.	2	1,8	19 348	19 584
242-303-0905	DN 40	.	2	2,7	23 295	23 582
242-303-0906	DN 50	.	2	3,7	35 601	36 038
242-303-0907	DN 65	.	2	5,31	70 340	71 198
242-303-0908	DN 80	.	2	7,12	96 680	97 859
242-303-1000	( ) +120° , N 10 5761-2005	.				
242-303-1001	DN 15	.	2	0,85	21 341	21 599
242-303-1002	DN 20	.	2	0,9	24 073	24 364
242-303-1003	DN 25	.	2	1,36	27 370	27 702
242-303-1004	DN 32	.	2	1,97	34 743	35 165
242-303-1005	DN 40	.	2	2,35	44 932	45 477
242-303-1006	DN 50	.	2	3,72	65 141	65 933
242-303-1007	DN 65	.	2	5,3	111 753	113 108
242-303-1008	DN 80	.	2	7,1	152 415	154 263
242-303-1100	( ) +120° , N 10 5761-2005	.				
242-303-1101	DN 15	.	2	0,85	18 809	19 187

8.04-08-2025

242-303-1102	DN 20	.	2	0,9	21 461	21 892
242-303-1103	DN 25	.	2	1,36	24 609	25 104
242-303-1104	DN 32	.	2	1,97	31 778	32 418
242-303-1105	DN 40	.	2	2,35	41 556	42 393
242-303-1106	DN 50	.	2	3,72	62 124	63 375

**242-304.**

242-304-0100	, +225° , PN 16, 16 6 33423-2015	.				
242-304-0101	DN 65	.	2	10,8	36 027	36 488
242-304-0102	DN 80	.	2	19,2	45 759	46 359
242-304-0103	DN 100	.	2	21,2	59 286	60 053
242-304-0104	DN 125	.	2	32,5	77 277	78 290
242-304-0200	, +225° , PN 25, 16 9 33423-2015	.				
242-304-0201	DN 32	.	2	6,2	20 292	20 551
242-304-0202	DN 40	.	2	8,4	25 298	25 624
242-304-0203	DN 50	.	2	11,2	30 208	30 600
242-304-0204	DN 65	.	2	19,8	59 005	59 765
242-304-0205	DN 80	.	2	24,7	73 218	74 162
242-304-0206	DN 100	.	2	28,9	80 792	81 838
242-304-0300	, +225° , N 16, 19 16 33423-2015	.				
242-304-0301	DN 50	.	2	18	34 984	35 451
242-304-0302	DN 80	.	2	41,9	66 172	67 077



242-304-0303	DN 100	.	2	51,8	75 330	76 372
242-304-0304	DN 150	.	2	81	119 716	121 367
242-304-0305	DN 200	.	2	148	197 646	200 411
242-304-0306	DN 250	.	2	166	245 331	248 715
242-304-0400	+225° , N 16, 19 21 ( ) 33423-2015	.				
242-304-0401	DN 50	.	2	2,4	18 075	18 298
242-304-0402	DN 80	.	2	4	27 825	28 169
242-304-0403	DN 100	.	2	6	33 465	33 882
242-304-0404	DN 150	.	2	11,6	52 747	53 411
242-304-0405	DN 200	.	2	25	88 528	89 656
242-304-0406	DN 250	.	2	34	126 843	128 455
242-304-0500	+50° , PN 25, 16 42 33423-2015	.				
242-304-0502	DN 80	.	2	8	49 806	50 425
242-304-0503	DN 100	.	2	11	56 527	57 234
242-304-0504	DN 150	.	2	24	111 338	112 738
242-304-0505	DN 200	.	2	42	159 494	161 519
242-304-0506	DN 250	.	2	98	220 652	223 559
242-304-0507	DN 50	.	2	3,8	47 125	47 701
242-304-0600	N 16, 16 11 ( ) 33423-2015 , +225° ,	.				
242-304-0601	DN 15	.	2	0,6	5 476	5 543
242-304-0602	DN 20	.	2	0,7	6 110	6 185
242-304-0603	DN 25	.	2	1	7 150	7 238
242-304-0604	DN 32	.	2	2,3	8 450	8 558
242-304-0605	DN 40	.	2	4	8 856	8 973

242-304-0606	DN 50	.	2	5	11 797	11 952
242-304-0700	10/16 33423-2015 , +120° , PN ,	.				
242-304-0701	DN 40	.	2	0,75	15 489	15 677
242-304-0702	DN 50	.	2	1,67	16 385	16 586
242-304-0703	DN 65	.	2	2,27	19 898	20 143
242-304-0704	DN 80	.	2	3,2	24 967	25 275
242-304-0705	DN 100	.	2	4,4	32 154	32 552
242-304-0706	DN 125	.	2	6,95	42 130	42 654
242-304-0707	DN 150	.	2	9,05	58 412	59 137
242-304-0708	DN 200	.	2	14,75	98 581	99 804
242-304-0709	DN 250	.	2	25,32	156 287	158 229
242-304-0710	DN 300	.	2	36	166 372	168 464
242-304-0800	33423-2015 , +120° , PN 10/16 ,	.				
242-304-0801	DN 40	.	2	1	73 839	74 728
242-304-0802	DN 50	.	2	1,76	75 617	76 529
242-304-0803	DN 65	.	2	2,46	89 338	90 417
242-304-0804	DN 80	.	2	3,4	115 310	116 703
242-304-0805	DN 100	.	2	4,4	139 635	141 323
242-304-0806	DN 125	.	2	7	178 004	180 159
242-304-0807	DN 150	.	2	9	239 727	242 627
242-304-0808	DN 200	.	2	15	321 579	325 477
242-304-0809	DN 250	.	2	27	481 795	487 648

242-304-0900	33423-2015 , +160° , PN 16	.				
242-304-0901	DN 40	.	2	0,52	57 315	58 004
242-304-0902	DN 50	.	2	0,73	66 546	67 346
242-304-0903	DN 65	.	2	1,52	76 824	77 750
242-304-0904	DN 80	.	2	2,17	102 150	103 382
242-304-0905	DN 100	.	2	3,35	144 892	146 639
242-304-0906	DN 125	.	2	8,55	207 220	209 729
242-304-0907	DN 150	.	2	12,7	283 275	286 708
242-304-0908	DN 200	.	2	23,4	477 380	483 171
242-304-1000	+100° , PN 16 33423-2015	.				
242-304-1001	DN 50	.	2	5,67	32 232	32 634
242-304-1002	DN 65	.	2	8,3	45 335	45 901
242-304-1003	DN 80	.	2	10,4	54 469	55 150
242-304-1004	DN 100	.	2	13,4	69 004	69 868
242-304-1005	DN 125	.	2	21,2	104 955	106 271
242-304-1006	DN 150	.	2	29,6	144 313	146 123
242-304-1007	DN 200	.	2	48,6	234 442	237 384
242-304-1008	DN 250	.	2	77,65	357 652	362 149
242-304-1100	33423-2015 , +100° , PN 16	.				
242-304-1101	DN 40	.	2	4,2	75 779	76 700
242-304-1102	DN 50	.	2	5,8	78 982	79 945
242-304-1103	DN 65	.	2	8,1	88 563	89 647
242-304-1104	DN 80	.	2	10,2	128 962	130 536

242-304-1105	DN 100	.	2	14,5	178 886	181 071
242-304-1106	DN 125	.	2	24	231 741	234 586
242-304-1107	DN 150	.	2	32	319 897	323 821
242-304-1108	DN 200	.	2	53	506 098	512 312
242-304-1109	DN 250	.	2	94	1 226 988	1 241 961
242-304-1200	, +100° , PN 10/16 33423-2015 ,	.				
242-304-1201	DN 40	.	2	10	133 005	134 628
242-304-1202	DN 50	.	2	17	158 529	160 476
242-304-1203	DN 80	.	2	25	328 695	332 705
242-304-1204	DN 100	.	2	34	443 357	448 768
242-304-1205	DN 150	.	2	87	1 172 604	1 186 906
242-304-1206	DN 200	.	2	185	2 052 443	2 077 563
242-304-1207	DN 250	.	2	300	2 914 698	2 950 470
242-304-1300	10/16 , 33423-2015 , , +100° , PN	.				
242-304-1301	DN 50	.	2	17,2	199 357	201 795
242-304-1302	DN 100	.	2	31,3	279 800	283 240
242-304-1303	DN 150	.	2	56,7	507 958	514 204
242-304-1304	DN 200	.	2	105	726 728	735 727
242-304-1305	DN 250	.	2	171	993 383	1 005 757
242-304-1500	, +100° , PN 40 33423-2015 ,	.				
242-304-1501	DN 80	.	2	35	408 960	413 960
242-304-1502	DN 100	.	2	46	571 013	577 987
242-304-1503	DN 150	.	2	115	1 444 736	1 462 377
242-304-1504	DN 200	.	2	268	2 743 470	2 777 102

242-304-1505	DN 250	.	2	410	3 654 647	3 699 590
242-304-1700	+100° , PN 10/16 , 33423-2015	.				
242-304-1701	DN 200	.	2	40	2 672 983	2 726 534
242-304-1702	DN 250	.	2	69	2 691 358	2 745 342
242-304-1800	, +100° , PN 16 33423-2015	.				
242-304-1801	DN 50	.	2	15	437 751	446 540
242-304-1802	DN 65	.	2	20	472 339	481 831
242-304-1803	DN 80	.	2	25	513 412	523 737
242-304-1804	DN 100	.	2	32	558 808	570 057
242-304-1805	DN 125	.	2	53	784 709	800 524
242-304-1806	DN 150	.	2	65	943 597	962 617
242-304-1807	DN 200	.	2	117	1 288 393	1 314 427
242-304-1808	DN 250	.	2	186	2 108 770	2 151 369
242-304-1900	, +100° , PN 16 33423-2015	.				
242-304-1901	DN 50	.	2	13	329 664	336 287
242-304-1902	DN 65	.	2	19	365 333	372 683
242-304-1903	DN 80	.	2	23	438 832	447 661
242-304-1904	DN 100	.	2	30	486 390	496 186
242-304-1905	DN 125	.	2	50	633 388	646 170
242-304-1906	DN 150	.	2	62	789 033	804 955
242-304-1907	DN 200	.	2	113	1 111 131	1 133 611
242-304-1908	DN 250	.	2	179	1 895 840	1 934 164

242-304-2000	, , +100° , PN 16 33423-2015	.				
242-304-2001	DN 50	.	2	12	264 812	270 136
242-304-2002	DN 65	.	2	17	299 400	305 427
242-304-2003	DN 80	.	2	20	351 282	358 353
242-304-2004	DN 100	.	2	27	395 597	403 570
242-304-2005	DN 125	.	2	44	517 735	528 190
242-304-2006	DN 150	.	2	56	659 329	672 643
242-304-2007	DN 200	.	2	106	987 913	1 007 912
242-304-2008	DN 250	.	2	167	1 719 659	1 754 432

**242-305.**

242-305-0100	, +80° , PN 10 33423-2015	.				
242-305-0101	DN 50	.	2	7,9	58 744	59 470
242-305-0102	DN 65	.	2	12,8	81 182	82 190
242-305-0103	DN 80	.	2	14	101 124	102 375
242-305-0104	DN 100	.	2	21,1	133 920	135 583
242-305-0105	DN 125	.	2	36,8	197 635	200 104
242-305-0106	DN 150	.	2	41,9	268 595	271 929
242-305-0107	DN 200	.	2	121	531 306	538 003
242-305-0108	DN 250	.	2	176	887 911	899 032

