

Государственные нормативы в области архитектуры,  
градостроительства и строительства  
СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ РЕСПУБЛИКИ  
КАЗАХСТАН

**ҚҰРЫЛЫС МАТЕРИАЛДАРЫНА,  
БҰЙЫМДАРЫНА ЖӘНЕ  
КОНСТРУКЦИЯЛАРЫНА АРНАЛҒАН  
АҒЫМДАҒЫ ДЕҢГЕЙДЕГІ СМЕТАЛЫҚ  
БАҒАЛАРДЫҢ ЖИНАҚТАРЫ**

**Құрылыс материалдарына, бұйымдарына және  
конструкцияларына арналған ағымдағы  
деңгейдегі сметалық бағаларды қолдану жөніндегі  
жалпы ережелер**

**СБОРНИКИ СМЕТНЫХ ЦЕН В ТЕКУЩЕМ  
УРОВНЕ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ,  
ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ**

**Общие положения по применению сметных цен в  
текущем уровне на строительные материалы,  
изделия и конструкции**

**ҚР СБЖ 8.04-08-2024  
ССЦ РК 8.04-08-2024**

**Ресми басылым  
Издание официальное**

Қазақстан Республикасы Өнеркәсіп және құрылыс министрлігі  
Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық істері комитеті  
Комитет по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства  
Министерства промышленности и строительства Республики Казахстан

Сәулет, қала құрылысы және құрылыс  
саласындағы мемлекеттік нормативтер  
**ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ ҚҰРЫЛЫС РЕСУРСТАРЫНА  
АРНАЛҒАН СМЕТАЛЫҚ БАҒАЛАРЫ**

---

Государственные нормативы в области  
архитектуры, градостроительства и строительства  
**СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ РЕСПУБЛИКИ  
КАЗАХСТАН**

**ҚҰРЫЛЫС МАТЕРИАЛДАРЫНА, БҰЙЫМДАРЫНА  
ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАРЫНА АРНАЛҒАН  
АҒЫМДАҒЫ ДЕҢГЕЙДЕГІ СМЕТАЛЫҚ БАҒАЛАРДЫҢ  
ЖИНАҚТАРЫ**

Құрылыс материалдарына, бұйымдарына және  
конструкцияларына арналған ағымдағы деңгейдегі  
сметалық бағаларды қолдану жөніндегі жалпы ережелер

---

**СБОРНИКИ СМЕТНЫХ ЦЕН В ТЕКУЩЕМ УРОВНЕ НА  
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И  
КОНСТРУКЦИИ**

Общие положения по применению сметных цен в текущем  
уровне на строительные материалы, изделия и  
конструкции

**ҚР СБЖ 8.04-08-2024  
ССЦ РК 8.04-08-2024**

**Ресми басылым  
Издание официальное**

Қазақстан Республикасы Өнеркәсіп және құрылыс министрлігі  
Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық істері комитеті

Комитет по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства  
Министерства промышленности и строительства Республики Казахстан

## **Алғы сөз**

1 ӘЗІРЛЕГЕН	«ҚазҚСҒЗИ» АҚ
2 ҰСЫНҒАН	Қазақстан Республикасының Өнеркәсіп және құрылыс министрлігі (ҚР ӨҚМ) Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық (ТКШ) істері комитетінің Құрылыстағы сметалық нормалар басқармасы
3 ҚАБЫЛДАНҒАН ЖӘНЕ ҚОЛДАНЫСҚА ЕНГІЗІЛГЕН МЕРЗІМІ	ҚР ӨҚМ Құрылыс және ТКШ істері комитетінің 12.06.2024 ж. № 94-НҚ бұйрығымен  01.07.2024 ж. бастап

**Осы мемлекеттік нормативті сәулет, қала құрылысы және құрылыс істері жөніндегі уәкілетті органның ведомствосы рұқсатынсыз ресми басылым ретінде толық немесе ішінара қайта басуға, көбейтуге және таратуға болмайды.**

## **Предисловие**

1 РАЗРАБОТАН	АО «КазНИИСА»
2 ПРЕДСТАВЛЕН	Управлением сметных норм в строительстве Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства (ЖКХ) Министерства промышленности и строительства Республики Казахстан (МПС РК)
3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ	Приказом Комитета по делам строительства и ЖКХ МПС РК от 12.06.2024 года № 94-НҚ с 01.07.2024 г.

**Настоящий государственный норматив не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения ведомства уполномоченного органа в области архитектуры, градостроительства и строительства.**

**Мазмұны**

1 Жалпы бөлім .....	1
2 Техникалық бөлім .....	5
1-қосымша.....	14
2-қосымша.....	20
3-қосымша.....	21
4-қосымша.....	86
5-қосымша.....	87

## БЕЛГІ ҮШІН

---

**ҚҰРЫЛЫС РЕСУРСТАРЫНЫҢ СМЕТАЛЫҚ БАҒАЛАРЫ****ҚҰРЫЛЫС МАТЕРИАЛДАРЫНА, БҰЙЫМДАРЫНА ЖӘНЕ  
КОНСТРУКЦИЯЛАРЫНА АРНАЛҒАН АҒЫМДАҒЫ ДЕҢГЕЙДЕГІ СМЕТАЛЫҚ  
БАҒАЛАРЫНЫҢ ЖИНАҚТАРЫ****COLLECTIONS OF ESTIMATED PRICES IN THE CURRENT LEVEL OF  
CONSTRUCTION MATERIALS, PRODUCTS AND STRUCTURES**

Енгізілген күні 2024-07-01

**1 Жалпы бөлім**

1.1 Құрылыс материалдарының, бұйымдарының және конструкцияларының сметалық бағасы (бұдан әрі – сметалық бағалар) құрылыстың сметалық құнын анықтауға арналған. 1.2 Құрылыс материалдарына, бұйымдары мен конструкцияларына ағымдағы деңгейдегі сметалық баға жинақтары (бұдан әрі – жинақтар) 2024 жылғы жағдай бойынша Қазақстан Республикасының өңірлері үшін қалыптастырылды. Өңірлердің тізбесі 1-қосымшада келтірілген.

1.3 Ресурстардың сметалық бағаларында 3-кестеге сәйкес франко-Объектілік қойма материалдық ресурстарының құнынан дайындық-қойма шығыстары ескерілді.

1.4 Көліктік шығыстар тиісті өңірлер бойынша құрылыс үшін жүктерді тасымалдауға ағымдағы деңгейде сметалық бағалар бойынша айқындалды.

1.5 Құрылыс өніміне үйлестірілген стандарттардың болмауы жағдайында ҚР 2010 жылғы 17 қарашадағы № 1202 ҰҚ бекітілген «Ғимараттар мен құрылыстардың, құрылыс материалдары мен бұйымдарының қауіпсіздігіне қойылатын талаптар» техникалық регламентінің 50, 51-тармақтарына сәйкес құрылыс өнімі атауы ағымдағы бағалар жинақтарындағы стандарттау жөніндегі нормативтік құжатқа сілтемесіз келтіріледі.

1.6 Атауында сауда маркалары мен брендтерге "тип" сілтемесі бар материалдық ресурсқа сметалық баға ұқсас тұтынушылық қасиеттерге (техникалық сипаттамалар) ие әр түрлі сауда маркаларының және брендтердің материалдық ресурсы үшін қабылданады.

1.7 Тапсырыс берушінің шешімі бойынша жинақта ескерілген құрылыс материалдарының, бұйымдары мен конструкцияларының сметалық құнын жобаланатын объект бойынша алдын ала жеткізу (Сатып алу-сату) шарты негізінде жинақтың сметалық бағасынан төмен (аз) бағалар бойынша айқындауға жол беріледі. Алдын ала шарт жобада қабылданған техникалық параметрлер мен сипаттамаларды ескере отырып, баға туралы ақпаратты көрсете отырып, өндіруші (өнім беруші) мен Тапсырыс беруші немесе өндіруші (өнім беруші) мен мердігер (бар болса) арасында құрылыстың барлық мерзіміне жасалуы тиіс.

1.8 Сметалық құжаттамада құрылыс материалдарын, бұйымдарын, конструкцияларын (бұдан әрі - материалдар) облыстар мен аумақтық аймақтар бойынша Жинақтарға енгізілген материалдардың сметалық бағасында қабылданғаннан асатын қашықтыққа тасымалдауға кеткен шығындарды есепке алу үшін Қазақстан Республикасы (2-қосымша), сметалық баға тасымалдау шығындары бөлігінде түзетіледі.

Көлік шығыстары бөлігінде сметалық бағаны түзетуге жол берілетін материалдардың тізбесі 1-кестеде келтірілген.

**1-кесте – Көлік шығыстары бөлігінде сметалық бағаны түзетуге жол берілетін құрылыс материалдары топтарының тізбесі**

Позиция нөмірі	Код	Топтың атауы
1	2	3
1	214	Металл илегі және металлдан жасалған бұйымдар
2	216-101	Цемент
3	216-201	Битум
4	241	Диаметрі 125 мм және одан жоғары құбырлар мен пішінді бөліктер (желілік құрылыс үшін)
5	225	Инженерлік желілерге арналған темірбетон бұйымдары
	226	Инженерлік құрылымдарға арналған бұйымдар
	251-302	Көпірлерге, жолдарға, темір жолдарға, метрополитендер мен тоннельдерге арналған темірбетон бұйымдары
6	251-102	Жол белгілеріне және металл конструкцияларына тіреу
7	2125	Асфальтбетон қоспалары

1.9 211 кіші бөлім “Кенсіз құрылыс материалдары және тау-кен өндіру өнеркәсібінің өнімдері” (бұдан әрі-кен емес материалдар) бойынша ресурстардың көлік шығыстары бөлігінде сметалық бағаны түзету құрылыстың орналасқан жеріне қарамастан, желілік құрылыс объектілері үшін жүзеге асырылады. Басқа құрылыстар үшін кенсіз материалдардың сметалық бағасы құрылыстағы баға белгілеу жөніндегі нормативтік құжаттардың ережелерін ескере отырып, аумақтық аймақтардың сметалық бағалары бойынша қабылданады.

Кенсіз материалдарды жеткізу арақашықтығы мен көздері ұтымды логистиканы, яғни құрылыс орнына жақын карьерден (карьерлерден) немесе олардың әкімшілік-аумақтық тиесілігіне қарамастан жеткізуші кәсіпорыннан (жеткізуші кәсіпорындардан) негізге ала отырып, құрылысты ұйымдастыру жобасында айқындалады. Алынған қашықтықтар осы материалдарды құрылысқа жеткізудің көлік схемасында көрсетілген. Материалдарды жеткізудің көліктік схемасын тапсырыс беруші жобалау сатысында бастапқы деректер ретінде бекітеді. Болжалды баға сату бағасымен анықталады.