**242-306.**

242-306-0100	, 130° , PN 16 33423-2015 ,	.				
242-306-0101	DN 25	.	2	0,39	14 589	14 765
242-306-0102	DN 32	.	2	0,5	15 161	15 344
242-306-0103	DN 40	.	2	0,74	16 330	16 528
242-306-0104	DN 50	.	2	1	18 071	18 291
242-306-0105	DN 65	.	2	1,3	20 991	21 246
242-306-0106	DN 80	.	2	1,77	25 661	25 973
242-306-0107	DN 100	.	2	2,44	35 571	36 005
242-306-0108	DN 125	.	2	3,44	50 714	51 332
242-306-0109	DN 150	.	2	4,61	65 875	66 678
242-306-0110	DN 200	.	2	8,68	110 759	112 111
242-306-0111	DN 250	.	2	11,6	209 857	212 406
242-306-0200	, , +180° , PN 16 33423-2015	.				
242-306-0201	DN 25	.	2	0,39	27 991	28 328
242-306-0202	DN 32	.	2	0,5	29 732	30 090
242-306-0203	DN 40	.	2	0,67	28 493	28 837
242-306-0204	DN 50	.	2	0,86	30 301	30 667
242-306-0205	DN 65	.	2	1,17	39 529	40 006
242-306-0206	DN 80	.	2	1,53	47 328	47 900
242-306-0207	DN 100	.	2	2,26	69 013	69 848
242-306-0208	DN 125	.	2	3,12	98 922	100 117
242-306-0209	DN 150	.	2	4	143 203	144 932
242-306-0210	DN 200	.	2	6,35	251 853	254 892
242-306-0211	DN 250	.	2	11,16	446 261	451 646

				,	,	,
242-306-0300	33423-2015 , , +350° , PN 40	.				
242-306-0301	DN 15	.	2	0,1	45 123	45 665
242-306-0302	DN 20	.	2	0,14	47 791	48 365
242-306-0303	DN 25	.	2	0,23	52 456	53 086
242-306-0304	DN 32	.	2	0,35	64 665	65 442
242-306-0305	DN 40	.	2	0,52	68 074	68 892
242-306-0306	DN 50	.	2	0,73	85 784	86 816
242-306-0307	DN 65	.	2	1,52	133 263	134 866
242-306-0308	DN 80	.	2	2,17	250 248	253 257
242-306-0309	DN 100	.	2	3,35	314 933	318 721
242-306-0310	DN 125	.	2	8,55	643 315	651 058
242-306-0311	DN 150	.	2	12,7	990 492	1 002 412
242-306-0312	DN 200	.	2	30	1 599 753	1 619 029
242-306-0400	, +425° , N 40, 19 53 , 33423-2015	.				
242-306-0401	DN 40	.	2	20	75 446	76 405
242-306-0402	DN 50	.	2	24	69 643	70 542
242-306-0403	DN 65	.	2	26	67 496	68 905
242-306-0404	DN 80	.	2	36	116 071	117 560
242-306-0405	DN 100	.	2	51	162 500	164 585
242-306-0406	DN 125	.	2	57	154 194	157 408
242-306-0407	DN 150	.	2	116	336 607	340 954
242-306-0408	DN 200	.	2	179	499 107	505 571
242-306-0409	DN 250	.	2	242	652 966	666 576



242-306-0500	N 16 33423-2015 , , +200° , .					
242-306-0501	DN 50	.	2	12	78 880	79 859
242-306-0502	DN 80	.	2	23	118 316	119 797
242-306-0503	DN 100	.	2	34	162 721	164 763
242-306-0504	DN 150	.	2	66	261 495	264 808
242-306-0505	DN 200	.	2	110	475 329	481 324
242-306-0506	DN 250	.	2	160	731 135	740 333
242-306-0600	N 25 33423-2015 , , +200° , .					
242-306-0601	DN 50	.	2	12	83 202	84 232
242-306-0602	DN 80	.	2	23	124 975	126 536
242-306-0603	DN 100	.	2	34	179 741	181 988
242-306-0604	DN 150	.	2	78	288 525	292 194
242-306-0605	DN 200	.	2	110	518 543	525 057
242-306-0606	DN 250	.	2	168	770 042	779 728
242-306-0700	N 40 33423-2015 , , +200° , .					
242-306-0701	DN 50	.	2	13	94 218	95 383
242-306-0702	DN 80	.	2	26	168 343	170 432
242-306-0703	DN 100	.	2	35	210 314	212 931
242-306-0704	DN 150	.	2	78	382 920	387 721
242-306-0705	DN 200	.	2	135	659 942	668 219
242-306-0706	DN 250	.	2	210	985 382	997 763

242-306-0800	N 63 33423-2015 , , +200° , .					
242-306-0801	DN 50	.	2	13	148 088	149 900
242-306-0802	DN 80	.	2	26	260 671	263 868
242-306-0803	DN 100	.	2	68	354 698	359 135
242-306-0804	DN 150	.	2	88	696 056	704 642
242-306-0805	DN 200	.	2	135	1 061 661	1 074 759
242-306-0806	DN 250	.	2	282	1 604 558	1 624 560
242-306-0900	N 100 33423-2015 , , +200° , .					
242-306-0901	DN 50	.	2	25	167 696	169 774
242-306-0902	DN 80	.	2	53	308 647	312 492
242-306-0903	DN 100	.	2	85	444 595	450 155
242-306-0904	DN 150	.	2	131	825 323	835 574
242-306-0905	DN 200	.	2	187	1 300 821	1 316 926
242-306-0906	DN 250	.	2	364	2 071 023	2 096 840
242-306-1000	N 160 33423-2015 , , +200° , .					
242-306-1001	DN 50	.	2	30	273 959	277 326
242-306-1002	DN 80	.	2	63	458 051	463 715
242-306-1003	DN 100	.	2	94	674 362	682 703
242-306-1004	DN 150	.	2	200	1 447 078	1 464 973
242-306-1005	DN 200	.	2	255	2 202 928	2 230 039
242-306-1006	DN 250	.	2	447	3 618 786	3 663 396

242-306-1100	, +200° , N 160 33423-2015 ,	.				
242-306-1101	DN 50	.	2	33	239 587	242 549
242-306-1102	DN 80	.	2	56	513 714	520 027
242-306-1103	DN 100	.	2	74	679 807	688 161
242-306-1104	DN 150	.	2	180	1 246 436	1 261 870
242-306-1105	DN 200	.	2	280	2 188 612	2 215 617
242-306-1106	DN 250	.	2	450	3 369 638	3 411 267

**242-307.**

242-307-0100	, +130° , PN 10, VALTEC ( - ), 33423-2015 ,	.				
242-307-0101	DN 15	.	2	0,132	2 227	2 254
242-307-0102	DN 20	.	2	0,194	2 747	2 781
242-307-0103	DN 25	.	2	0,3	4 545	4 600
242-307-0104	DN 32	.	2	0,4	6 857	6 940
242-307-0105	DN 40	.	2	0,68	11 244	11 380
242-307-0106	DN 50	.	2	0,95	15 895	16 088
242-307-0200	, +200° N 16, ( - ) 16 1 , 33423-2015	.				
242-307-0201	DN 15	.	2	0,29	7 475	7 565
242-307-0202	DN 20	.	2	0,4	8 450	8 552
242-307-0203	DN 25	.	2	0,6	9 913	10 033
242-307-0204	DN 40	.	2	1,82	17 875	18 094
242-307-0205	DN 50	.	2	3	24 700	25 004

242-307-0300	( - ), 33423-2015 , +80° , PN 16, DN 15	.				
242-307-0301	DN 15	.	2	0,2	29 435	29 789
242-307-0302	DN 20	.	2	0,3	29 435	29 789
242-307-0303	DN 25	.	2	0,47	39 329	39 802
242-307-0304	DN 32	.	2	0,64	47 388	47 959
242-307-0305	DN 40	.	2	1,14	62 608	63 362
242-307-0306	DN 50	.	2	1,75	115 023	116 408
242-307-0400	( - ), 33423-2015 , +90° , PN 16	.				
242-307-0401	DN 15	.	2	0,11	2 094	2 119
242-307-0402	DN 20	.	2	0,18	3 094	3 131
242-307-0403	DN 25	.	2	0,26	4 504	4 559
242-307-0404	DN 32	.	2	0,38	6 290	6 367
242-307-0405	DN 40	.	2	0,53	8 946	9 055
242-307-0406	DN 50	.	2	0,8	13 580	13 745
242-307-0500	( - ), 33423-2015 , +110°	.				
242-307-0501	DN 15, PN 25	.	2	0,15	5 336	5 401
242-307-0502	DN 20, PN 25	.	2	0,225	6 988	7 072
242-307-0503	DN 25, PN 25	.	2	0,33	9 156	9 267
242-307-0504	DN 32, PN 18	.	2	0,545	13 651	13 816
242-307-0505	DN 40, PN 18	.	2	0,685	17 102	17 309
242-307-0506	DN 50, PN 18	.	2	1,025	24 531	24 828
242-307-0800	" " , T +90°C, PN16 - NBR ( 5761-2005 ),	.				

				,	,	,
242-307-0801	DN 15	.	2	0,17	2 685	2 717
242-307-0802	DN 20	.	2	0,22	3 789	3 835
242-307-0803	DN 25	.	2	0,34	5 441	5 507
242-307-0804	DN 32	.	2	0,55	8 719	8 826
242-307-0805	DN 40	.	2	0,86	13 180	13 340
242-307-0806	DN 50	.	2	1,2	19 359	19 595

**242-308.**

				,	,	,
242-308-0300	, +80° , N 10/16/25 , 31294-2005	.				
242-308-0301	DN 40	.	2	12	2 075 418	2 100 355
242-308-0302	DN 50	.	2	15	2 139 301	2 165 013
242-308-0303	DN 65	.	2	18	2 386 435	2 415 120
242-308-0304	DN 80	.	2	32	2 937 862	2 973 201
242-308-0305	DN 100	.	2	56	4 232 371	4 283 308
242-308-0306	DN 150	.	2	106	7 139 133	7 225 083
242-308-0307	DN 200	.	2	190	9 459 161	9 573 174
242-308-0308	DN 250	.	2	307	15 250 820	15 434 644
242-308-0500	"", +80° , N 40 31294-2005 ,	.				
242-308-0501	DN 40	.	2	12	2 011 710	2 035 882
242-308-0502	DN 50	.	2	15	2 070 102	2 094 983
242-308-0503	DN 65	.	2	18	2 319 253	2 347 132

242-308-0504	DN 80	.	2	32	2 858 300	2 892 684
242-308-0505	DN 100	.	2	56	4 131 565	4 181 292
242-308-0506	DN 150	.	2	106	6 970 432	7 054 358
242-308-0507	DN 200	.	2	190	9 227 163	9 338 393
242-308-0508	DN 250	.	2	307	14 914 190	15 093 974
242-308-0800	31294-2005 , , +80° , N 40	.				
242-308-0801	DN 40	.	2	12	3 037 419	3 073 899
242-308-0802	DN 50	.	2	15	3 137 961	3 175 657
242-308-0803	DN 65	.	2	18	3 453 110	3 494 595
242-308-0804	DN 80	.	2	32	3 769 103	3 814 417
242-308-0805	DN 100	.	2	56	4 950 275	5 009 827
242-308-0806	DN 150	.	2	106	7 791 676	7 885 457
242-308-0807	DN 200	.	2	190	10 126 982	10 249 010
242-308-0808	DN 250	.	2	307	15 657 702	15 846 408

**242-309.**

242-309-0100	+110° , PN 2,5 31294-2005	.				
242-309-0101	DN 15	.	2	0,2	2 520	2 550
242-309-0102	DN 20	.	2	0,25	2 661	2 694
242-309-0103	DN 25	.	2	0,33	7 656	7 749
242-309-0104	DN 32	.	2	0,41	7 806	7 901
242-309-0200	+110° , PN 3 31294-2005	.				