1.10 Көлік шығыстары бөлігінде сметалық бағаны түзету кезінде материалдарды тасымалдаудың сметалық құны құрылыс үшін жүктерді тасымалдауға арналған ағымдағы деңгейдегі сметалық бағалар жинағы (бұдан әрі – тасымалдауға арналған жинақ), қабылданған жобалық шешімдер негізінде автомобиль көлігімен және/немесе темір жол көлігімен қабылданады.

1.11 Көлік шығыстары бөлігінде сметалық бағаны түзету кезінде жинақтарда тиісті аумақтық аймақ үшін материалдарға босату бағалары болмаған жағдайда, сметалық баға көлік шығыстары (Франко-объект маңындағы қойма) мен дайындау-қойма шығыстары ескеріле отырып, ең жақын аумақтық аймақ үшін босату бағасы бойынша айқындалады.

Көліктік және дайындау-қойма шығыстары баға белгілеу жөніндегі нормативтік құжаттарға сәйкес айқындалады.

1.12 Тиісті аумақтық аймақ үшін кезекті кезеңге жинақтарда ескерілмеген материалдардың сметалық бағасы құрылыстың сметалық құнын айқындау жөніндегі қолданыстағы нормативтік құжатқа сәйкес осы материалдарды объект жанындағы қоймаға немесе оларды жұмысқа беру орнына сатып алуға және жеткізуге жұмсалатын барлық шығындардың сомасы ретінде айқындалады және босату бағасын, көлік шығыстарын, дайындау-қойма шығыстарын қамтиды. Мұндай материалдардың сметалық құны барлық шығындарды ескере отырып, тиісті жергілікті сметаға енгізіледі.

Жинақта жоқ материалдың босату бағасы жақын аумақтық аймақ үшін босату бағасы бойынша қабылданады.

Материалдарды тасымалдау бекітілген Көлік схемасын, жүктің сыныбы мен сипаттамасын, жол санатын, көлік құралының типін және оның жүк көтергіштігін ескере отырып, тасымалдауға арналған жинақ бойынша айқындалады.

1.13 Аралас тасымалдар кезінде тасымалдау құны материалдарды жеткізудің бекітілген Көлік схемасына сәйкес тасымалдауға (автомобиль, темір жол және өзге де көлік түрімен) арналған тиісті жинақтар бойынша қабылданады.

1.14 Жинақта 211 коды бойынша "Кенді емес құрылыс материалдары және тау-кен өнеркәсібінің өнімдері" босату бағасы карьерлердің немесе теміржол станцияларының бағасы бойынша қабылданады.

1.15 2-кестеде аумақтық аймақтардың тізбесі келтірілген, олар бойынша кенді емес материалдардың босату бағалары темір жол станцияларына дейін қабылданған.

1.16 Аумақтық аймақтар бойынша, Жинақтағы босату бағалары жоқ 211 коды бойынша "Кенді емес құрылыс материалдары және тау-кен өнеркәсібінің өнімдері" сметалық баға желілік құрылыс объектілері үшін, ең жақын карьер орналасқан аумақтық аймақтың босату бағасы бойынша анықталады.

## 2 Кесте

Аймақ коды	Атауы	Т/ж станциясы
<b>06.00</b>	<b>Атырау облысы</b>	
06.01	Атырау қ.	Атырау
06.02	Жылыой ауданы	Құлсары
06.05	Қызылқоға ауданы	Сағыз
06.07	Мақат ауданы	Мақат
<b>07.00</b>	<b>Батыс Қазақстан облысы</b>	
07.01	Орал қаласы	Желаево
07.03	Бөкейорда ауданы	Сайхин
07.06	Жәнібек ауданы	Жәнібек



## 3 Кесте

## Материалдық ресурстардың түрлері бойынша дайындау-қойма шығыстарының нормалары

Материалдар тобының атауы	Материалдар жіктеуіші бойынша Шифр	% шығындардан
1	2	3
1 Кенді емес материалдар (қиыршық тас, құм, қиыршық тас қоспалары)	211201-211206, 211301-211302, 211401-211402, 211501, 211601-211603, 212601	2,98
2 Цемент және құрғақ қоспалар (желім, сылақ, шпатлевка, оқшаулағыш және т. б.)	216101, 216102, 216103, 231401, 232501-232504, 233401, 234502, 234601, 234701, 235301-235303, 236103	2,01
3 Қоспалар мен ерітінділер (бетон, ерітінді, асфальтбетон)	212101, 212102, 212401, 212402, 212501-212503	1,6
4 Металл прокат, металл конструкциялар және бұйымдар	214101-214108, 214201-214215, 214301, 214302, 214401-214404, 222501-222529, 224101-224104, 241101-241121, 241401-241415, 241501-241518, 241601-241609	0,45
5 Плиталық және табак материалдары (қаптау плиткалары, талшықты тақталар, ДСП, гипсокартон, шыны, ламинат және т. б.)	213306-213309, 215301-215305, 217401, 217402, 217501-217505, 222528, 224201-224203, 231201-231204, 231301, 231302, 232101, 232102, 232201, 232202, 232401, 233201-233204, 234101-234104, 255101, 255102, 255201-255203	2,62
6 Дана материалдар (тастар, кірпіштер, бетон және жеңіл бетон блоктары)	211701, 213101-213103, 213201, 213301-213305	3,13
7 Битум, битум эмульсиялары	216201, 235201	3,49
8 Басқа материалдар, бұйымдар мен конструкциялар		1,2
9 Жабдық	51	0,72

## 2 Техникалық бөлім

### 2.1 Кенсіз құрылыс материалдары және тау-кен өндіру өнеркәсібінің өнімі (Бөлім 211)

2.1.1 «Механикаландырылған дайындалған егістік жер» 211-101-0102 ресурсының құны топырақты өндіруге, өздігінен түсіргіш автомобильдерге өндіру және тиеу жерінде үйіндіні қалыптастыруға арналған шығындарын тұрады.

2.1.2 211-103-0101 «Топырақ - II топтағы саздақтар, табиғи жатысындағы топырақтың орташа тығыздығы  $1,75 \text{ т/м}^3$ », 211-103-0102 «Топырақ - III топтағы саздақтар, табиғи жатысындағы топырақтың орташа тығыздығы  $1,95 \text{ т/м}^3$ », 211-103 0103 «Топырақ - құмайт» шығындарды ескереді:

- барлауға және өндіруге рұқсаты бар геологиялық барлау;
- жерге орналастыру жобасын әзірлеу;
- топографиялық түсіруге;
- өсімдік қабатын алуға;
- грунтты өндіруге, өздігінен түсіргіш автомобильдерге тиеу;
- рекультивация;
- ҚР Салық кодексіне сәйкес пайдалы қазбаларды өндіру салығы.

Көрсетілген позициялардың бағасы желілік объектілерде, сондай-ақ көлемі 50 000 м<sup>3</sup>-тан асатын объектілерді салудың сметалық құнын айқындау кезінде қолданылмайды.

Жерге сату бағаларын қолдану туралы шешімді тапсырыс беруші жобалау сатысында бастапқы деректер ретінде ұсынады.

2.1.3 Сметалық құжаттамада осы Жинақ бойынша 211-103-0101, 211-103-0102, 211-103-0103 ресурстарының бағасын және ЭСН жинағының «Жер қазу жұмыстары» деген 1-бөлімінің нормалары бойынша айқындалатын өзі аударғыш автомобильдерге тиеумен оларды әзірлеуге арналған шығындарды бір мезгілде қолдануға жол берілмейді.

### 2.2 Пайдалануға дайын бетондар, ерітінділер, асфальтбетон қоспалары (Бөлім 212)

2.2.1 Қиыршықтас-шайырлы асфальтбетон қоспаларының сметалық бағалары целлюлоза талшығы түріндегі тұрақтандырғыш қоспаларды ескере отырып, бірақ полимерлік қоспаларды есепке алмағанда қабылданды. Полимерлік қоспаларға арналған шығындарды (негіздеме болған жағдайда) бойынша қосымша ескеру қажет. ҚША бір тоннасына полимерлі қоспаның бағасы 2-кестеде келтірілген.

2.2.2 Топ 212-501 «Ыстық асфальтбетон қоспалары» Топ 212-502 «Суық асфальтбетон қоспалары» сметалық бағалар түрлендіргіш қоспаларды ескермей қабылданған. Жобалау құжаттамасының тиісті негіздемесі кезінде түрлендіргіш қоспаларға арналған шығындарды қосымша ескеру қажет.

2.2.3 «Ауыр және ұсақ түйіршікті бетон» 2121-кіші бөлім сметалық бағасы түрлендіргіш қоспаларды есепке алмағанда қабылданды. Жобалау құжаттамасының тиісті негіздемесі кезінде түрлендіргіш қоспаларға арналған шығындарды қосымша ескеру қажет.

2.2.4 ҚТМА, асфальтбетон қоспаларына арналған полимерлі қоспаның бағасы 212-504-0103, 212-504-0104, 212-504-0105, 212-504-0106 кодтарымен сметалық бағалар жинағында келтірілген.

### 2.3 Темірбетон және бетон бұйымдар мен конструкциялар, табиғи материалдардан жасалған бұйымдар (2211, 2221, 2222, 2223, 2551, 2552, 2261, 2551-кіші бөлімдері, 251-302-топ)

2.3.1 Жасанды құрылыстарды салуға арналған темірбетон бұйымдарына және конструкцияларына арналған сметалық бағалар көрсетілген өнімді өндіруші кәсіпорындар орналасқан өңірлердің Сметалық бағаларының жинақтарында келтірілген.

2.3.2 Бетон және темірбетон бұйымдарға арналған сметалық бағаларда 4-кестеде көрсетілген аязға төзімділік және су өткізбеушілік бойынша бетонның сыныптары ескерілген.

**4-кесте –Аязға төзімділік және су өткізбеушілік бойынша бетонның сыныптары**

<b>28 тәулік жастағы бетонның жобалық сыныптары</b>		
<b>сығымдалуға арналған беріктік бойынша</b>	<b>аязға төзімділік бойынша (F)</b>	<b>су өткізбеушілік бойынша (W)</b>
B12,5	50	-
B15	50	-
B20	100	2
B22,5	100	2
B25, B27,5	150	4
B30 және астам	150	4

2.3.3 Егер бұйымдарға 4-кестеде көрсетілген сыныптардан ерекшеленетін қысу беріктігі бойынша талаптар қойылса, сметалық бағаға 5-кестеде келтірілген мөлшердегі тығыз денеде 1 м3 бетон үшін үстемеақылар немесе жеңілдіктер қолданылады.