				,	,	,
242-309-0201	DN 15	.	2	0,35	2 855	2 891
242-309-0202	DN 20	.	2	0,27	3 010	3 047
242-309-0203	DN 25	.	2	0,5	7 382	7 472
242-309-0204	DN 32	.	2	0,41	8 902	9 010
242-309-0300	+110° , PN 6 31294-2005	.				
242-309-0301	DN 15	.	2	0,2	2 855	2 890
242-309-0302	DN 20	.	2	0,25	3 072	3 110
242-309-0303	DN 25	.	2	0,33	6 467	6 545
242-309-0304	DN 32	.	2	0,41	7 691	7 785
242-309-0400	+110° , PN 8 31294-2005	.				
242-309-0401	DN 15	.	2	0,5	5 546	5 614
242-309-0402	DN 20	.	2	0,3	8 436	8 538
242-309-0403	DN 25	.	2	0,7	25 679	25 989
242-309-0500	31294-2005 , , +150° , PN 16	.				
242-309-0501	DN 15	.	2	0,4	7 102	7 188
242-309-0502	DN 20	.	2	0,69	11 805	11 949
242-309-0503	DN 25	.	2	1,09	16 925	17 131
242-309-0504	DN 32	.	2	1,95	30 398	30 768
242-309-0505	DN 40	.	2	3,08	44 973	45 521
242-309-0506	DN 50	.	2	5,16	67 860	68 688

**242-310.**

				,	,	,
--	--	--	--	---	---	---

242-310-0100	, +150° , PN 16/25 30815-2002 ,		.			
242-310-0101	DN 15	0,25 4 3/	.	2	3,4	219 635
242-310-0102	DN 20	6,3 3/	.	2	4,23	238 383
242-310-0103	DN 25	10 3/	.	2	4,65	240 686
242-310-0104	DN 32	16 3/	.	2	8,4	274 800
242-310-0105	DN 40	25 3/	.	2	9,24	338 057
242-310-0106	DN 50	40 3/	.	2	10,91	413 316
242-310-0107	DN 65	63 3/	.	2	25	717 632
242-310-0108	DN 80	100 3/	.	2	33	856 452
242-310-0109	DN 100	160 3/	.	2	48	1 341 799
242-310-0110	DN 125	250 3/	.	2	57	1 478 648
242-310-0111	DN 150	400 3/	.	2	101	1 534 412
242-310-0112	DN 200	630 3/	.	2	245,5	6 576 511
242-310-0113	DN 250	900 3/	.	2	385,5	8 721 732
242-310-0200	, +200° , PN 16 30815-2002 ,		.			
242-310-0201	DN 15	0,4 4 3/	.	2	3,6	440 904
242-310-0202	DN 20	6,3 3/	.	2	4,3	458 852
242-310-0203	DN 25	10 3/	.	2	5	458 852
242-310-0204	DN 32	16 3/	.	2	8,7	533 935
242-310-0205	DN 40	25 3/	.	2	9,5	607 712
242-310-0206	DN 50	38 3/	.	2	11,7	712 655
242-310-0207	DN 65	63 3/	.	2	23	944 598
242-310-0208	DN 80	100 3/	.	2	28,1	1 189 216
242-310-0209	DN 100	145 3/	.	2	40,7	1 471 729



242-310-0300	, , +350° PN 16/25 30815-2002	.				
242-310-0301	DN 15 4 3/	.	2	6,2	728 929	737 693
242-310-0302	DN 20 6,3 3/	.	2	6,7	797 810	807 402
242-310-0303	DN 25 8 3/	.	2	9,7	837 885	847 965
242-310-0304	DN 32 16 3/	.	2	13	956 854	968 371
242-310-0305	DN 40 20 3/	.	2	14	1 001 138	1 013 189
242-310-0306	DN 50 32 3/	.	2	17	1 097 539	1 110 755
242-310-0307	DN 65 50 3/	.	2	29	1 483 930	1 501 814
242-310-0308	DN 80 80 3/	.	2	33	1 667 167	1 687 260
242-310-0309	DN 100 125 3/	.	2	60	2 261 503	2 288 800
242-310-0310	DN 125 160 3/	.	2	70	4 917 507	4 976 702
242-310-0311	DN 150 280 3/	.	2	80	8 864 656	8 971 244
242-310-0312	DN 200 320 3/	.	2	140	12 227 411	12 374 511
242-310-0313	DN 250 400 3/	.	2	220	26 697 695	27 018 651
242-310-0400	, , +200° , PN 16', 30815-2002	.				
242-310-0401	DN 15 4 3/	.	2	6,2	454 116	459 582
242-310-0402	DN 20 6,3 3/	.	2	6,7	496 320	502 294
242-310-0403	DN 25 8 3/	.	2	9,7	521 419	527 701
242-310-0404	DN 32 16 3/	.	2	13	596 790	603 985
242-310-0405	DN 40 20 3/	.	2	14	675 141	683 280
242-310-0406	DN 50 32 3/	.	2	17	803 719	813 409
242-310-0407	DN 65 50 3/	.	2	29	1 077 648	1 090 657
242-310-0408	DN 80 80 3/	.	2	33	1 142 308	1 156 103
242-310-0409	DN 100 125 3/	.	2	60	1 774 221	1 795 671

242-310-0410	DN 125	160 3/	.	2	70	2 868 320
242-310-0411	DN 150	280 3/	.	2	80	5 122 779
242-310-0412	DN 200	320 3/	.	2	140	8 533 602
242-310-0413	DN 250	400 3/	.	2	220	11 150 766
242-310-0500	/ , +200° , PN 16/25 , 30815-2002		.			
242-310-0501	DN 25	8 3/	.	2	10,5	1 072 147
242-310-0502	DN 32	12,5 3/	.	2	12	1 083 311
242-310-0503	DN 40	20 3/	.	2	17	1 217 185
242-310-0504	DN 50	32 3/	.	2	21	1 322 692
242-310-0505	DN 65	50 3/	.	2	35	1 983 017
242-310-0506	DN 80	80 3/	.	2	41	2 130 087
242-310-0507	DN 100	125 3/	.	2	75	3 227 584
242-310-0508	DN 125	160 3/	.	2	93	4 203 341
242-310-0600	/ , +130° , PN 16 , 30815-2002		.			
242-310-0601	DN 15	1 4 3/	.	2	0,71	154 944
242-310-0602	DN 20	6,3 3/	.	2	0,9	154 944
242-310-0603	DN 25	10 3/	.	2	1,22	184 432
242-310-0604	DN 32	16 3/	.	2	1,82	279 683
242-310-0605	DN 40	25 3/	.	2	3,17	357 147
242-310-0606	DN 50	40 3/	.	2	5,01	390 918
242-310-0700	, , +200° , PN 16 , 30815-2002		.			
242-310-0701	DN 15	0,63 4 3/	.	2	2,61	458 630

242-310-0702	DN 20	6,3 3/	.	2	3,55	511 504
242-310-0703	DN 25	10 3/	.	2	4,54	575 246
242-310-0704	DN 32	16 3/	.	2	6,9	643 850
242-310-0705	DN 40	25 3/	.	2	9,05	734 032
242-310-0706	DN 50	40 3/	.	2	12,79	845 938
242-310-0707	DN 65	63 3/	.	2	18,18	1 416 953
242-310-0708	DN 80	100 3/	.	2	23,73	1 641 629
242-310-0709	DN 100	145 3/	.	2	34	1 844 333
242-310-0710	DN 125	220 3/	.	2	65,3	2 068 978
242-310-0711	DN 150	320 3/	.	2	92	2 141 096
242-310-0800	, +130° , PN 6 30815-2002		.			
242-310-0801	DN 20	12 3/	.	2	3,5	84 872
242-310-0802	DN 25	18 3/	.	2	4	88 629
242-310-0803	DN 32	28 3/	.	2	6,6	115 800
242-310-0804	DN 40	44 3/	.	2	7,2	121 377
242-310-0805	DN 50	60 3/	.	2	9,4	160 086
242-310-0806	DN 65	90 3/	.	2	11,5	183 672
242-310-0807	DN 80	150 3/	.	2	17	257 257
242-310-0808	DN 100	225 3/	.	2	22,5	328 226
242-310-0809	DN 125	280 3/	.	2	29,5	429 694
242-310-0810	DN 150	400 3/	.	2	40,2	579 619
242-310-0900	, , +110° , PN 6 30815-2002		.			
242-310-0901	DN 20	6,3 3/	.	2	0,9	31 215
242-310-0902	DN 25	10 3/	.	2	1,2	33 248
242-310-0903	DN 32	16 3/	.	2	1,6	36 909

242-310-0904	DN 40 25 3/	.	2	2	64 483	65 262
242-310-0905	DN 50 40 3/	.	2	3,9	80 772	81 751
242-310-1000	30815-2002 , , +110° , PN 6	.				
242-310-1001	DN 20 6,3 3/	.	2	1,1	49 694	50 293
242-310-1002	DN 25 10 3/	.	2	1,4	55 805	56 479
242-310-1003	DN 32 16 3/	.	2	1,9	102 419	103 653
242-310-1004	DN 40 25 3/	.	2	2,3	151 455	153 278
242-310-1005	DN 50 40 3/	.	2	4,2	198 304	200 695
242-310-1100	+80° , N 10/16/25 , 30815-2002 , ,	.				
242-310-1101	DN 40	.	2	10	906 209	917 110
242-310-1102	DN 50	.	2	11	929 812	940 999
242-310-1103	DN 80	.	2	15	1 205 468	1 219 973
242-310-1104	DN 100	.	2	26	1 584 811	1 603 898
242-310-1105	DN 150	.	2	55	2 628 427	2 660 114
242-310-1106	DN 200	.	2	95	3 905 549	3 952 667
242-310-1107	DN 250	.	2	148	6 256 635	6 332 107
242-310-1200	30815-2002 , , +80° , N 10/16/25	.				
242-310-1201	DN 65	.	2	13	960 159	971 716
242-310-1202	DN 80	.	2	15	1 095 880	1 109 070
242-310-1203	DN 100	.	2	26	1 440 661	1 458 018
242-310-1204	DN 150	.	2	55	2 301 349	2 329 111

242-310-1205	DN 200	.	2	95	3 386 271	3 427 158
242-310-1206	DN 250	.	2	148	5 385 831	5 450 853
242-310-1300	+80° , N 40 , 30815-2002	.				
242-310-1301	DN 40	.	2	12	1 817 476	1 839 317
242-310-1302	DN 50	.	2	15	1 872 270	1 894 777
242-310-1303	DN 65	.	2	18	2 141 181	2 166 923
242-310-1304	DN 80	.	2	32	2 684 906	2 717 210
242-310-1305	DN 100	.	2	56	3 931 683	3 979 012
242-310-1306	DN 150	.	2	106	6 764 111	6 845 562
242-310-1307	DN 200	.	2	190	8 974 418	9 082 615
242-310-1308	DN 250	.	2	307	14 689 014	14 866 096
242-310-1600	+80° , N 10/16/25 , 30815-2002	.				
242-310-1601	DN 40	.	2	10	673 708	681 819
242-310-1602	DN 50	.	2	11	703 631	712 104
242-310-1603	DN 80	.	2	15	1 017 401	1 029 649
242-310-1604	DN 100	.	2	26	1 356 820	1 373 171
242-310-1605	DN 150	.	2	55	2 564 023	2 594 937
242-310-1606	DN 200	.	2	95	3 866 126	3 912 771
242-310-1607	DN 250	.	2	148	6 142 881	6 216 988
242-310-1700	+80° , N 10/16/25 , 30815-2002	.				
242-310-1701	DN 65	.	2	13	736 119	744 987
242-310-1702	DN 80	.	2	15	925 066	936 207

242-310-1703	DN 100	.	2	26	1 216 607	1 231 275
242-310-1704	DN 150	.	2	55	2 296 420	2 324 123
242-310-1705	DN 200	.	2	95	3 452 325	3 494 005
242-310-1706	DN 250	.	2	148	5 496 533	5 562 884
242-310-1800	30815-2002 , , +80° , N 40 ,	.				
242-310-1801	DN 40	.	2	12	2 035 658	2 060 118
242-310-1802	DN 50	.	2	15	2 095 505	2 120 691
242-310-1803	DN 65	.	2	18	2 346 862	2 375 072
242-310-1804	DN 80	.	2	32	2 892 327	2 927 120
242-310-1805	DN 100	.	2	56	4 180 751	4 231 068
242-310-1806	DN 150	.	2	106	7 053 414	7 138 336
242-310-1807	DN 200	.	2	190	9 337 009	9 449 557
242-310-1808	DN 250	.	2	307	15 091 741	15 273 655
242-310-2100	30815-2002 , , +150° , PN 16 ,	.				
242-310-2101	DN 65	.	2	24	1 142 308	1 156 079
242-310-2102	DN 80	.	2	29	1 198 572	1 213 031
242-310-2103	DN 100	.	2	47	1 774 221	1 795 637
242-310-2104	DN 125	.	2	60	2 868 320	2 902 898
242-310-2105	DN 150	.	2	105	5 122 779	5 184 531
242-310-2106	DN 200	.	2	204	8 960 280	9 068 344
242-310-2107	DN 250	.	2	343	11 708 307	11 849 716
242-310-2200	30815-2002 , , +150° , PN 25 ,	.				

				,	,	,
242-310-2201	DN 15	.		3,3	332 936	336 939
242-310-2202	DN 20	.		4,1	619 654	627 099
242-310-2203	DN 25	.		4,7	632 175	639 772
242-310-2204	DN 32	.		7,5	852 736	862 986
242-310-2205	DN 40	.		9	940 144	951 446
242-310-2206	DN 50	.		11	1 067 336	1 080 168

**242-311.**

				,	,	,
242-311-0100	, , +120° , PN 10 30815-2002		.			
242-311-0101	DN 15		.	2	0,25	20 803
242-311-0102	DN 20		.	2	0,328	24 167
242-311-0103	DN 25		.	2	0,58	49 672
242-311-0200	, , +110° , PN 10 30815-2002		.			
242-311-0201	DN 15	0,4 4 3/	.	2	0,55	39 196
242-311-0202	DN 20	2,5 6,3 3/	.	2	0,58	36 732
242-311-0203	DN 25	6,3 3/ 10 3/	.	2	0,92	39 924
242-311-0204	DN 32	16 3/	.	2	1,2	43 419
242-311-0205	DN 40	25 3/	.	2	1,5	75 870
242-311-0206	DN 50	40 3/	.	2	2,5	95 028
242-311-0300	, , +110° , PN 10 30815-2002		.			
242-311-0301	DN 15	2,5 3/	.	2	2,5	53 727
242-311-0302	DN 20	4 6,3 3/	.	2	0,67	62 436

242-311-0303	DN 25	10 3/	.	2	0,98	65 522	66 311
242-311-0304	DN 32	16 3/	.	2	1,3	120 258	121 704
242-311-0305	DN 40	25 3/	.	2	1,8	177 832	179 971
242-311-0306	DN 50	40 3/	.	2	2,8	218 042	220 665
242-311-0400	, , +130° , PN 16 30815-2002		.				
242-311-0401	DN 15	0,25 1,6 3/	.	2	0,25	112 173	113 520
242-311-0402	DN 20	2,5 4 3/	.	2	0,35	142 629	144 341
242-311-0500	16 , +120° , PN 30815-2002		.				
242-311-0501	DN 15	0,25 2,5 3/	.	2	0,38	104 096	105 346
242-311-0502	DN 20	2,5 4 3/	.	2	0,49	104 096	105 346
242-311-0600	16 , +120° , PN 30815-2002		.				
242-311-0601	DN 15	0,63 6,3 3/	.	2	0,39	117 095	118 501
242-311-0602	DN 20	10 16 3/	.	2	0,5	117 095	118 502
242-311-0700	PN 16 , +120° , 30815-2002		.				
242-311-0701	DN 15	0,63 6,3 3/	.	2	0,51	123 603	125 087
242-311-0702	DN 20	10 16 3/	.	2	0,62	123 603	125 088
242-311-0800	, , +200° , PN 25 30815-2002		.				
242-311-0801	DN 15		.	2	0,7	436 629	441 871
242-311-0802	DN 20		.	2	0,8	470 062	475 705
242-311-0803	DN 25		.	2	0,9	485 520	491 349



242-311-0900	, , +130° , PN 25 30815-2002	.				
242-311-0901	DN 15 0,25 2,5 3/	.	2	0,8	229 975	232 737
242-311-0902	DN 20 4 3/	.	2	0,83	266 327	269 525
242-311-0903	DN 25 6,3 3/	.	2	0,98	304 184	307 837
242-311-0904	DN 32 10 3/	.	2	1,22	329 818	333 779
242-311-0905	DN 40 16 3/	.	2	2,34	355 570	359 843
242-311-0906	DN 50 25 3/	.	2	3,25	411 049	415 990
242-311-1000	, , +130° , PN 16 30815-2002	.				
242-311-1001	DN 20 6,3 3/	.	2	0,91	260 735	263 866
242-311-1002	DN 25 10 3/	.	2	1,15	284 018	287 429
242-311-1003	DN 32 16 3/	.	2	1,81	397 262	402 034
242-311-1004	DN 40 25 3/	.	2	3,35	502 306	508 343
242-311-1005	DN 50 40 3/	.	2	5,13	529 547	535 915
242-311-1100	, +120° , PN 16 30815-2002	.				
242-311-1101	DN 15 2,5 3/	.	2	0,5	109 131	110 441
242-311-1102	DN 20 4 3/	.	2	0,6	113 271	114 632
242-311-1103	DN 25 6,3 3/	.	2	0,9	124 203	125 695
242-311-1104	DN 32 10 3/	.	2	1,2	150 099	151 904
242-311-1105	DN 40 16 3/	.	2	1,6	167 876	169 895
242-311-1200	+130° , PN 16 30815-2002	.				
242-311-1201	DN 15 17 3/	.	2	0,84	117 878	119 294
242-311-1202	DN 20 41 3/	.	2	0,81	110 730	112 061
242-311-1203	DN 25 68 3/	.	2	0,97	124 092	125 583

				,	,	,
242-311-1300	30815-2002 , +120° , N 10	.				
242-311-1301	DN 15	.	2	0,45	13 550	13 822
242-311-1302	DN 20	.	2	0,6	15 067	15 369
242-311-1400	30815-2002 , +120° , N 10	.				
242-311-1401	DN 15	.	2	0,45	13 550	13 822
242-311-1402	DN 20	.	2	0,6	15 067	15 369
242-311-1500	0,5-6,0 , T +80°C, , PN25 31294-2005	.				
242-311-1501	DN 15	.	2	0,6	15 286	15 471
242-311-1502	DN 20	.	2	0,73	16 381	16 579
242-311-1503	DN 25	.	2	1,2	26 143	26 460
242-311-1504	DN 32	.	2	1,8	44 093	44 627
242-311-1505	DN 40	.	2	1,8	46 184	46 743
242-311-1506	DN 50	.	2	3	73 194	74 080
242-311-1600	0,5-4 , T +110°C, PN 9 12893-2005	.				
242-311-1601	DN 15	.	2	0,65	23 025	23 303
242-311-1602	DN 15	.	2	0,55	18 621	18 846

**242-312.**

				,	,	,
--	--	--	--	---	---	---

242-312-0100	0,25 , +120° , PN 16 5761-2005 0,05	.				
242-312-0101	DN 15	.	2	0,754	99 441	100 636
242-312-0102	DN 20	.	2	1,126	107 096	108 384
242-312-0103	DN 25	.	2	2,002	129 683	131 244
242-312-0104	DN 32	.	2	3,556	149 456	151 259
242-312-0105	DN 40	.	2	3,694	158 558	160 471
242-312-0106	DN 50	.	2	6,51	288 569	292 049
242-312-0200	0,2 0,6 , +120° , PN 16 5761-2005	.				
242-312-0201	DN 15	.	2	0,754	141 902	143 606
242-312-0202	DN 20	.	2	1,126	152 991	154 830
242-312-0203	DN 25	.	2	2,002	184 292	186 509
242-312-0204	DN 32	.	2	3,556	211 735	214 286
242-312-0205	DN 40	.	2	3,694	232 855	235 659
242-312-0206	DN 50	.	2	6,375	288 569	292 048
242-312-0300	PN 16 , 5761-2005 0,1 , +120° ,	.				
242-312-0301	DN 15	.	2	0,704	95 078	96 221
242-312-0302	DN 20	.	2	1,054	102 028	103 255
242-312-0303	DN 25	.	2	1,888	130 469	132 040
242-312-0304	DN 32	.	2	3,296	159 915	161 842
242-312-0305	DN 40	.	2	3,452	172 512	174 591

242-312-0400	5761-2005 , +120° , PN 16	.				
242-312-0401	DN 10	.	2	0,38	105 474	106 741
242-312-0402	DN 15	.	2	0,48	114 226	115 598
242-312-0403	DN 20	.	2	0,65	122 031	123 497
242-312-0404	DN 25	.	2	1,45	133 688	135 296
242-312-0405	DN 32	.	2	2,21	192 563	194 880
242-312-0500	+120° , PN 16 5761-2005	.				
242-312-0501	DN 10	.	2	0,38	110 606	111 934
242-312-0502	DN 15	.	2	0,48	118 986	120 415
242-312-0503	DN 20	.	2	0,65	130 511	132 078
242-312-0504	DN 25	.	2	1,45	142 493	144 207
242-312-0505	DN 32	.	2	2,21	201 357	203 779
242-312-0600	0,4 , +120° , PN 16 5761-2005 0,2	.				
242-312-0601	DN 65	.	2	42	990 997	1 003 000
242-312-0602	DN 80	.	2	48	1 184 870	1 199 216
242-312-0603	DN 100	.	2	63	1 508 038	1 526 301
242-312-0700	0,75 , +120° , PN 16 5761-2005 0,35	.				
242-312-0701	DN 65	.	2	42	990 997	1 003 000
242-312-0702	DN 80	.	2	48	1 184 870	1 199 216
242-312-0703	DN 100	.	2	63	1 508 038	1 526 301