**5-кесте – Бетон сыныбының өзгеруі кезіндегі үстемеақылар немесе жеңілдіктер**

№ т/б	Қысуға беріктігі бойынша бетон сыныбы өзгерген кезде	Теңгедегі үстемелер немесе жеңілдіктер
	Кеуектен басқа, барлық түрлердегі бетон сыныбының өзгеруі үшін:	
1	7,5-тен 10-ға	680
2	10-нан 12,5-ға	578
3	12,5-нан 15-ке	665
4	15-тен 20-ға	1030
5	20-дан 22,5-ке	875
6	22,5-тен 25-ке	857
7	25-тен 27,5-ке	767
8	27,5-тен 30-ға	993
9	30-дан 35-ке	1 635
10	35-тен 40-қа	1 568
11	40-тан әрбір 5 үшін бетон сыныбының өзгеруі кезінде	1 325

2.3.4 Сульфатқа берік цементте ауыр бетоннан жасалған бұйымдарды дайындау кезінде сметалық құнға үстеме - 1 м<sup>3</sup> үшін 284 теңге қолданылады.

2.3.5 Ауыр бетоннан жасалған бұйымдарға 4-кестеде жоғарыда көрсетілген аязға төзімділік және су өткізбеушілік бойынша талаптар қойылатын жағдайда сметалық құнға 6-кестеде келтірілген мөлшерлерде 1 м<sup>3</sup> бұйым үшін үстеме қолданылады.

**6-кесте – Аязға төзімділік және су өткізбеушілік бойынша үстемеақылар**

№ т/б	Атауы	Бетон үстемесі %
	Аязға төзімділік бойынша – әрбір 50 кезең үшін алма кезек қатыру және жібіту (толық емес 50 кезең үшін қайта есептеу жүргізілмейді):	
1.1	200 дейін	1
1.2	200 астам	2
2	Су қысымының әрбір 2 кг/см <sup>2</sup> үшін су өткізбеушілік бойынша:	
4	4 дейін	1
5	4 астам	1,5

2.3.6 Құрама темірбетон және бетон бұйымдары мен конструкцияларының көлемі Қазақстан Республикасында қолданыстағы стандарттарға сәйкес айқындалады.

2.3.7 Бұйымға 4-кестеде көзделгенге қарағанда аязға төзімділік пен су өткізбеушілік бойынша бір мезгілде жоғары талаптар қойылатын жағдайда бағаға тек бір неғұрлым үлкен үстемені (аязға төзімділік немесе су өткізбеушілік бойынша) қолдану қажет.

2.3.8 4-кестенің деректерімен салыстырғанда аязға төзімділік және су өткізбеушілік бойынша талаптарды төмендеткені үшін жеңілдіктер қолданылмайды.

## 2.4 Ұсақ даналы бұйымдар (Бөлім 213)

2.4.1 «Керамикалық кірпіш және тас» МЕМСТ 530-2012 сәйкес алдыңғы беттің түсі мен түрі өндіруші мен тұтынушының келісімі бойынша орнатылады және жеткізу құжатында қарастырылады.

2.4.2 Кірпіштің сметалық бағасы 250x120x65 мм стандартты кірпіштің шартты бөліктері үшін өлшем бірлігіне келтірілген.

## 2.5 Металл конструкциялары және бұйымдар (Кіші бөлім 2225)

### Металл илегі және металлдан жасалған бұйымдар (Бөлім 214)

2.5.1 Жеке жобалар бойынша дайындалатын конструкцияларға арналған сметалық бағалар мынадай деректермен сипатталады: материал: «Болат құрылыс конструкцияларында қолдануға арналған металл илектің қысқартылған сортаментінде» көзделген фасонды және табақты болат илек, МЕМСТ 27772-2015 «Болат құрылыс конструкцияларына арналған илек. Жалпы техникалық шарттар» бойынша С235 болат.

2.5.2 Жеке жобалар бойынша дайындалатын болат конструкциялардың салмағы олардың сметалық бағасын айқындау есептерінде дәнекерленген жапсарлардың салмағына 1% және МК сызбаларын әзірлеу кезінде салмақты нақтылау қорытындысына 3% қосу арқылы МК сызбаларындағы металдың техникалық ерекшелігінде келтірілген металл илектің салмағы бойынша қабылданады 214 Металл прокаттары және металл бұйымдары бөлімін қоспағанда;

2.5.3 Жеке жобаның (МК сызбасының) талаптарына сәйкес сметалық бағаларға келесі қосымша ақылар қолданылады:

- КМ жобасы бойынша қолданыстағы болат маркасы С235 МЕМСТ 27772-2015 орнына «Құрылыс болат құрылымдарына арналған прокат» 7-кесте бойынша;
- тоттануға қарсы беттің өзгеруіне 8-кесте бойынша.

### 7-кесте – МК жобасы бойынша болат маркасының өзгеруіне қосымша ақы

№ т/б	Болат маркасы	Болат маркасы	МЕМСТ	1 т құрылымдарға сметалық баға, теңге
1	C235	Ст3кп2	МЕМСТ 380-2005, МЕМСТ 535-2005	-
2	C245	Ст3пс5, Ст3сп5	МЕМСТ 380-2005, МЕМСТ 535-2005	7 791
3	C255	Ст3Гпс, Ст3Гсп	МЕМСТ 380-2005, МЕМСТ 535-2005	14 178
4	C275	Ст3пс	МЕМСТ 19281-89	20 496
5	C285	Ст3сп, Ст3Гпс, Ст3Гсп	МЕМСТ 19281-89	22 369
6	C345	12Г2С, 09Г2С	МЕМСТ 19281-89	

## 7-кестенің соңы

7	C345Д	12Г2СД, 09Г2СД	МЕМСТ 19281-89	21970
8	C390	14Г2АФ	МЕМСТ 19281-89	
9	C440	16Г2АФ	МЕМСТ 19281-89	
Ескертпе: - Бірнеше топқа болатты қолданғанда ақының мөлшері тапсырыс кезінде олардың меншікті салмағына көбейтіледі.				

## 8-кесте – Тоттануға қарсы жабынның өзгеруіне қосымша ақы

№ т/б	Технологиялық операцияларының атауы	1 т құрылымдарға сметалық баға, теңге
	<b>Бетті дайындау</b>	
1	Щеткалармен тазалап майсыздандыру	-
2	Бетті 2 дәрежеге дейін тазалау МЕМСТ 9.402-2004 (бытыралы арынмен тазалау)	28 087
3	Жиектерді мұқалту (қосымша төлем орташа озбыр орталарда пайдаланатын конструкцияларына міндетті)	30445
	<b>Алғашқы бояу (әр қабат үшін)</b>	
4	ГФ-021 немесе цемент сүтімен жабу	-
5	ФЛ-03К	1 198
6	ЭП	1 788
	<b>Бояу (әр қабат үшін)</b>	
7	Эмаль: ПФ-115, ПФ-133	12 441
8	МА-011 сыры	10 036
9	БТ-577 лагы	20 626
10	Қабаттың қалыңдығы 60 мкм-ден кем емес жағдайдағы ыстық мырыштау	127 444

## Ескертпелер:

1 Қосымша төлемдерде конструкцияның 1 тоннасына ауданы 25 м<sup>2</sup>-ге дейін беттің дайындау және тоттанудан қорғаудың бағасы есептелген.

2 Есептік ауданы артқан кезде м<sup>2</sup>-дегі нақты ауданды 25-ке бөлу арқылы есептелген көтеруші коэффициенті қолданылады.

3 Конструкциялардың сметалық бағаларында 10855 теңге көлеміндегі щеткалармен тазалаудың құны және 1 тоннаға 9 412 теңге көлемінде ГФ-021 алғашқы бояу есептелген. Мысалы: тапсырыс бойынша тоттанудан қорғалатын есептік орташа аудан 36 м<sup>2</sup> құрайды  $k=36:25=1,44$

Конструкциялар бытырамен тазаланады және 2 рет ПФ-115 эмалімен боялады. Конструкцияның 1 тоннасының қосымша төлемі:  $Қ=(тар.7 \times 2 + тар.2) \times 1,44 = (12441 \times 2 + 26749) \times 1,44 = 76275$  құрайды.

## 2.6 Ағаш материалдары, ағаш бұйымдар (Бөлім 215)

2.6.1 Сәндік жапырақ және пленкалы материалдармен қапталған бұйымды қолдану кезінде нақты бөлімнің сметалық бағасына үстеме қолданылу қажет, 9-кестеде қарастырылған.

### 9-кесте – Қаптау бетінің өлшем бірлігі үшін үстемеақылар

№ т/б	Қаптау түрлері	Өлшем бірлігі	Қаптау беттерінің үстемесі үшін өлшем бірлігі, теңге
	Үсті эмальданған өңдеу жабынымен біткен бұйымдарға арналған		
1	Қатты жапырақты ағаш тұқымдарының қырларынан жоңқаланып шпонмен қаптау	м <sup>2</sup>	1 910
2	Құнды жаңғақ тұқымдарының жоңқаланып шпонмен қаптау	м <sup>2</sup>	2 581
3	Декоративтік поливинилхлоридты үлдірмен қаптау	м <sup>2</sup>	897
Ескертпе: *Шпонмен қапталып лактаумен анықталған үстеме үшін.			

## 2.7 Ойықтарды толтыруға арналған бұйымдар мен конструкциялар (Бөлім 223)

2.7.1 Сметалық бағаларда ПВХ-дан жасалған терезе блоктарына, энергия үнемдеуші, күңгірттенген және күннен қорғайтын шыны пакеттерді қолдану кезінде 10-кестеге сәйкес коэффициенттер қолданылады.

### 10-кесте – ПВХ-дан жасалған терезе блоктары шыныпакеттерінің типі бойынша коэффициенттер

Шыныпакет түрі	Коэффициент	
	Шыныпакет типі	
	Бір камералы	Екі камералы
Энергия үнемдеуші	1,04	1,04
Күңгірттенген	1,06	1,05
Күннен қорғайтын	1,1	1,08

2.7.2 Сметалық бағаларда ПВХ-дан жасалған терезе блоктары, есіктер және балкон есіктері, металл есіктер, сондай-ақ алюминий профильдерден жасалған фурнитуралар құны ескерілген:

- тік аспалы бұрылмалы;
- көлденең аспалы фрамужды;
- кез-келген құрылымдағы терезелер үшін бұралатын-жиналатын;

- тұтқалар (құлыпсыз);
- ілмектер;
- қарсы тақтайша;
- бекіткіш (бұрандалар, дюбельдер, бұрандалар, жалғағыштар, анкер тіліктері);
- ашылуды шектегіш;
- кездейсоқ сарт еткізіп жабуды болдырмаудағы, балкон ысырмалары;
- екі жағынан ашылу бұрышын бақылайтын, элемент- қайшы;
- пластмассадан жасалған сыналар.