242-312-0800	, +120° , PN 16 5761-2005 0,6 1	.				
242-312-0801	DN 65	.	2	42	1 153 734	1 167 690
242-312-0802	DN 80	.	2	48	1 379 444	1 396 125
242-312-0803	DN 100	.	2	63	1 685 454	1 705 847
242-312-0900	, , <sup>c</sup> +130° , PN 16 5761-2005	.				
242-312-0901	DN 15	.	2	2,3	101 051	102 270
242-312-0902	DN 20	.	2	2,9	110 976	112 315
242-312-0903	DN 25	.	2	3,8	120 994	122 456
242-312-0904	DN 32	.	2	5,6	137 594	139 260
242-312-0905	DN 40	.	2	7,2	160 903	162 852
242-312-0906	DN 50	.	2	9,4	182 346	184 559
242-312-0907	DN 65	.	2	17	221 499	224 202
242-312-0908	DN 80	.	2	21	365 824	370 269
242-312-0909	DN 100	.	2	32	514 159	520 414
242-312-0910	DN 125	.	2	43	740 799	749 803
242-312-0911	DN 150	.	2	56	971 180	982 983
242-312-0912	DN 200	.	2	231	2 121 259	2 147 327
242-312-0913	DN 250	.	2	354	3 807 056	3 853 679
242-312-1000	, , <sup>c</sup> +130° , PN 25 5761-2005	.				
242-312-1001	DN 15	.	2	2,3	105 055	106 322
242-312-1002	DN 20	.	2	3	110 757	112 094
242-312-1003	DN 25	.	2	3,8	120 752	122 211
242-312-1004	DN 32	.	2	5,8	137 323	138 986
242-312-1005	DN 40	.	2	7,2	160 580	162 526

242-312-1006	DN 50	.	2	9,4	181 982	184 191
242-312-1007	DN 65	.	2	17	221 060	223 757
242-312-1008	DN 80	.	2	21	365 094	369 531
242-312-1009	DN 100	.	2	33	513 138	519 383
242-312-1010	DN 125	.	2	43	515 988	522 294
242-312-1011	DN 150	.	2	56	969 252	981 031
242-312-1012	DN 200	.	2	228	2 205 251	2 232 319
242-312-1013	DN 250	.	2	345	3 957 799	4 006 208
242-312-1100	DN 150, <sup>c</sup> +150°, PN 25 5761-2005	.				
242-312-1101	DN 15	.	2	2,37	100 853	102 069
242-312-1102	DN 20	.	2	3,02	110 757	112 094
242-312-1103	DN 25	.	2	3,57	120 752	122 210
242-312-1104	DN 32	.	2	5,55	137 323	138 985
242-312-1105	DN 40	.	2	7,17	160 580	162 526
242-312-1106	DN 50	.	2	9,22	181 982	184 191
242-312-1107	DN 65	.	2	16,25	190 148	192 473
242-312-1108	DN 80	.	2	20,21	287 925	291 434
242-312-1109	DN 100	.	2	33,35	402 926	407 850
242-312-1110	DN 125	.	2	33,43	575 734	582 731
242-312-1111	DN 150	.	2	55,5	793 731	803 402
242-312-1112	DN 200	.	2	228,5	1 585 406	1 605 037
242-312-1113	DN 250	.	2	345,5	3 047 180	3 084 663
242-312-1114	DN 300	.	2	200	3 258 725	3 298 360
242-312-1200	DN 150, <sup>c</sup> +120°, PN 16 5761-2005	.				

242-312-1201	DN 10	.	2	0,36	110 384	111 709
242-312-1202	DN 15	.	2	0,46	118 750	120 176
242-312-1203	DN 20	.	2	0,68	130 253	131 817
242-312-1204	DN 25	.	2	1,3	142 209	143 919
242-312-1205	DN 32	.	2	2,26	200 959	203 376
242-312-1300	, , +120° , PN 16 5761-2005 ,	.				
242-312-1301	DN 50	.	2	14,43	745 704	754 691
242-312-1302	DN 65	.	2	38,6	1 348 330	1 364 612
242-312-1303	DN 80	.	2	43,6	1 425 377	1 442 597
242-312-1304	DN 100	.	2	57,8	1 733 567	1 754 523
242-312-1305	DN 125	.	2	110,8	3 092 092	3 129 491
242-312-1306	DN 150	.	2	160,4	3 865 120	3 911 927
242-312-1307	DN 200	.	2	244,8	6 761 515	6 843 303
242-312-1308	DN 250	.	2	378	8 190 703	8 289 993
242-312-1900	- , , , , T , +120° , PN 20 5761-2005	.				
242-312-1901	DN 15	.	2	0,8	57 857	58 553
242-312-1902	DN 20	.	2	0,89	62 960	63 718
242-312-1903	DN 25	.	2	1,08	71 059	71 915
242-312-1904	DN 32	.	2	1,78	89 703	90 784
242-312-1905	DN 40	.	2	2	112 295	113 648
242-312-1906	DN 50	.	2	2,59	154 942	156 809

				,	,	,
242-312-2000	, 5761-2005	, +120° , PN 16	.			
242-312-2001	DN 15		.	2	0,42	126 062
242-312-2002	DN 20		.	2	0,63	139 214
242-312-2003	DN 25		.	2	1,21	154 554
242-312-2004	DN 32		.	2	2,14	209 259

**242-313.**

				,	,	,
242-313-0100		,	.			
242-313-0200		,	.			
242-313-0300		,	.			
242-313-0400		,	.			
242-313-0500			.			
242-313-0600		8' DN 13 ,	.			
242-313-0601	DN 15, Kvs-3,6 3/		.	2	0,72	34 513
242-313-0602	DN 20, Kvs-8,4 3/		.	2	1,03	51 116
242-313-0603	DN 25, Kvs-11,4 3/		.	2	1,17	56 147
242-313-0604	DN 32, Kvs-24 3/		.	2	2,65	111 009



				,	,	,
242-313-0605	DN 40, Kvs-31,2 3/	.	2	2,65	117 473	118 890
242-313-0606	DN 50, Kvs-4,5 3/	.	2	4,8	160 625	162 565

**242-4.** , , ,  
**242-401.** , , ,

				,	,	,
242-401-0100	+30° +100° , , +130° , PN 16 30815-2002	.				
242-401-0101	DN 15 1,9 3/	.	2	1,556	299 047	302 640
242-401-0102	DN 20 3,4 3/ ,	.	2	1,573	339 009	343 081
242-401-0103	DN 25 5,5 3/	.	2	1,71	361 012	365 349
242-401-0200	+20° +60° , , +130° , PN 16 30815-2002	.				
242-401-0201	DN 15 1,9 3/	.	2	1,362	304 575	308 233
242-401-0202	DN 20 3,4 3/ ,	.	2	1,382	322 544	326 419
242-401-0203	DN 25 5,5 3/	.	2	1,532	381 724	386 309
242-401-0300	" , , +150° , PN 25 1 5 , 30815-2002	.				
242-401-0301	DN 15 4 3/	.	2	3,5	611 431	618 778
242-401-0302	DN 20 6,3 3/ ,	.	2	3,5	620 820	628 280
242-401-0303	DN 25 8,3 3/	.	2	3,7	666 460	674 467
242-401-0304	DN 32 12,5 3/	.	2	10,2	1 224 394	1 239 114
242-401-0305	DN 40 16 3/	.	2	11,8	1 323 327	1 339 238
242-401-0306	DN 50 20 3/	.	2	13,9	1 467 947	1 485 599

242-401-0400	"", 3 12, +150°, PN 25 30815-2002	.				
242-401-0401	DN 15 4 3/	.	2	3,7	611 431	618 778
242-401-0402	DN 20 6,3 3/ ,	.	2	3,7	620 820	628 280
242-401-0403	DN 25 8,3 3/	.	2	3,8	666 460	674 467
242-401-0404	DN 32 12,5 3/	.	2	10,4	1 224 394	1 239 115
242-401-0405	DN 40 16 3/	.	2	11,9	1 323 327	1 339 238
242-401-0406	DN 50 20 3/	.	2	14	1 467 947	1 485 599
242-401-0500	"", 1 4,5, +150°, PN 25 30815-2002	.				
242-401-0501	DN 15 4 3/	.	2	3,5	611 431	618 778
242-401-0502	DN 20 6,3 3/ ,	.	2	3,5	687 793	696 056
242-401-0503	DN 25 8,3 3/	.	2	3,7	780 261	789 634
242-401-0504	DN 32 12,5 3/	.	2	10,4	1 461 312	1 478 875
242-401-0505	DN 40 16 3/	.	2	12	1 569 394	1 588 258
242-401-0506	DN 50 20 3/	.	2	13,9	1 635 829	1 655 495
242-401-0600	"", 3 11, +150°, PN 25 30815-2002	.				
242-401-0601	DN 15 4 3/	.	2	3,7	611 431	618 778
242-401-0602	DN 20 6,3 3/ ,	.	2	3,7	687 793	696 056
242-401-0603	DN 25 8,3 3/	.	2	3,9	780 261	789 634
242-401-0604	DN 32 12,5 3/	.	2	10,5	1 402 860	1 419 722
242-401-0605	DN 40 16 3/	.	2	12,1	1 506 618	1 524 729
242-401-0606	DN 50 20 3/	.	2	14	1 635 829	1 655 496

242-401-0700	15 250 " " , 30815-2002	.				
242-401-0701	0,05 0,35 ,	.	2	28	405 735	410 678
242-401-0702	0,1 0,7	.	2	13	445 291	450 669
242-401-0703	0,5 3	.	2	7,5	440 189	445 491
242-401-0704	0,15 1,5	.	2	13	445 291	450 669
242-401-0705	0,1 0,35	.	2	36	856 306	866 677
242-401-0706	0,1 0,7	.	2	20,5	467 556	473 221
242-401-0707	0,4 1,5	.	2	20,5	467 556	473 221
242-401-0708	0,5 1,5	.	2	13,5	467 556	473 202
242-401-0709	1,0 2,5	.	2	13,5	426 023	431 171
242-401-0710	1,5 4,0	.	2	13,5	426 023	431 171
242-401-0711	1,0 3,0	.	2	10	405 735	410 630
242-401-0712	1,5 5,0	.	2	10	405 735	410 630
242-401-0713	3,0 12,0	.	2	10	405 735	410 630
242-401-0800	15 125 " " , 30815-2002	.				
242-401-0801	1 6	.	2	7,5	405 735	410 624
242-401-0802	3 12	.	2	7,5	405 735	410 624
242-401-0803	8 16	.	2	7,5	616 714	624 134
242-401-0900	15 250 " " , 30815-2002	.				
242-401-0901	0,05 0,35	.	2	28	1 003 170	1 015 282
242-401-0902	0,1 0,6 ,	.	2	28	743 512	752 509
242-401-0903	0,5 2,5	.	2	28	655 257	663 194
242-401-0904	0,15 1,2	.	2	28	743 512	752 509
242-401-0905	0,1 0,4	.	2	36	1 053 327	1 066 062

242-401-0906	0,2 0,8	.	2	15	780 688	790 096
242-401-0907	0,4 1,5	.	2	15	780 688	790 096
242-401-0908	0,3 1,5	.	2	10	688 020	696 303
242-401-0909	1,0 3,0	.	2	10	688 020	696 303
242-401-0910	0,5 3,0	.	2	9	655 257	663 144
242-401-0911	1,5 6,0	.	2	9	655 257	663 144
242-401-0912	4,0 14,0	.	2	9	846 952	857 139
242-401-1000	15 125 " 30815-2002 ,	.				
242-401-1001	1 5	.	2	7,5	655 257	663 140
242-401-1002	3 11	.	2	7,5	655 257	663 140
242-401-1003	10 16	.	2	7,5	846 952	857 132
242-401-1100	PN 10 " 30815-2002 , , +120,	.				
242-401-1101	DN 15 2,0 3/	.	2	0,632	36 726	37 168
242-401-1102	DN 20 3,0 3/	.	2	0,676	39 039	39 509
242-401-1103	DN 25 5,0 3/	.	2	0,882	58 095	58 794
242-401-1200	30815-2002 , , +120, PN 10	.				
242-401-1201	DN 15, Rp 1/2	.	2	0,748	46 819	47 383
242-401-1202	DN 20, Rp 3/4	.	2	0,868	52 852	53 488
242-401-1203	DN 25, Rp 1	.	2	1,208	80 301	81 268
242-401-1300	PN 25 , 0,2 1 , +150° , 30815-2002	.				
242-401-1301	DN 15 4 3/	.	2	3,5	596 429	603 595
242-401-1302	DN 20 6,3 3/	.	2	5,5	681 441	689 633
242-401-1303	DN 25 8 3/	.	2	3,7	771 472	780 739

242-401-1304	DN 32	12,5 3/	.	2	10,4	1 183 018	1 197 242
242-401-1305	DN 40	16 3/	.	2	11,9	1 252 626	1 267 689
242-401-1306	DN 50	20 3/	.	2	13,9	1 371 815	1 388 314
242-401-1400	, 0,3 2 , +150° , PN 25 30815-2002		.				
242-401-1401	DN 15	4 3/	.	2	3,5	596 429	603 595
242-401-1402	DN 20	6,3 3/	.	2	5,5	681 441	689 633
242-401-1403	DN 25	8 3/	.	2	3,7	771 472	780 739
242-401-1404	DN 32	12,5 3/	.	2	10,4	1 183 018	1 197 242
242-401-1405	DN 40	16 3/	.	2	11,9	1 252 626	1 267 689
242-401-1406	DN 50	20 3/	.	2	13,9	1 386 256	1 402 928
242-401-1500	, 0,3 2 , +150° , PN 25 , 30815-2002		.				
242-401-1501	DN 15	1,6 4 3/	.	2	2,6	861 053	871 392
242-401-1502	DN 20	6,3 3/	.	2	2,6	926 948	938 079
242-401-1503	DN 25	8 3/	.	2	2,8	1 047 959	1 060 542
242-401-1504	DN 32	12,5 3/	.	2	3,1	1 631 247	1 650 830
242-401-1505	DN 40	16 3/	.	2	3,1	2 155 263	2 181 135
242-401-1506	DN 50	20 3/	.	2	3,1	2 320 660	2 348 516
242-401-1600	, 0,3 2 , +150° , PN 25 , 30815-2002		.				
242-401-1601	DN 15	1,6 4 3/	.	2	5,4	861 053	871 400
242-401-1602	DN 20	6,3 3/	.	2	5,4	926 948	938 086

242-401-1603	DN 25	8 3/	.	2	5,6	1 209 732	1 224 264
242-401-1604	DN 32	12,5 3/	.	2	12,5	1 631 247	1 650 855
242-401-1605	DN 40	16 3/	.	2	12,5	2 155 263	2 181 160
242-401-1606	DN 50	20 3/	.	2	12,5	2 253 071	2 280 141
242-401-1700	1 , +150° , PN 25 , 30815-2002		.				
242-401-1701	DN 15	1,6 4 3/	.	2	3,455	584 710	591 735
242-401-1702	DN 20	6,3 3/	.	2	3,477	596 670	603 839
242-401-1703	DN 25	8 3/	.	2	3,65	647 644	655 425
242-401-1704	DN 15, 3/	G 3/4A, 1,6	.	2	3,49	584 710	591 735
242-401-1705	DN 15, 3/	G 3/4A, 2,5	.	2	3,49	584 710	591 735
242-401-1706	DN 15, 3/	G 3/4A, 4	.	2	3,52	584 710	591 735
242-401-1707	DN 20, 3/	G 1A, 6,3	.	2	3,53	596 670	603 839
242-401-1708	DN 25, 3/	G 1 1/4A, 8	.	2	3,74	647 644	655 425
242-401-1800	2 , +150° , PN 25 , 30815-2002		.				
242-401-1801	DN 15	1,6 4 3/	.	2	3,455	584 710	591 735
242-401-1802	DN 20	6,3 3/	.	2	3,477	596 670	603 839
242-401-1803	DN 25	8 3/	.	2	3,65	647 644	655 425
242-401-1804	DN 15, 3/	G 3/4A, 1,6	.	2	3,6	584 710	591 736
242-401-1805	DN 15, 3/	G 3/4A, 2,5	.	2	3,61	584 710	591 736

242-401-1806	DN 15, 3/4, G 3/4A, 4	.	2	3,59	584 710	591 736
242-401-1807	DN 20, 3/4, G 1A, 6,3	.	2	3,68	596 670	603 840
242-401-1808	DN 25, 3/4, G 1 1/4A, 8	.	2	3,79	647 644	655 426
242-401-1900	1, +150°, PN 25, 30815-2002, 0,2	.				
242-401-1901	DN 15, 1,6 4 3/4	.	2	3,455	584 710	591 735
242-401-1902	DN 20, 6,3 3/4	.	2	3,477	596 670	603 839
242-401-1903	DN 25, 8 3/4	.	2	3,65	647 644	655 425
242-401-1904	DN 15, 3/4, G 3/4A, 1,6	.	2	3,46	548 165	554 752
242-401-1905	DN 15, 3/4, G 3/4A, 2,5	.	2	3,4	584 710	591 735
242-401-1906	DN 15, 3/4, G 3/4A, 4	.	2	3,37	584 710	591 735
242-401-1907	DN 20, 3/4, G 1A, 6,3	.	2	3,4	596 670	603 839
242-401-1908	DN 25, 3/4, G 1 1/4A, 8	.	2	3,56	647 644	655 425
242-401-2000	+100°, PN 16, 30815-2002	.				
242-401-2001	DN 15, 1,6 3/4	.	2	3,592	628 260	635 809
242-401-2002	DN 20, 3,2 3/4	.	2	3,572	628 260	635 809
242-401-2100	+120°, PN 25, DN 15 25, 30815-2002	.				
242-401-2101	-10° +40°	.	2	1,396	98 977	100 960

242-401-2102	+20° +70°	.	2	1,426	98 977	100 960
242-401-2103	+40° +90°	.	2	1,366	98 977	100 959
242-401-2104	+60° +110°	.	2	1,403	98 977	100 960
242-401-2200	+120° , PN 25, DN 32 50 30815-2002 ,	.				
242-401-2201	-10° +40°	.	2	1,678	140 017	142 821
242-401-2202	+20° +70°	.	2	1,65	140 017	142 821
242-401-2203	+40° +90°	.	2	1,62	140 017	142 821
242-401-2204	+60° +110°	.	2	1,595	140 017	142 821
242-401-2300	, +150° , PN 25 30815-2002 ,	.				
242-401-2301	DN 15 0,4 4 3/	.	2	0,7	220 511	223 159
242-401-2302	DN 20 6,3 3/	.	2	0,8	283 841	287 250
242-401-2303	DN 25 8 3/	.	2	0,9	312 215	315 964
242-401-2304	DN 32 12,5 3/	.	2	3	491 712	497 620
242-401-2305	DN 40 16 3/	.	2	3,1	538 754	545 228
242-401-2306	DN 50 20 3/	.	2	3,8	596 477	603 645
242-401-2400	, +150° , PN 16	.				
242-401-2401	DN 15 20	.	2	0,27	32 068	32 454
242-401-2402	DN 25 32	.	2	0,28	32 758	33 152
242-401-2403	DN 40	.	2	0,389	32 758	33 152
242-401-2404	DN 50	.	2	0,283	32 758	33 152
242-401-2405	DN 65 80	.	2	0,297	28 139	28 478
242-401-2406	DN 100	.	2	0,409	28 139	28 478
242-401-2407	DN 125	.	2	0,33	28 139	28 478
242-401-2408	DN 150	.	2	0,485	28 139	28 478
242-401-2409	DN 200	.	2	0,445	28 139	28 478



				,	,	,
242-401-2410	DN 250	.	2	0,529	28 139	28 478
242-401-2500		.				
242-401-2501	1	.	2	2,678	93 799	94 932
242-401-2502	3	.	2	5,696	160 916	162 863
242-401-2600	, +150° , PN 25 , 30815-2002 0,2 1 ,	.				
242-401-2601	DN 15 4 3/	.	2	6,065	1 120 090	1 133 547
242-401-2602	DN 20 6,3 3/	.	2	6,807	1 197 346	1 211 732
242-401-2603	DN 25 8 3/	.	2	7,417	1 209 526	1 224 060
242-401-2604	DN 32 12,5 3/	.	2	10,205	1 251 448	1 266 492
242-401-2605	DN 40 16 3/	.	2	12,48	1 335 394	1 351 452
242-401-2606	DN 50 20 3/	.	2	13,852	1 399 501	1 416 332
242-401-2700	, +150° , PN 25 , 30815-2002 0,3 2 ,	.				
242-401-2701	DN 15 4 3/	.	2	6,065	1 120 090	1 133 547
242-401-2702	DN 20 6,3 3/	.	2	6,807	1 197 346	1 211 732
242-401-2703	DN 25 8 3/	.	2	7,417	1 209 526	1 224 060
242-401-2704	DN 32 12,5 3/	.	2	10,954	1 251 448	1 266 494
242-401-2705	DN 40 16 3/	.	2	11,743	1 335 394	1 351 450
242-401-2706	DN 50 20 3/	.	2	13,852	1 399 501	1 416 332
242-401-2800	, +150° , PN 25 , 30815-2002 0,2 1 ,	.				
242-401-2801	DN 15 4 3/	.	2	6,259	1 120 090	1 133 547
242-401-2802	DN 20 6,3 3/	.	2	6,807	1 197 346	1 211 732