2.7.3 Сметалық бағаларда ПВХ-дан жасалған терезе блоктары, есіктер және балкон есіктері, металл есіктер, сондай-ақ алюминий профильдерден жасалған фурнитуралар құны ескерілген:

## **2.8 Ойықтарды толтыруға арналған бұйымдар мен конструкциялар (Топтар 223-101, 223-201, 223-202)**

2.8.1 Қораптардың сметалық бағаларында бұйымдар жинақталған түрінде ескерілген.

2.8.2 Ағаш есік блоктарының сметалық бағаларында (топ 223-201 Ағаш есік блоктары) фурнитуралардың (орама-тұтқалар, тұтқалар және цилиндрлік құлып, есік тақталарындағы ілмектер) және жақтаулардың құны ескерілмеген.

2.8.3 Ағаш есік блоктарының сметалық бағаларында табалдырықтың немесе монтаж тақтасының құны ескерілген.

2.8.4 Ағаш профильдерінен жасалған терезе және балкон есік блоктарының (топ 223-101 «Ағаш терезе блогы», Топ 223-202 «Ағаш балкон есігі» сметалық бағаларында келесі фурнитуралар құны ескерілген:

- тік аспалы бұрылмалы;
- көлденең аспалы фрамужды;
- кез-келген құрылымдағы терезелер үшін бұралатын-жиналатын;
- тұтқалар (құлыпсыз);
- ілмектер;
- қарсы тақтайша;
- бекіткіш (бұрандалар, дюбельдер, бұрандалар, жалғағыштар, анкер тіліктері);
- ашылуды шектегіштер;
- кездейсоқ сарт еткізіп жабуды болдырмаудағы, балкон ысырмалары;
- екі жағынан ашылу бұрышын бақылайтын, элемент- қайшы;
- пластмассадан жасалған сыналар.

2.8.5 Ағаш терезе блоктарының (топ 223-101 Ағаш терезе блоктары) және ПВХ профильдерінен жасалған терезе блоктарының (топ 223-102 Терезе блоктары ПВХ профильдерінен жасалған) сметалық бағаларында терезеасты тақталарының құны ескерілмеген.

2.8.6 «Есік жеткізушілері» 223-502-0100 кішітоп ресурстарының жинақтарына иінтірегі, жылдамдықты бақылау, серіппе, тегершік, поршень, шарбұрандалары, бұрамашеге кіреді.

## **2.9 Жалпы мақсаттағы материалдар (Бөлім 217)**

2.9.1. 217-603-0100 кіші топ «Су» материалдық ресурстарының сметалық бағасы әрбір өңір үшін мемлекеттік монополияға жатқызылатын сумен жабдықтау қызметтерін ұсыну жөніндегі қызметті жүзеге асыратын жеткізуші кәсіпорнының тарифтері бойынша белгіленген.



2.9.2 Жұмыстарды жүргізу кезінде су шығыны шамалы болған жағдайда сметалық баға түзетілмейді.

Жұмыстарды жүргізу кезінде су шығысы аз болған жағдайда, сметалық баға түзетілмейді. Егер, 125 мм астам диаметрімен салынып жатқан құбырдың немесе резервуарлардың тазарту және гидравликалық сынақ үшін алатын су бағасы Жинақ бойынша қабылданған сметалық бағадан 10% астамға ерекшеленетін болса, онда, тиісті кезеңге арналған табиғи монополия және қоғамдық маңызы бар нарықтар саласына жатқызылған қызметті бақылауды және реттеуді жүзеге асыратын Қазақстан Республикасының мемлекеттік органы бекіткен магистральдық құбырлар бойынша реттелетін қызметке арналған тарифтердің болуы кезінде құрылыс ұйымы жобасының (ҚҰЖ) деректеріне сәйкес су бағасындағы айырмашылықты элементтік сметалық нормалардың кестелерінде көрсетілген су шығысының нормалары (ҚР ЭСН 8.04-01-2022) бойынша 6,7-бағаналардағы құрлыс құны жиынтық сметалық есебінің II-бөлігінің 8-тарауында ескеру қажет.

2.9.3 Кодтары 261-301-0355-тен 261-301-0362-ге дейін ресурстарының сметалық бағаларында «термошөгімді манжеттердің» бағасы жиынтықтарда ескерілген.

Адгезивті шеті бар термошөгімді манжеттерді жеткізу жиынтығының құрамына мыналар кіреді: «ТЕРМА-СТАР» манжеті, пилоттық манжет, ТЕРМА-ЛКА құлыпты тілімшесі, екі құрауышты праймер.

## **2.10 Аспалы қасбеттік жүйелер (2311-кіші бөлім)**

2.10.1 231-102-0100 "Аспалы желдетілетін қасбеттерге арналған Профильді алюминий ішкі жүйесі" кіші тобының ресурстарына якорь, термостаттар, кронштейндер, тік профиль, бөліктер, тойтармалар кіреді.

## **2.11 Төбелер (Кіші бөлім 2324)**

2.11.1 232-401-0100 «Минералды плиталардан жасалған аспалы төбе» кіші тобының жеткізу жиынтығының құрамына мыналар кіреді: аспалы төбелерге арналған тақташалар, профильдер, қабырға бұрыштары, тартқыш.

2.11.2 232-401-0400 "Растрлық алюминий төбесі" кіші тобының жеткізу жиынтығының құрамына: тор, профильдер, планкалар, бұрыш, қосқыш, аспа кіреді.

## **2.12 Құбырлар мен фитингтер (Бөлім 241)**

2.12.1 Полиэтиленнен жасалған термоқондырғышты муфта (241-408-0100 кіші топ) құрамына: полиэтиленді термоқондырғышты муфта, сақтандырғыш, заплаткілер, центраторлар, адгезивті (терможелім) лента, сымдар (тұрақты) ұстағыштар, скотч, төлкелер (мыс жалатылған гильза), пенопакеттер кіреді.

2.12.2 Электрмен дәнекерленетін термоқондырғышты муфта құрамына (241-408-0200 кіші топ): Электрмен дәнекерленетін термоқондырғышты муфта, қыздырғыш элемент (мысты тор), колмен экструдер дәнекерлеу үшін планка, сымдар (тұрақты) ұстағыштар, сақтандырғыш, булар, төлкелер (мыс жалатылған гильза), пенопакеттер кіреді.

## **2.13 Кабель-өткізгіш өнім (Бөлім 243)**

2.13.1 «10 кВ кернеуге қағаз оқшаулағышы бар, бұрандамалы қосқыштары бар, 10СТПу типті үзік бастары бар кабельдерге арналған жалғастырғыш муфталар» (243-903-

0501 - 243-903-0503 позициялар) жеткізу жиынтығының құрамына мыналар кіреді: шайырлы таспа, бутилкаучук таспасы, мақта-мата жіп, серіппелі шығыршық, термошөгімді құбырлар: оқшаулағыш талшықтар, жалғанымдар орындарын оқшаулауға арналған, қорғаныштық, термошөгімді оқшаулағыш қолғап, айқастырғыш, бұрандамалардың үзік бастары бар жалғағыш, мыс қалайыланған сым, алюминий фольга.

«10 кВ кернеуге қағаз оқшаулағышы бар, бұрандамалы қосқыштары бар, 10СТп типті үзік бастары бар кабельдерге арналған жалғастырғыш муфталар» (243-903-0601 - 243-903-0603 позициялар) жеткізу жиынтығының құрамына мыналар кіреді: шайырлы таспа, бутилкаучук таспасы, фаза аралық призма толтырғыш, сөре-құрсаулы таспа, ПВХ оқшаулағыш таспа, мақта-мата жіптер, кабель тартпа, серіппелі шығыршық, термошөгімді түтікшелер: оқшаулағыш талшықты, жалғанымдар орындарын оқшаулауға арналған, қорғаныс, термошөгімді оқшаулағыш қолғап, бұрандамалардың үзік бастары бар жалғағыш, ПОС-30 дәнекер, дәнекерлейтін май, мыс қалайыланған сым, айқастырғыш, алюминий фольга, сүрткіш мата, зімпара қағазы.

2.13.2 243-906-2101 «ОДК жүйесінің үш желілі кабелін ұзарту жиынтығы» және 243-906-2102 «ОДК жүйесінің бес желілі кабелін ұзарту жиынтығы» кодтары бар ресурстарды жеткізу жиынтығының құрамына кіреді мыналар кіреді: тығырық, термошөгімді құбыр, NYM 3x1,5/5x1,5 кабелі, оқшаулағыш таспа.

2.13.3 243-906-2103 «Зауыттың соңғы муфтасы бар жылыту кабелін жалғауға арналған жинақ» ресурсын жеткізу жиынтығының құрамына кіреді: термошөгімді құбыр, термошөгімді бітеуіш, мыс жалғанымдар.

## 1-қосымша

## 1.1-кесте - Қазақстан Республикасының өңірлері бойынша аумақтық аймақтардың тізбесі

Шифрі	Атауы
<b>01.00</b>	<b>Астана қаласы, Қосшы қаласы</b>
<b>02.00</b>	<b>Алматы қаласы</b>
<b>03.00</b>	<b>Ақмола облысы</b>
03.01	Көкшетау қаласы
03.02	Степногорск қаласы
03.03	Ақкөл ауданы
03.04	Аршалы ауданы
03.05	Астрахан ауданы
03.06	Атбасар ауданы
03.07	Біржан сал ауданы
03.08	Бұланды ауданы
03.09	Бурабай ауданы
03.10	Егіндікөл ауданы
03.11	Ерейментау ауданы
03.12	Есіл ауданы
03.13	Жақсы ауданы
03.14	Жарқайың ауданы
03.15	Зеренді ауданы
03.16	Қорғалжын ауданы
03.17	Сандықтау ауданы
03.18	Целиноград ауданы
03.19	Шортанды ауданы
<b>04.00</b>	<b>Ақтөбе облысы</b>
04.01	Ақтөбе қаласы
04.02	Алға ауданы
04.03	Әйтеке би ауданы
04.04	Байғанин ауданы
04.05	Қарғалы ауданы
04.06	Қобда ауданы
04.07	Мәртөк ауданы
04.08	Мұғалжар ауданы
04.09	Ойыл ауданы
04.10	Темір ауданы
04.11	Хромтау ауданы
04.12	Шалқар ауданы
04.13	Ырғыз ауданы

## 1.1-кестенің жалғасы

Шифрі	Атауы
<b>05.00</b>	<b>Алматы облысы</b>
05.02	Қонаев қаласы
05.05	Балқаш ауданы
05.06	Еңбекшіқазақ ауданы
05.08	Жамбыл ауданы
05.09	Іле ауданы
05.10	Қарасай ауданы
05.12	Кеген ауданы
05.16	Райымбек ауданы
05.18	Талғар ауданы
05.19	Ұйғыр ауданы
<b>06.00</b>	<b>Атырау облысы</b>
06.01	Жылыой ауданы
06.02	Индер ауданы
06.03	Исатай ауданы
06.04	Қызылқоға ауданы
06.05	Құрманғазы ауданы
06.06	Мақат ауданы
06.07	Махамбет ауданы
06.08	Жылыой ауданы
<b>07.00</b>	<b>Батыс Қазақстан облысы</b>
07.01	Орал қаласы
07.02	Ақжайық ауданы
07.03	Бөкей ордасы ауданы
07.04	Бөрлі ауданы
07.05	Жаңақала ауданы
07.06	Жәнібек ауданы
07.07	Бәйтерек ауданы
07.08	Казталов ауданы
07.09	Қаратөбе ауданы
07.10	Сырым ауданы
07.11	Тасқала ауданы
07.12	Теректі ауданы
07.13	Шыңғырлау ауданы
<b>08.00</b>	<b>Жамбыл облысы</b>
08.01	Тараз қаласы
08.02	Байзақ ауданы
08.03	Жамбыл ауданы
08.04	Жуалы ауданы
08.05	Қордай ауданы
08.06	Мерке ауданы

## 1.1-кестенің жалғасы

Шифрі	Атауы
08.07	Мойынқұм ауданы
08.08	Т. Рысқұлов ауданы
08.09	Сарысу ауданы
08.10	Талас ауданы
08.11	Шу ауданы
<b>09.00</b>	<b>Қарағанды облысы</b>
09.01	Қарағанды қаласы, Саран қаласы, Теміртау қаласы, Шахтинск қаласы
09.03	Балқаш қаласы
09.05	Приозерск қаласы
09.06	Абай ауданы
09.07	Ақтоғай ауданы
09.08	Бұқар жырау ауданы
09.10	Қарқаралы ауданы
09.11	Нұра ауданы
09.12	Осакаров ауданы
09.14	Шет ауданы
<b>10.00</b>	<b>Қостанай облысы</b>
10.01	Қостанай қаласы, Рудный қаласы
10.02	Аркалық қаласы
10.03	Лисаковск қаласы
10.04	Алтынсарин ауданы
10.05	Амангелді ауданы
10.06	Әулікөл ауданы
10.07	Денисов ауданы
10.08	Жангелдин ауданы
10.09	Жітіқара ауданы
10.10	Қамысты ауданы
10.11	Қарабалық ауданы
10.12	Қарасу ауданы
10.13	Қостанай ауданы
10.14	Мендіқара ауданы
10.15	Науырзым ауданы
10.16	Бейімбет Майлин ауданы
10.17	Сарыкөл ауданы
10.18	Ұзынкөл ауданы
10.19	Федоров ауданы
<b>11.00</b>	<b>Қызылорда облысы</b>
11.01	Қызылорда қаласы
11.02	Байқоңыр қаласы
11.03	Арал ауданы

*1.1-кестенің жалғасы*

Шифрі	Атауы
11.04	Қазалы ауданы
11.05	Қармақшы ауданы
11.06	Жалағаш ауданы
11.07	Сырдария ауданы
11.08	Шиелі ауданы
11.09	Жаңақорған ауданы
<b>12.00</b>	<b>Маңғыстау облысы</b>
12.01	Ақтау қаласы
12.02	Жаңаөзен қаласы
12.03	Бейнеу ауданы
12.04	Қаракия ауданы
12.05	Маңғыстау ауданы
12.06	Мұнайлы ауданы
12.07	Түпқараған ауданы
<b>13.00</b>	<b>Түркістан облысы</b>
13.01	Түркістан қаласы, Кентау қаласы
13.02	Арыс қаласы
13.03	Бәйдібек ауданы
13.04	Жетісай ауданы
13.05	Қазығұрт ауданы
13.06	Келес ауданы
13.07	Мақтаарал ауданы
13.08	Ордабасы ауданы
13.09	Отырар ауданы
13.10	Сайрам ауданы
13.11	Сарыағаш ауданы
13.12	Сауран ауданы
13.13	Созақ ауданы
13.14	Төлеби ауданы
13.15	Түлкібас ауданы
13.16	Шардара ауданы
<b>14.00</b>	<b>Павлодар облысы</b>
14.01	Павлодар қаласы, Ақсу қаласы
14.02	Екібастұз қаласы
14.03	Аққулы ауданы
14.04	Ақтоғай ауданы
14.05	Баянауыл ауданы
14.06	Железин ауданы
14.07	Ертіс ауданы

## 1.1-кестенің жалғасы

Шифрі	Атауы
14.08	Май ауданы
14.09	Павлодар ауданы
14.10	Тереңкөл ауданы
14.11	Успен ауданы
14.12	Шарбақты ауданы
<b>15.00</b>	<b>Солтүстік Қазақстан облысы</b>
15.01	Петропавл қаласы
15.02	Айыртау ауданы
15.03	Ақжар ауданы
15.04	Аққайың ауданы
15.05	Есіл ауданы
15.06	Жамбыл ауданы
15.07	Мағжан Жұмабаев ауданы
15.08	Қызылжар ауданы
15.09	Мамлют ауданы
15.10	Ғабит Мүсірепов атындағы ауданы
15.11	Тайынша ауданы
15.12	Тимирязев ауданы
15.13	Уәлиханов ауданы
15.14	Шал ақын ауданы
<b>16.00</b>	<b>Шығыс Қазақстан облысы</b>
16.01	Өскемен қаласы
16.03	Риддер қаласы
16.09	Глубокое ауданы
16.11	Зайсан ауданы
16.12	Алтай ауданы
16.14	Күршім ауданы
16.15	Катон-Қарағай ауданы
16.16	Тарбағатай ауданы
16.17	Ұлан ауданы
16.18	Үржар ауданы
16.19	Шемонаиха ауданы
16.20	Самар ауданы
<b>17.00</b>	<b>Шымкент қаласы</b>
<b>18.00</b>	<b>Абай облысы</b>
18.01	Семей қаласы
18.02	Курчатов қаласы
18.03	Ақсуат ауданы
18.04	Абай ауданы

## 1.1-кестенің соңы

Шифрі	Атауы
18.05	Аягөз ауданы
18.06	Бесқарағай ауданы
18.07	Бородулиха ауданы
18.08	Жарма ауданы
18.09	Көкпекті ауданы
18.10	Үржар ауданы
<b>19.00</b>	<b>Жетісу облысы</b>
19.01	Талдықорған қаласы, Текелі қаласы
19.02	Ақсу ауданы
19.03	Алакөл ауданы
19.04	Ескелді ауданы
19.05	Қаратал ауданы
19.06	Кербұлақ ауданы
19.07	Көксу ауданы
19.08	Панфилов ауданы
19.09	Сарқант ауданы
<b>20.00</b>	<b>Ұлытау облысы</b>
20.01	Жезқазған қаласы, Сәтбаев қаласы
20.02	Қаражал қаласы
20.03	Жаңаарқа ауданы
20.04	Ұлытау ауданы



## 2-қосымша

**Сметалық бағаларды есептеу кезінде қабылданған қашықтықтар бойынша  
анықтамалық ақпарат**

**2.1– кесте - Қазақстан Республикасының өңірлері бойынша сметалық бағаларды  
есептеуге арналған қашықтық**

Өңірдің шифрі	Өңірлердің атауы	Қашықтық, км
		Материалдық ресурстар
		<b>Бөлімдердің, топтардың кодтары бойынша: 214, 216-101, 216-201, 241, 251- 102</b>
01.00	Астана қаласы	20
02.00	Алматы қаласы	20
03.00	Ақмола облысы	10
04.00	Ақтөбе облысы	15
05.00	Алматы облысы	10
06.00	Атырау облысы	15
07.00	Батыс Қазақстан облысы	10
08.00	Жамбыл облысы	10
09.00	Қарағанды облысы	15
10.00	Қостанай облысы	10
11.00	Қызылорда облысы	10
12.00	Маңғыстау облысы	10
13.00	Түркістан облысы	10
14.00	Павлодар облысы	10
15.00	Солтүстік Қазақстан облысы	10
16.00	Шығыс Қазақстан облысы	10
17.00	Шымкент қаласы	20
18.00	Абай облысы	10
19.00	Жетісу облысы	10
20.00	Ұлытау облысы	10

## 3-қосымша

## 3.1-кесте Аты өзгертілген ресурстар тізімі

Код	Атауы	Өлшем бірлігі
213-101-0101	Дара қатарлы қыш кірпіш, қуыссыз МЕМСТ 530-2012 маркасы М100	1000 дана
213-101-0102	Дара қатарлы қыш кірпіш, қуыссыз МЕМСТ 530-2012 маркасы М125	1000 дана
213-101-0103	Дара қатарлы қыш кірпіш, қуыссыз МЕМСТ 530-2012 маркасы М150	1000 дана
213-101-0104	Дара қатарлы қыш кірпіш, қуыссыз МЕМСТ 530-2012 маркасы М175	1000 дана
213-101-0105	Дара қатарлы қыш кірпіш, қуыссыз МЕМСТ 530-2012 маркасы М200	1000 дана
213-101-0301	Дара қатарлы қыш кірпіш, іші қуыс МЕМСТ 530-2012 маркасы М100	1000 дана
213-101-0302	Дара қатарлы қыш кірпіш, іші қуыс МЕМСТ 530-2012 маркасы М125	1000 дана
213-101-0303	Дара қатарлы қыш кірпіш, іші қуыс МЕМСТ 530-2012 маркасы М150	1000 дана
213-101-0304	Дара қатарлы қыш кірпіш, іші қуыс МЕМСТ 530-2012 маркасы М175	1000 дана
213-101-0305	Дара қатарлы қыш кірпіш, іші қуыс МЕМСТ 530-2012 маркасы М200	1000 дана
213-101-0401	Дара беттік қыш кірпіш, іші қуыс МЕМСТ 530-2012 маркасы М100	1000 дана
213-101-0402	Дара беттік қыш кірпіш, іші қуыс МЕМСТ 530-2012 маркасы М125	1000 дана
213-101-0403	Дара беттік қыш кірпіш, іші қуыс МЕМСТ 530-2012 маркасы М150	1000 дана
213-101-0404	Дара беттік қыш кірпіш, іші қуыс МЕМСТ 530-2012 маркасы М175	1000 дана
213-101-0405	Дара беттік қыш кірпіш, іші қуыс МЕМСТ 530-2012 маркасы М200	1000 дана
213-101-0406	Дара беттік қыш кірпіш, іші қуыс МЕМСТ 530-2012 маркасы М250	1000 дана
213-102-0201	Қалыңдатылған қатарлы силикат кірпіш, қуыссыз МЕМСТ 379-2015 маркасы М100	1000 дана
213-102-0202	Қалыңдатылған қатарлы силикат кірпіш, қуыссыз МЕМСТ 379-2015 маркасы М125	1000 дана
213-102-0203	Қалыңдатылған қатарлы силикат кірпіш, қуыссыз МЕМСТ 379-2015 маркасы М150	1000 дана
213-102-0204	Қалыңдатылған қатарлы силикат кірпіш, қуыссыз МЕМСТ 379-2015 маркасы М175	1000 дана
213-102-0305	Қалыңдатылған беттік силикат кірпіш, қуыссыз МЕМСТ 379-2015 маркасы М125, боялған	1000 дана
213-102-0306	Қалыңдатылған беттік силикат кірпіш, қуыссыз МЕМСТ 379-2015 маркасы М150, боялған	1000 дана