8.04-08-2025

242-401-2803	DN 25 8 3/	.	2	7,417	1 209 526	1 224 060
242-401-2804	DN 32 12,5 3/	.	2	10,76	1 251 448	1 266 494
242-401-2805	DN 40 16 3/	.	2	12,396	1 335 394	1 351 452
242-401-2806	DN 50 20 3/	.	2	14,1	1 399 501	1 416 333
242-401-2900	+150° , PN 25 0,3 2 ,	.				
242-401-2901	DN 15 4 3/	.	2	6,349	1 120 090	1 133 547
242-401-2902	DN 20 6,3 3/	.	2	6,807	1 197 346	1 211 732
242-401-2903	DN 25 8 3/	.	2	7,483	1 209 526	1 224 060
242-401-2904	DN 32 12,5 3/	.	2	10,844	1 251 448	1 266 494
242-401-2905	DN 40 16 3/	.	2	12,44	1 335 394	1 351 449
242-401-2906	DN 50 20 3/	.	2	14,058	1 399 501	1 416 333
242-401-3000	+90° , PN 16 30815-2002	.				
242-401-3001	DN 50	.	2	15	1 725 118	1 745 859
242-401-3002	DN 65	.	2	54	1 822 766	1 844 783
242-401-3003	DN 80	.	2	54	1 931 264	1 954 583
242-401-3004	DN 100	.	2	62	2 000 884	2 025 059
242-401-3005	DN 150	.	2	104	2 988 216	3 024 350
242-401-3006	DN 200	.	2	167	4 134 678	4 184 737
242-401-3007	DN 250	.	2	250	4 376 990	4 430 177
242-401-3100	+90° , PN 16 30815-2002	.				
242-401-3101	DN 50	.	2	10	1 123 893	1 137 406
242-401-3102	DN 65	.	2	22	1 183 046	1 197 300
242-401-3103	DN 80	.	2	28	1 242 198	1 257 178
242-401-3104	DN 100	.	2	33	1 301 350	1 317 054

242-401-3105	DN 150	.	2	71	3 194 223	3 232 742
242-401-3200	15 250 30815-2002	.				
242-401-3201	0,1 0,35	.	2	36	987 295	999 238
242-401-3202	0,1 0,7	.	2	20,5	658 192	666 144
242-401-3203	0,4 1,5	.	2	20,5	626 850	634 427
242-401-3204	0,5 1,5	.	2	13,5	626 850	634 408
242-401-3205	1,0 2,5	.	2	13,5	626 850	634 408
242-401-3206	1,5 4,0	.	2	13,5	626 850	634 408
242-401-3207	1,0 3,0	.	2	10	591 368	598 491
242-401-3208	1,5 5	.	2	10	591 368	598 491
242-401-3300	( ) 1-6 , T 80°C, 11881-76	.				
242-401-3301	DN 15	.	2	0,37	17 986	18 203
242-401-3400	( ) 130°C, 11881-76 1-5.5 , T	.				
242-401-3401	DN 15	.	2	0,32	7 511	7 602
242-401-3402	DN 20	.	2	1,09	8 688	8 796
242-401-3500	( ) 1-5.5 , T 130°C, 11881-76	.				
242-401-3501	DN 25	.	2	1,09	22 225	22 494
242-401-3502	DN 32	.	2	1,25	32 137	32 526

				,	,	,
242-401-3503	DN 40	.	2	1,28	42 906	43 424
242-401-3504	DN 50	.	2	1,46	49 028	49 620
242-401-3600	( ) ( - ), 1-7 , T +130°C, 11881-76	.				
242-401-3601	DN 15	.	2	0,7	27 568	27 900
242-401-3602	DN 20	.	2	1,09	35 761	36 193
242-401-3603	DN 25	.	2	1,9	50 546	51 158
242-401-3604	DN 32	.	2	2,8	82 729	83 729
242-401-3605	DN 40	.	2	4,2	127 235	128 773
242-401-3606	DN 50	.	2	7	180 404	182 587

**242-402.**

				,	,	,
242-402-0100	( ), EPDM +80° , PN 10/16	.				
242-402-0101	DN 50	.	2	8,5	129 094	130 665
242-402-0102	DN 80	.	2	19,5	176 684	178 856
242-402-0103	DN 100	.	2	23	210 848	213 439
242-402-0104	DN 150	.	2	45	404 034	409 002
242-402-0105	DN 200	.	2	46	623 727	631 333
242-402-0200	( ) EPDM PN 10/16/25 , +80° ,	.				

				,	,	,
242-402-0201	DN 50	.	2	15,5	327 702	331 676
242-402-0202	DN 65	.	2	16	327 702	331 677
242-402-0203	DN 80	.	2	19	533 472	539 924
242-402-0204	DN 100	.	2	24	542 403	548 975
242-402-0205	DN 150	.	2	43	565 838	572 742
242-402-0206	DN 200	.	2	54,5	703 368	711 953
242-402-0300	, , +80° , PN 16 ,	.				
242-402-0302	DN 50	.	2	11,7	317 520	321 361
242-402-0303	DN 80	.	2	17,7	416 745	421 793
242-402-0304	DN 100	.	2	24,7	542 430	549 005
242-402-0305	DN 150	.	2	64,8	1 360 029	1 376 522
242-402-0306	DN 200	.	2	80	1 854 587	1 877 054
242-402-0400	, , +80° , PN 25 ,	.				
242-402-0402	DN 50	.	2	11,7	394 721	399 489
242-402-0403	DN 80	.	2	17,7	530 058	536 466
242-402-0404	DN 100	.	2	24,7	741 409	750 372
242-402-0405	DN 150	.	2	64,8	1 466 114	1 483 879
242-402-0406	DN 200	.	2	80	1 685 542	1 705 981
242-402-1400	10 , , +60° , PN	.				
242-402-1401	DN 50	.	2	4,2	390 871	395 573
242-402-1402	DN 80	.	2	5,4	476 471	482 203
242-402-1403	DN 100	.	2	6	584 353	591 381

242-402-1500	, +60° , PN 10	.				
242-402-1501	DN 50	.	2	4,2	773 159	782 448
242-402-1502	DN 80	.	2	5,4	814 067	823 850
242-402-1503	DN 100	.	2	6	977 699	989 447
242-402-1600	, +60° , PN 10	.				
242-402-1601	DN 50	.	2	16,2	838 462	848 566
242-402-1602	DN 80	.	2	16,5	952 797	964 275
242-402-1603	DN 100	.	2	18,4	1 181 469	1 195 695
242-402-1700	( ), +60° , PN 16	.				
242-402-1701	DN 50	.	2	14	377 055	381 617
242-402-1702	DN 80	.	2	21	456 435	461 968
242-402-1703	DN 100	.	2	29	687 960	696 292
242-402-1704	DN 150	.	2	92	1 676 199	1 696 557
242-402-1705	DN 200	.	2	156	3 062 745	3 099 912
242-402-1706	DN 250	.	2	291	3 466 260	3 508 627
242-402-1800	( ), +130° , PN 16	.				
242-402-1801	DN 50	.	1	3,2	1 817 754	1 839 575
242-402-1802	DN 80	.	1	4	3 393 142	3 433 869

**242-403.**

242-403-0100	( +130° , PN 16 27036-86 ),	.				
242-403-0101	DN 32	.	2	3	13 440	13 610
242-403-0102	DN 40	.	2	3,48	13 904	14 080
242-403-0103	DN 50	.	2	4,7	17 495	17 717
242-403-0104	DN 65	.	2	6,65	21 618	21 895
242-403-0105	DN 80	.	2	7,76	26 187	26 522
242-403-0106	DN 100	.	2	13	32 109	32 529
242-403-0107	DN 125	.	2	17,8	44 553	45 135
242-403-0108	DN 150	.	2	26	56 869	57 620
242-403-0109	DN 200	.	2	31	87 433	88 565
242-403-0110	DN 250	.	2	55	143 094	144 957
242-403-0111	DN 300	.	2	73	182 136	184 515
242-403-0112	DN 350	.	2	104	237 276	240 399
242-403-0113	DN 400	.	2	141	309 086	313 169
242-403-0200	, +850° , PN 16 27036-86	.				
242-403-0201	DN 40	.	2	1,5	16 625	16 828
242-403-0202	DN 50	.	2	1,8	16 830	17 037
242-403-0203	DN 65	.	2	2,1	20 938	21 194
242-403-0204	DN 80	.	2	2,5	23 482	23 770
242-403-0205	DN 100	.	2	3,8	31 295	31 680
242-403-0206	DN 125	.	2	4,8	52 116	52 754
242-403-0207	DN 150	.	2	6	53 161	53 814
242-403-0208	DN 200	.	2	12	80 241	81 235
242-403-0209	DN 250	.	2	25	137 187	138 899
242-403-0210	DN 300	.	2	30	184 241	186 530

242-403-0300	, / , -260° +850° , PN 16 27036-86	.				
242-403-0301	DN 50	.	2	21	87 000	88 100
242-403-0302	DN 65	.	2	29	93 469	94 667
242-403-0303	DN 80	.	2	37	101 906	103 227
242-403-0304	DN 100	.	2	48	145 580	147 455
242-403-0305	DN 125	.	2	62	182 375	184 728
242-403-0306	DN 150	.	2	82	224 089	226 996
242-403-0307	DN 200	.	2	122	356 473	361 074
242-403-0308	DN 250	.	2	194	519 848	526 601
242-403-0309	DN 300	.	2	264	639 844	648 222
242-403-0310	DN 350	.	2	311	739 598	749 298
242-403-0311	DN 400	.	2	402	838 509	849 637
242-403-0312	DN 500	.	2	546	1 226 362	1 242 525
242-403-0313	DN 600	.	2	686	1 713 438	1 735 817
242-403-0314	DN 700	.	2	856	2 023 304	2 049 853
242-403-0315	DN 800	.	2	1015	3 122 768	3 162 932
242-403-0316	DN 900	.	2	1518	3 750 446	3 799 476
242-403-0317	DN 1000	.	2	1680	4 652 232	4 712 513
242-403-0318	DN 1200	.	2	4150	5 129 911	5 202 471
242-403-0319	DN 1400	.	2	4824	8 076 071	8 185 773
242-403-0400	, / , -260° +850° , PN 16 27036-86	.				
242-403-0401	DN 50	.	2	27	160 134	162 127
242-403-0402	DN 65	.	2	38	176 299	178 515



242-403-0403	DN 80	.	2	49	212 946	215 632
242-403-0404	DN 100	.	2	71	274 821	278 308
242-403-0405	DN 125	.	2	98	316 161	320 214
242-403-0406	DN 150	.	2	118	419 357	424 702
242-403-0407	DN 200	.	2	192	700 134	709 045
242-403-0408	DN 250	.	2	300	1 005 804	1 018 669
242-403-0409	DN 300	.	2	397	1 103 536	1 117 831
242-403-0410	DN 350	.	2	463	1 271 339	1 287 823
242-403-0411	DN 400	.	2	576	1 439 152	1 457 949
242-403-0412	DN 500	.	2	788	2 108 884	2 136 280
242-403-0413	DN 600	.	2	1007	2 779 554	2 815 578
242-403-0414	DN 700	.	2	1203	3 413 304	3 457 452
242-403-0415	DN 800	.	2	1400	4 955 804	5 018 985
242-403-0416	DN 900	.	2	1952	6 009 375	6 086 662
242-403-0417	DN 1000	.	2	2230	7 321 518	7 415 288
242-403-0418	DN 1200	.	2	4150	8 660 804	8 775 735
242-403-0419	DN 1400	.	2	4824	13 660 804	13 837 522
242-403-0500	( ), +115° , PN 10	.				
242-403-0501	DN 20	.	2	2	10 471	10 602
242-403-0502	DN 25	.	2	2	11 071	11 210
242-403-0503	DN 32	.	2	3	12 054	12 206
242-403-0504	DN 40	.	2	3	14 464	14 646
242-403-0505	DN 50	.	2	4	18 268	18 498
242-403-0506	DN 65	.	2	4	28 661	29 015
242-403-0507	DN 80	.	2	6	37 946	38 418