## 3.1-кестенің жалғасы

Код	Атауы	Өлшем бірлігі
213-102-0307	Қалыңдатылған беттік силикат кірпіш, қуыссыз МЕМСТ 379-2015 маркасы М175, боялған	1000 дана
213-102-0308	Қалыңдатылған беттік силикат кірпіш, қуыссыз МЕМСТ 379-2015 маркасы М200, боялған	1000 дана
213-103-0101	Жоғары қысыммен сығымдалған қатарлы толық құйма цементті-құмды кірпіш ҚР СТ 3370-2019 маркасы М150	1000 дана
213-103-0102	Жоғары қысыммен сығымдалған қатарлы толық құйма цементті-құмды кірпіш ҚР СТ 3370-2019 маркасы М200	1000 дана
213-103-0103	Жоғары қысыммен сығымдалған қатарлы толық құйма цементті-құмды кірпіш ҚР СТ 3370-2019 маркасы М250	1000 дана
213-103-0104	Жоғары қысыммен сығымдалған қатарлы толық құйма цементті-құмды кірпіш ҚР СТ 3370-2019 маркасы М300	1000 дана
213-103-0301	Жоғары қысыммен сығымдалған қатарлы қуысты тас цементті-құмды кірпіш ҚР СТ 3370-2019 маркасы М150	1000 дана
213-103-0302	Жоғары қысыммен сығымдалған қатарлы қуысты тас цементті-құмды кірпіш ҚР СТ 3370-2019 маркасы М200	1000 дана
213-103-0303	Жоғары қысыммен сығымдалған қатарлы қуысты тас цементті-құмды кірпіш ҚР СТ 3370-2019 маркасы М250	1000 дана
213-103-0304	Жоғары қысыммен сығымдалған қатарлы қуысты тас цементті-құмды кірпіш ҚР СТ 3370-2019 маркасы М300	1000 дана
213-103-0501	Жоғары қысыммен сығымдалған әрлеме толық құйма боялмаған цементті-құмды кірпіш ҚР СТ 3370-2019 маркасы М150	1000 дана
213-103-0502	Жоғары қысыммен сығымдалған әрлеме толық құйма боялмаған цементті-құмды кірпіш ҚР СТ 3370-2019 маркасы М200	1000 дана
213-103-0503	Жоғары қысыммен сығымдалған әрлеме толық құйма боялмаған цементті-құмды кірпіш ҚР СТ 3370-2019 маркасы М250	1000 дана
213-103-0504	Жоғары қысыммен сығымдалған әрлеме толық құйма боялмаған цементті-құмды кірпіш ҚР СТ 3370-2019 маркасы М300	1000 дана
213-103-0601	Жоғары қысыммен сығымдалған әрлеме толық құйма боялған цементті-құмды кірпіш ҚР СТ 3370-2019 маркасы М150	1000 дана
213-103-0602	Жоғары қысыммен сығымдалған әрлеме толық құйма боялған цементті-құмды кірпіш ҚР СТ 3370-2019 маркасы М200	1000 дана
213-103-0603	Жоғары қысыммен сығымдалған әрлеме толық құйма боялған цементті-құмды кірпіш ҚР СТ 3370-2019 маркасы М250	1000 дана
213-103-0604	Жоғары қысыммен сығымдалған әрлеме толық құйма боялған цементті-құмды кірпіш ҚР СТ 3370-2019 маркасы М300	1000 дана
213-103-0901	Жоғары қысыммен сығымдалған әрлеме қуыс тас боялмаған цементті-құмды кірпіш ҚР СТ 3370-2019 маркасы М150	1000 дана
213-103-0902	Жоғары қысыммен сығымдалған әрлеме қуыс тас боялмаған цементті-құмды кірпіш ҚР СТ 3370-2019 маркасы М200	1000 дана
213-103-0903	Жоғары қысыммен сығымдалған әрлеме қуыс тас боялмаған цементті-құмды кірпіш ҚР СТ 3370-2019 маркасы М250	1000 дана
213-103-0904	Жоғары қысыммен сығымдалған әрлеме қуыс тас боялмаған цементті-құмды кірпіш ҚР СТ 3370-2019 маркасы М300	1000 дана

## 3.1-кестенің жалғасы

Код	Атауы	Өлшем бірлігі
213-103-1001	Жоғары қысыммен сығымдалған әрлеме қуыс тас боялған цементті-құмды кірпіш ҚР СТ 3370-2019 маркасы М150	1000 дана
213-103-1002	Жоғары қысыммен сығымдалған әрлеме қуыс тас боялған цементті-құмды кірпіш ҚР СТ 3370-2019 маркасы М200	1000 дана
213-103-1003	Жоғары қысыммен сығымдалған әрлеме қуыс тас боялған цементті-құмды кірпіш ҚР СТ 3370-2019 маркасы М250	1000 дана
213-103-1004	Жоғары қысыммен сығымдалған әрлеме қуыс тас боялған цементті-құмды кірпіш ҚР СТ 3370-2019 маркасы М300	1000 дана
251-304-0502	типi Skl Sl Super серпiмдi клеммалармен рельс бекiткiшi MEMCT 32698-2014	жиынтық
243-501-0404	Қашықтағы қуат элементімен оптикалық аспалы байланыс кабелі, маркасы ОКК-Пт П-С-М1/2Е2-4/6,0	м
243-501-0405	Қашықтағы қуат элементімен оптикалық аспалы байланыс кабелі, маркасы ОКК-Пт П-С-М1/4Е2-4/6,0	м
243-501-0406	Қашықтағы қуат элементімен оптикалық аспалы байланыс кабелі, маркасы ОКК-Пт П-С-М2/8Е2-4/6,0	м
243-501-0407	Қашықтағы қуат элементімен оптикалық аспалы байланыс кабелі, маркасы ОКК-Пт П-С-М3/12Е2-4/6,0	м
243-501-0408	Қашықтағы қуат элементімен оптикалық аспалы байланыс кабелі, маркасы ОКК-Пт П-С-М4/16Е2-4/6,0	м
243-501-0409	Қашықтағы қуат элементімен оптикалық аспалы байланыс кабелі, маркасы ОКК-Пт П-С-М4/24Е2-4/6,0	м
243-501-0410	Қашықтағы қуат элементімен оптикалық аспалы байланыс кабелі, маркасы ОКК-Пт П-С-М4/32Е2-4/6,0	м
243-501-0411	Қашықтағы қуат элементімен оптикалық аспалы байланыс кабелі, маркасы ОКК-Пт П-С-М4/36Е2-4/6,0	м
243-501-0412	Қашықтағы қуат элементімен оптикалық аспалы байланыс кабелі, маркасы ОКК-Пт П-С-М4/48Е2-4/6,0	м
243-502-0401	Кабельдік кәрізде, науаларда, тоннельдерде, коллекторларда, көпірлерде мен эстакадаларда және 1-3 санаттағы топырақтарда төсеуге арналған оптикалық жерасты гофрленген болат таспадан жасалған құрышы бар байланыс кабелі, маркасы ОКК-К П-С-М1/2Е2-3/2,7	м
243-502-0402	Кабельдік кәрізде, науаларда, тоннельдерде, коллекторларда, көпірлерде мен эстакадаларда және 1-3 санаттағы топырақтарда төсеуге арналған оптикалық жерасты гофрленген болат таспадан жасалған құрышы бар байланыс кабелі, маркасы ОКК-К П-С-М1/4Е2-3/2,7	м
243-502-0403	Кабельдік кәрізде, науаларда, тоннельдерде, коллекторларда, көпірлерде мен эстакадаларда және 1-3 санаттағы топырақтарда төсеуге арналған оптикалық жерасты гофрленген болат таспадан жасалған құрышы бар байланыс кабелі, маркасы ОКК-К П-С-М2/8Е2-3/2,7	м

## 3.1-кестенің жалғасы

Код	Атауы	Өлшем бірлігі
243-502-0404	Кабельдік кәрізде, науаларда, тоннельдерде, коллекторларда, көпірлерде мен эстакадаларда және 1-3 санаттағы топырақтарда төсеуге арналған оптикалық жерасты гофрленген болат таспадан жасалған құрышы бар байланыс кабелі, маркасы ОКК-К П-С-М3/12Е2-3/2,7	м
243-502-0405	Кабельдік кәрізде, науаларда, тоннельдерде, коллекторларда, көпірлерде мен эстакадаларда және 1-3 санаттағы топырақтарда төсеуге арналған оптикалық жерасты гофрленген болат таспадан жасалған құрышы бар байланыс кабелі, маркасы ОКК-К П-С-М4/16Е2-3/2,7	м
243-502-0406	Кабельдік кәрізде, науаларда, тоннельдерде, коллекторларда, көпірлерде мен эстакадаларда және 1-3 санаттағы топырақтарда төсеуге арналған оптикалық жерасты гофрленген болат таспадан жасалған құрышы бар байланыс кабелі, маркасы ОКК-К П-С-М5/20Е2-3/2,7	м
243-502-0407	Кабельдік кәрізде, науаларда, тоннельдерде, коллекторларда, көпірлерде мен эстакадаларда және 1-3 санаттағы топырақтарда төсеуге арналған оптикалық жерасты гофрленген болат таспадан жасалған құрышы бар байланыс кабелі, маркасы ОКК-К П-С-М6/24Е2-3/2,7	м
243-502-0408	Кабельдік кәрізде, науаларда, тоннельдерде, коллекторларда, көпірлерде мен эстакадаларда және 1-3 санаттағы топырақтарда төсеуге арналған оптикалық жерасты гофрленген болат таспадан жасалған құрышы бар байланыс кабелі, маркасы ОКК-К П-С-М4/32Е2-3/2,7	м
243-502-0409	Кабельдік кәрізде, науаларда, тоннельдерде, коллекторларда, көпірлерде мен эстакадаларда және 1-3 санаттағы топырақтарда төсеуге арналған оптикалық жерасты гофрленген болат таспадан жасалған құрышы бар байланыс кабелі, маркасы ОКК-К П-С-М6/36Е2-3/2,7	м
243-502-0410	Кабельдік кәрізде, науаларда, тоннельдерде, коллекторларда, көпірлерде мен эстакадаларда және 1-3 санаттағы топырақтарда төсеуге арналған оптикалық жерасты гофрленген болат таспадан жасалған құрышы бар байланыс кабелі, маркасы ОКК-К П-С-М4/48Е2-3/2,7	м
243-502-0411	Кабельдік кәрізде, науаларда, тоннельдерде, коллекторларда, көпірлерде мен эстакадаларда және 1-3 санаттағы топырақтарда төсеуге арналған оптикалық жерасты гофрленген болат таспадан жасалған құрышы бар байланыс кабелі, маркасы ОКК-К П-С-М8/64Е2-3/2,7	м
243-502-0412	Кабельдік кәрізде, науаларда, тоннельдерде, коллекторларда, көпірлерде мен эстакадаларда және 1-3 санаттағы топырақтарда төсеуге арналған оптикалық жерасты гофрленген болат таспадан жасалған құрышы бар байланыс кабелі, маркасы ОКК-К П-С-М6/72Е2-3/2,7	м
243-502-0413	Кабельдік кәрізде, науаларда, тоннельдерде, коллекторларда, көпірлерде мен эстакадаларда және 1-3 санаттағы топырақтарда төсеуге арналған оптикалық жерасты гофрленген болат таспадан жасалған құрышы бар байланыс кабелі, маркасы ОКК-К П-С-М8/96Е2-3/2,7	м

## 3.1-кестенің жалғасы

Код	Атауы	Өлшем бірлігі
243-502-0414	Кабельдік кәрізде, науаларда, тоннельдерде, коллекторларда, көпірлерде мен эстакадаларда және 1-3 санаттағы топырақтарда төсеуге арналған оптикалық жерасты гофрленген болат таспадан жасалған құрышы бар байланыс кабелі, маркасы ОКК-К П-С-М12/144Е2-3/2,7	м
244-404-0201	Жерасты өрт гидранты DN 125, PN 16 МЕМСТ 8220-85 Н 750 мм	дана
244-404-0202	Жерасты өрт гидранты DN 125, PN 16 МЕМСТ 8220-85 Н 1000 мм	дана
244-404-0203	Жерасты өрт гидранты DN 125, PN 16 МЕМСТ 8220-85 Н 1250 мм	дана
244-404-0204	Жерасты өрт гидранты DN 125, PN 16 МЕМСТ 8220-85 Н 1500 мм	дана
244-404-0205	Жерасты өрт гидранты DN 125, PN 16 МЕМСТ 8220-85 Н 1750 мм	дана
244-404-0206	Жерасты өрт гидранты DN 125, PN 16 МЕМСТ 8220-85 Н 2000 мм	дана
244-404-0207	Жерасты өрт гидранты DN 125, PN 16 МЕМСТ 8220-85 Н 2250 мм	дана
244-404-0208	Жерасты өрт гидранты DN 125, PN 16 МЕМСТ 8220-85 Н 2500 мм	дана
244-404-0209	Жерасты өрт гидранты DN 125, PN 16 МЕМСТ 8220-85 Н 2750 мм	дана
244-404-0210	Жерасты өрт гидранты DN 125, PN 16 МЕМСТ 8220-85 Н 3000 мм	дана
244-404-0211	Жерасты өрт гидранты DN 125, PN 16 МЕМСТ 8220-85 Н 3250 мм	дана
244-404-0212	Жерасты өрт гидранты DN 125, PN 16 МЕМСТ 8220-85 Н 3500 мм	дана
244-404-0213	Жерасты өрт гидранты DN 125, PN 16 МЕМСТ 8220-85 Н 3750 мм	дана
244-404-0214	Жерасты өрт гидранты DN 125, PN 16 МЕМСТ 8220-85 Н 4000 мм	дана
247-204-3501	Автоматты ажыратқыш, типі HDB3w, сипаттамасы "В" 1P 1A 4,5 кА	дана
247-204-3502	Автоматты ажыратқыш, типі HDB3w, сипаттамасы "В" 1P 2A 4,5 кА	дана
247-204-3503	Автоматты ажыратқыш, типі HDB3w, сипаттамасы "В" 1P 3A 4,5 кА	дана
247-204-3504	Автоматты ажыратқыш, типі HDB3w, сипаттамасы "В" 1P 4A 4,5 кА	дана
247-204-3505	Автоматты ажыратқыш, типі HDB3w, сипаттамасы "В" 1P 5A 4,5 кА	дана
247-204-3506	Автоматты ажыратқыш, типі HDB3w, сипаттамасы "В" 1P 6A 4,5 кА	дана
247-204-3507	Автоматты ажыратқыш, типі HDB3w, сипаттамасы "В" 1P 10A 4,5 кА	дана

## 3.1-кестенің жалғасы

Код	Атауы	Өлшем бірлігі
247-204-3508	Автоматты ажыратқыш, типі HDB3w, сипаттамасы "B" 1P 16A 4,5 кА	дана
247-204-3509	Автоматты ажыратқыш, типі HDB3w, сипаттамасы "B" 1P 20A 4,5 кА	дана
247-204-3510	Автоматты ажыратқыш, типі HDB3w, сипаттамасы "B" 1P 25A 4,5 кА	дана
247-204-3511	Автоматты ажыратқыш, типі HDB3w, сипаттамасы "B" 1P 32A 4,5 кА	дана
247-204-3512	Автоматты ажыратқыш, типі HDB3w, сипаттамасы "B" 1P 40A 4,5 кА	дана
247-204-3513	Автоматты ажыратқыш, типі HDB3w, сипаттамасы "B" 1P 50A 4,5 кА	дана
247-204-3514	Автоматты ажыратқыш, типі HDB3w, сипаттамасы "B" 1P 63A 4,5 кА	дана
247-204-3515	Автоматты ажыратқыш, типі HDB3w, сипаттамасы "B" 2P 1A 4,5 кА	дана
247-204-3516	Автоматты ажыратқыш, типі HDB3w, сипаттамасы "B" 2P 2A 4,5 кА	дана
247-204-3517	Автоматты ажыратқыш, типі HDB3w, сипаттамасы "B" 2P 3A 4,5 кА	дана
247-204-3518	Автоматты ажыратқыш, типі HDB3w, сипаттамасы "B" 2P 4A 4,5 кА	дана
247-204-3519	Автоматты ажыратқыш, типі HDB3w, сипаттамасы "B" 2P 5A 4,5 кА	дана
247-204-3520	Автоматты ажыратқыш, типі HDB3w, сипаттамасы "B" 2P 6A 4,5 кА	дана
247-204-3521	Автоматты ажыратқыш, типі HDB3w, сипаттамасы "B" 2P 10A 4,5 кА	дана
247-204-3522	Автоматты ажыратқыш, типі HDB3w, сипаттамасы "B" 2P 16A 4,5 кА	дана
247-204-3523	Автоматты ажыратқыш, типі HDB3w, сипаттамасы "B" 2P 20A 4,5 кА	дана
247-204-3524	Автоматты ажыратқыш, типі HDB3w, сипаттамасы "B" 2P 25A 4,5 кА	дана
247-204-3525	Автоматты ажыратқыш, типі HDB3w, сипаттамасы "B" 2P 32A 4,5 кА	дана
247-204-3526	Автоматты ажыратқыш, типі HDB3w, сипаттамасы "B" 2P 40A 4,5 кА	дана
247-204-3527	Автоматты ажыратқыш, типі HDB3w, сипаттамасы "B" 2P 50A 4,5 кА	дана
247-204-3528	Автоматты ажыратқыш, типі HDB3w, сипаттамасы "B" 2P 63A 4,5 кА	дана
247-204-3529	Автоматты ажыратқыш, типі HDB3w, сипаттамасы "B" 3P 1A 4,5 кА	дана
247-204-3530	Автоматты ажыратқыш, типі HDB3w, сипаттамасы "B" 3P 2A 4,5 кА	дана
247-204-3531	Автоматты ажыратқыш, типі HDB3w, сипаттамасы "B" 3P 3A 4,5 кА	дана
247-204-3532	Автоматты ажыратқыш, типі HDB3w, сипаттамасы "B" 3P 4A 4,5 кА	дана

## 3.1-кестенің жалғасы

Код	Атауы	Өлшем бірлігі
247-204-3533	Автоматты ажыратқыш, типі HDB3w, сипаттамасы "B" 3P 5A 4,5 кА	дана
247-204-3534	Автоматты ажыратқыш, типі HDB3w, сипаттамасы "B" 3P 6A 4,5 кА	дана
247-204-3535	Автоматты ажыратқыш, типі HDB3w, сипаттамасы "B" 3P 10A 4,5 кА	дана
247-204-3536	Автоматты ажыратқыш, типі HDB3w, сипаттамасы "B" 3P 16A 4,5 кА	дана
247-204-3537	Автоматты ажыратқыш, типі HDB3w, сипаттамасы "B" 3P 20A 4,5 кА	дана
247-204-3538	Автоматты ажыратқыш, типі HDB3w, сипаттамасы "B" 3P 25A 4,5 кА	дана
247-204-3539	Автоматты ажыратқыш, типі HDB3w, сипаттамасы "B" 3P 32A 4,5 кА	дана
247-204-3540	Автоматты ажыратқыш, типі HDB3w, сипаттамасы "B" 3P 40A 4,5 кА	дана
247-204-3541	Автоматты ажыратқыш, типі HDB3w, сипаттамасы "B" 3P 50A 4,5 кА	дана
247-204-3542	Автоматты ажыратқыш, типі HDB3w, сипаттамасы "B" 3P 63A 4,5 кА	дана
247-204-3543	Автоматты ажыратқыш, типі HDB3w, сипаттамасы "B" 4P 1A 4,5 кА	дана
247-204-3544	Автоматты ажыратқыш, типі HDB3w, сипаттамасы "B" 4P 2A 4,5 кА	дана
247-204-3545	Автоматты ажыратқыш, типі HDB3w, сипаттамасы "B" 4P 3A 4,5 кА	дана
247-204-3546	Автоматты ажыратқыш, типі HDB3w, сипаттамасы "B" 4P 4A 4,5 кА	дана
247-204-3547	Автоматты ажыратқыш, типі HDB3w, сипаттамасы "B" 4P 5A 4,5 кА	дана
247-204-3548	Автоматты ажыратқыш, типі HDB3w, сипаттамасы "B" 4P 6A 4,5 кА	дана
247-204-3549	Автоматты ажыратқыш, типі HDB3w, сипаттамасы "B" 4P 10A 4,5 кА	дана
247-204-3550	Автоматты ажыратқыш, типі HDB3w, сипаттамасы "B" 4P 16A 4,5 кА	дана
247-204-3551	Автоматты ажыратқыш, типі HDB3w, сипаттамасы "B" 4P 20A 4,5 кА	дана
247-204-3552	Автоматты ажыратқыш, типі HDB3w, сипаттамасы "B" 4P 25A 4,5 кА	дана
247-204-3553	Автоматты ажыратқыш, типі HDB3w, сипаттамасы "B" 4P 32A 4,5 кА	дана
247-204-3554	Автоматты ажыратқыш, типі HDB3w, сипаттамасы "B" 4P 40A 4,5 кА	дана
247-204-3555	Автоматты ажыратқыш, типі HDB3w, сипаттамасы "B" 4P 50A 4,5 кА	дана
247-204-3556	Автоматты ажыратқыш, типі HDB3w, сипаттамасы "B" 4P 63A 4,5 кА	дана
247-204-3557	Автоматты ажыратқыш, типі HDB3w, сипаттамасы "B" 1P+N 10A 4,5 кА	дана