				,	,	,
242-403-1000	, - EPDM ( , ), +100°C, PN16 15150-69	.				
242-403-1001	DN 32	.	2	2,8	18 786	19 019
242-403-1002	DN 40	.	2	3,8	18 786	19 022
242-403-1003	DN 50	.	2	4,2	19 504	19 749
242-403-1004	DN 65	.	2	4,8	22 756	23 042
242-403-1005	DN 80	.	2	6,3	26 370	26 703
242-403-1006	DN 100	.	2	7,2	32 152	32 557
242-403-1007	DN 125	.	2	9,3	45 156	45 723
242-403-1008	DN 150	.	2	11,6	55 270	55 964
242-403-1009	DN 200	.	2	17,5	85 248	86 318
242-403-1010	DN 250	.	2	25,5	130 043	131 672
242-403-1011	DN 300	.	2	31,5	162 552	164 586

**242-404.**

				,	,	,
242-404-0100	Y- , +200° , PN 16 50553-2010	.				
242-404-0101	DN 15	.	2	2	12 250	12 402
242-404-0102	DN 20	.	2	3,15	15 161	15 351
242-404-0103	DN 25	.	2	3,75	19 250	19 491
242-404-0104	DN 32	.	2	6,12	26 821	27 160
242-404-0105	DN 40	.	2	7,32	29 732	30 108
242-404-0106	DN 50	.	2	9,75	39 063	39 557

242-404-0107	DN 65	.	2	14,2	48 973	49 599
242-404-0108	DN 80	.	2	18	63 545	64 355
242-404-0109	DN 100	.	2	25,86	79 286	80 306
242-404-0110	DN 125	.	2	37,6	116 000	117 492
242-404-0111	DN 150	.	2	50,6	168 473	170 629
242-404-0112	DN 200	.	2	90,4	327 018	331 182
242-404-0113	DN 250	.	2	176	550 857	557 934
242-404-0200	Y- 50553-2010 , +200° , PN 10/16 ,	.				
242-404-0201	DN 40	.	2	10	21 115	21 395
242-404-0202	DN 50	.	2	11	28 951	29 328
242-404-0203	DN 65	.	2	13	40 531	41 052
242-404-0204	DN 80	.	2	15	51 770	52 431
242-404-0205	DN 100	.	2	26	78 336	79 345
242-404-0206	DN 150	.	2	55	149 857	151 801
242-404-0207	DN 200	.	2	95	240 794	243 936
242-404-0208	DN 250	.	2	148	403 599	408 835
242-404-0210	DN 300	.	2	185	625 569	633 566
242-404-0211	DN 32	.	2	6,5	18 394	18 632
242-404-0300	Y- 16 , 50553-2010 , +200° , PN	.				
242-404-0301	DN 15	.	2	2,2	32 048	32 438
242-404-0302	DN 20	.	2	3,3	33 575	33 987
242-404-0303	DN 25	.	2	3,8	35 613	36 050
242-404-0304	DN 32	.	2	5	40 071	40 565

8.04-08-2025

242-404-0305	DN 40	.	2	6,5	43 026	43 559
242-404-0306	DN 50	.	2	8,5	49 864	50 485
242-404-0307	DN 65	.	2	12	65 331	66 146
242-404-0308	DN 80	.	2	16,6	76 768	77 733
242-404-0309	DN 100	.	2	25	98 997	100 251
242-404-0310	DN 125	.	2	39	156 768	158 753
242-404-0311	DN 150	.	2	61	233 132	236 092
242-404-0312	DN 200	.	2	109	447 823	453 486
242-404-0313	DN 250	.	2	162	1 650 172	1 670 403
242-404-0400	Y- 50553-2010 , +200° , PN 16	.				
242-404-0401	DN 15	.	2	2,2	24 468	24 768
242-404-0402	DN 20	.	2	3,3	26 142	26 465
242-404-0403	DN 25	.	2	3,8	28 185	28 533
242-404-0404	DN 32	.	2	5	32 713	33 119
242-404-0405	PN 40	.	2	6,5	35 265	35 705
242-404-0406	DN 50	.	2	8,5	42 421	42 952
242-404-0407	DN 65	.	2	12	55 709	56 409
242-404-0408	DN 80	.	2	16,6	66 516	67 358
242-404-0409	DN 100	.	2	25	98 997	100 251
242-404-0410	DN 125	.	2	39	156 768	158 753
242-404-0411	DN 150	.	2	61	219 849	222 649
242-404-0412	DN 200	.	2	109	429 099	434 537
242-404-0413	DN 250	.	2	162	1 635 512	1 655 568

242-404-0500	Y- , +200° , PN 25 50553-2010	.				
242-404-0501	DN 15	.	2	2,2	24 552	24 852
242-404-0502	DN 20	.	2	3,3	26 232	26 556
242-404-0503	DN 25	.	2	3,8	28 281	28 631
242-404-0504	DN 32	.	2	5	32 825	33 233
242-404-0505	DN 40	.	2	6,5	35 386	35 828
242-404-0506	DN 50	.	2	8,5	42 566	43 100
242-404-0507	DN 65	.	2	12	55 900	56 602
242-404-0508	DN 80	.	2	16,6	66 744	67 589
242-404-0509	DN 100	.	2	25	99 336	100 595
242-404-0510	DN 125	.	2	39	157 306	159 297
242-404-0511	DN 150	.	2	61	220 604	223 413
242-404-0512	DN 200	.	2	109	430 571	436 027
242-404-0513	DN 250	.	2	162	1 641 124	1 661 247
242-404-0600	, +120° , PN 16 50553-2010	.				
242-404-0601	DN 15	.	2	0,15	1 899	1 922
242-404-0602	DN 20	.	2	0,19	2 980	3 016
242-404-0603	DN 25	.	2	0,3	4 303	4 356
242-404-0604	DN 32	.	2	0,51	8 727	8 833
242-404-0605	DN 40	.	2	0,61	11 240	11 376
242-404-0606	DN 50	.	2	11	17 762	18 004
242-404-0607	DN 65	.	2	16	35 205	35 670
242-404-0608	DN 80	.	2	19	48 652	49 286

242-404-0609	DN 100	.	2	24	76 357	77 336
242-404-0610	DN 125	.	2	36	128 071	129 703
242-404-0611	DN 150	.	2	50	148 653	150 569
242-404-0612	DN 200	.	2	88	262 998	266 387
242-404-0613	DN 250	.	2	135	448 239	453 975
242-404-0614	DN 300	.	2	207	666 694	675 243
242-404-0700	+130° , PN 25 , 50553-2010	.				
242-404-0701	DN 15	.	2	0,25	26 437	26 755
242-404-0702	DN 20	.	2	0,36	26 437	26 755
242-404-0703	DN 25	.	2	0,53	29 909	30 269
242-404-0704	DN 32	.	2	0,73	32 946	33 343
242-404-0705	PN 40	.	2	1,11	57 644	58 339
242-404-0706	DN 50	.	2	1,7	72 309	73 181
242-404-0800	( - ), +130° , PN 25 , 50553-2010	.				
242-404-0801	DN 10	.	2	0,2	9 348	9 461
242-404-0802	DN 15	.	2	0,18	15 611	15 799
242-404-0803	DN 20	.	2	0,29	15 611	15 799
242-404-0804	DN 25	.	2	0,46	22 014	22 279
242-404-0805	DN 32	.	2	0,66	28 296	28 637
242-404-0806	PN 40	.	2	1,02	39 701	40 180
242-404-0807	DN 50	.	2	1,61	58 678	59 386
242-404-0900	( - ), +175° , PN 40	.				
242-404-0901	DN 8	.	2	0,15	54 824	55 483

242-404-0902	DN 10	.	2	0,15	54 824	55 483
242-404-0903	DN 15	.	2	0,21	59 358	60 071
242-404-0904	DN 20	.	2	0,28	72 000	72 865
242-404-0905	DN 25	.	2	0,46	81 252	82 228
242-404-0906	DN 32	.	2	0,68	106 274	107 551
242-404-0907	PN 40	.	2	0,92	143 908	145 637
242-404-0908	DN 50	.	2	1,5	197 163	199 533
242-404-1000	, +150° , PN 20 50553-2010	.				
242-404-1001	DN15 c -	.	2	0,12	2 019	2 043
242-404-1002	DN 15 -	.	2	0,13	2 082	2 107
242-404-1100	, ( - ), PN 20 , +150° , 50553-2010	.				
242-404-1101	DN 15	.	2	0,13	1 897	1 920
242-404-1102	DN 20	.	2	0,24	3 254	3 293
242-404-1103	DN 25	.	2	0,4	6 365	6 443
242-404-1104	DN 32	.	2	0,6	9 982	10 104
242-404-1105	PN 40	.	2	0,83	15 654	15 845
242-404-1106	DN 50	.	2	1,07	20 198	20 443
242-404-1200	( - ), , +150° , PN 20 , 50553-2010	.				
242-404-1201	DN 15	.	2	0,12	2 042	2 067
242-404-1202	DN 20	.	2	0,25	4 105	4 155
242-404-1203	DN 25	.	2	0,44	7 483	7 574

242-404-1300	( - ), PN 20 , 50553-2010 , +110° ,	.				
242-404-1301	DN 15	.	2	0,21	4 071	4 120
242-404-1302	DN 20	.	2	0,29	5 786	5 856
242-404-1400	- , , +110° , PN 16 50553-2010 ,	.				
242-404-1401	DN 15	.	2	0,22	4 140	4 190
242-404-1402	DN 20	.	2	0,31	6 117	6 191
242-404-1500	( - ), +110° , PN 20 , 50553-2010 ,	.				
242-404-1501	DN 15	.	2	0,2	3 922	3 970
242-404-1502	DN 20	.	2	0,28	5 496	5 563
242-404-1503	DN 25	.	2	0,73	13 768	13 935
242-404-1600	Y- 50553-2010 , +140° , PN 16 ,	.				
242-404-1601	DN 40	.	2	7	24 902	25 219
242-404-1602	DN 50	.	2	9,5	33 076	33 498
242-404-1603	DN 65	.	2	12,5	43 170	43 721
242-404-1604	DN 80	.	2	16	52 290	52 960
242-404-1605	DN 100	.	2	23	72 670	73 603
242-404-1606	DN 125	.	2	31	104 938	106 279
242-404-1607	DN 150	.	2	45	140 210	142 012
242-404-1608	DN 200	.	2	85	248 924	252 137
242-404-1609	DN 250	.	2	134	428 045	433 536



-

,

,

8.04-08-2025

: « 60 84 1/8 »

: Times New Roman.

050046,

, 21

./ : +7 (727) 226 94 10 –

-

,

,

8.04-08-2025

: « 60 84 1/8 »

: Times New Roman.

050046, . , . , 21

./ : +7 (727) 226 94 10 –