## 3.1-кестенің жалғасы

Код	Атауы	Өлшем бірлігі
247-204-3558	Автоматты ажыратқыш, типі HDB3w, сипаттамасы "B" 1P+N 13A 4,5 кА	дана
247-204-3559	Автоматты ажыратқыш, типі HDB3w, сипаттамасы "B" 1P+N 16A 4,5 кА	дана
247-204-3560	Автоматты ажыратқыш, типі HDB3w, сипаттамасы "B" 1P+N 20A 4,5 кА	дана
247-204-3561	Автоматты ажыратқыш, типі HDB3w, сипаттамасы "B" 1P+N 25A 4,5 кА	дана
247-204-3562	Автоматты ажыратқыш, типі HDB3w, сипаттамасы "B" 1P+N 32A 4,5 кА	дана
247-204-3563	Автоматты ажыратқыш, типі HDB3w, сипаттамасы "B" 1P+N 40A 4,5 кА	дана
247-204-3564	Автоматты ажыратқыш, типі HDB3w, сипаттамасы "B" 1P+N 50A 4,5 кА	дана
247-204-3565	Автоматты ажыратқыш, типі HDB3w, сипаттамасы "B" 1P+N 63A 4,5 кА	дана
247-204-3566	Автоматты ажыратқыш, типі HDB3w, сипаттамасы "B" 3P+N 10A 4,5 кА	дана
247-204-3567	Автоматты ажыратқыш, типі HDB3w, сипаттамасы "B" 3P+N 13A 4,5 кА	дана
247-204-3568	Автоматты ажыратқыш, типі HDB3w, сипаттамасы "B" 3P+N 16A 4,5 кА	дана
247-204-3569	Автоматты ажыратқыш, типі HDB3w, сипаттамасы "B" 3P+N 20A 4,5 кА	дана
247-204-3570	Автоматты ажыратқыш, типі HDB3w, сипаттамасы "B" 3P+N 25A 4,5 кА	дана
247-204-3571	Автоматты ажыратқыш, типі HDB3w, сипаттамасы "B" 3P+N 32A 4,5 кА	дана
247-204-3572	Автоматты ажыратқыш, типі HDB3w, сипаттамасы "B" 3P+N 40A 4,5 кА	дана
247-204-3573	Автоматты ажыратқыш, типі HDB3w, сипаттамасы "B" 3P+N 50A 4,5 кА	дана
247-204-3574	Автоматты ажыратқыш, типі HDB3w, сипаттамасы "B" 3P+N 63A 4,5 кА	дана
247-204-3601	Автоматты ажыратқыш, типі HDB3w, сипаттамасы "C" 1P 1A 4,5 кА	дана
247-204-3602	Автоматты ажыратқыш, типі HDB3w, сипаттамасы "C" 1P 2A 4,5 кА	дана
247-204-3603	Автоматты ажыратқыш, типі HDB3w, сипаттамасы "C" 1P 3A 4,5 кА	дана
247-204-3604	Автоматты ажыратқыш, типі HDB3w, сипаттамасы "C" 1P 4A 4,5 кА	дана
247-204-3605	Автоматты ажыратқыш, типі HDB3w, сипаттамасы "C" 1P 5A 4,5 кА	дана
247-204-3606	Автоматты ажыратқыш, типі HDB3w, сипаттамасы "C" 1P 6A 4,5 кА	дана
247-204-3607	Автоматты ажыратқыш, типі HDB3w, сипаттамасы "C" 1P 8A 4,5 кА	дана
247-204-3608	Автоматты ажыратқыш, типі HDB3w, сипаттамасы "C" 1P 10A 4,5 кА	дана

## 3.1-кестенің жалғасы

Код	Атауы	Өлшем бірлігі
247-204-3609	Автоматты ажыратқыш, типі HDB3w, сипаттамасы "C" 1P 13A 4,5 кА	дана
247-204-3610	Автоматты ажыратқыш, типі HDB3w, сипаттамасы "C" 1P 16A 4,5 кА	дана
247-204-3611	Автоматты ажыратқыш, типі HDB3w, сипаттамасы "C" 1P 20A 4,5 кА	дана
247-204-3612	Автоматты ажыратқыш, типі HDB3w, сипаттамасы "C" 1P 25A 4,5 кА	дана
247-204-3613	Автоматты ажыратқыш, типі HDB3w, сипаттамасы "C" 1P 32A 4,5 кА	дана
247-204-3614	Автоматты ажыратқыш, типі HDB3w, сипаттамасы "C" 1P 40A 4,5 кА	дана
247-204-3615	Автоматты ажыратқыш, типі HDB3w, сипаттамасы "C" 1P 50A 4,5 кА	дана
247-204-3616	Автоматты ажыратқыш, типі HDB3w, сипаттамасы "C" 1P 63A 4,5 кА	дана
247-204-3617	Автоматты ажыратқыш, типі HDB3w, сипаттамасы "C" 2P 1A 4,5 кА	дана
247-204-3618	Автоматты ажыратқыш, типі HDB3w, сипаттамасы "C" 2P 2A 4,5 кА	дана
247-204-3619	Автоматты ажыратқыш, типі HDB3w, сипаттамасы "C" 2P 3A 4,5 кА	дана
247-204-3620	Автоматты ажыратқыш, типі HDB3w, сипаттамасы "C" 2P 4A 4,5 кА	дана
247-204-3621	Автоматты ажыратқыш, типі HDB3w, сипаттамасы "C" 2P 5A 4,5 кА	дана
247-204-3622	Автоматты ажыратқыш, типі HDB3w, сипаттамасы "C" 2P 6A 4,5 кА	дана
247-204-3623	Автоматты ажыратқыш, типі HDB3w, сипаттамасы "C" 2P 8A 4,5 кА	дана
247-204-3624	Автоматты ажыратқыш, типі HDB3w, сипаттамасы "C" 2P 10A 4,5 кА	дана
247-204-3625	Автоматты ажыратқыш, типі HDB3w, сипаттамасы "C" 2P 13A 4,5 кА	дана
247-204-3626	Автоматты ажыратқыш, типі HDB3w, сипаттамасы "C" 2P 16A 4,5 кА	дана
247-204-3627	Автоматты ажыратқыш, типі HDB3w, сипаттамасы "C" 2P 20A 4,5 кА	дана
247-204-3628	Автоматты ажыратқыш, типі HDB3w, сипаттамасы "C" 2P 25A 4,5 кА	дана
247-204-3629	Автоматты ажыратқыш, типі HDB3w, сипаттамасы "C" 2P 32A 4,5 кА	дана
247-204-3630	Автоматты ажыратқыш, типі HDB3w, сипаттамасы "C" 2P 40A 4,5 кА	дана
247-204-3631	Автоматты ажыратқыш, типі HDB3w, сипаттамасы "C" 2P 50A 4,5 кА	дана
247-204-3632	Автоматты ажыратқыш, типі HDB3w, сипаттамасы "C" 2P 63A 4,5 кА	дана
247-204-3633	Автоматты ажыратқыш, типі HDB3w, сипаттамасы "C" 3P 1A 4,5 кА	дана

## 3.1-кестенің жалғасы

Код	Атауы	Өлшем бірлігі
247-204-3634	Автоматты ажыратқыш, типі HDB3w, сипаттамасы "C" 3P 2A 4,5 кА	дана
247-204-3635	Автоматты ажыратқыш, типі HDB3w, сипаттамасы "C" 3P 3A 4,5 кА	дана
247-204-3636	Автоматты ажыратқыш, типі HDB3w, сипаттамасы "C" 3P 4A 4,5 кА	дана
247-204-3637	Автоматты ажыратқыш, типі HDB3w, сипаттамасы "C" 3P 5A 4,5 кА	дана
247-204-3638	Автоматты ажыратқыш, типі HDB3w, сипаттамасы "C" 3P 6A 4,5 кА	дана
247-204-3639	Автоматты ажыратқыш, типі HDB3w, сипаттамасы "C" 3P 8A 4,5 кА	дана
247-204-3640	Автоматты ажыратқыш, типі HDB3w, сипаттамасы "C" 3P 10A 4,5 кА	дана
247-204-3641	Автоматты ажыратқыш, типі HDB3w, сипаттамасы "C" 3P 13A 4,5 кА	дана
247-204-3642	Автоматты ажыратқыш, типі HDB3w, сипаттамасы "C" 3P 16A 4,5 кА	дана
247-204-3643	Автоматты ажыратқыш, типі HDB3w, сипаттамасы "C" 3P 20A 4,5 кА	дана
247-204-3644	Автоматты ажыратқыш, типі HDB3w, сипаттамасы "C" 3P 25A 4,5 кА	дана
247-204-3645	Автоматты ажыратқыш, типі HDB3w, сипаттамасы "C" 3P 32A 4,5 кА	дана
247-204-3646	Автоматты ажыратқыш, типі HDB3w, сипаттамасы "C" 3P 40A 4,5 кА	дана
247-204-3647	Автоматты ажыратқыш, типі HDB3w, сипаттамасы "C" 3P 50A 4,5 кА	дана
247-204-3648	Автоматты ажыратқыш, типі HDB3w, сипаттамасы "C" 3P 63A 4,5 кА	дана
247-204-3649	Автоматты ажыратқыш, типі HDB3w, сипаттамасы "C" 4P 1A 4,5 кА	дана
247-204-3650	Автоматты ажыратқыш, типі HDB3w, сипаттамасы "C" 4P 2A 4,5 кА	дана
247-204-3651	Автоматты ажыратқыш, типі HDB3w, сипаттамасы "C" 4P 3A 4,5 кА	дана
247-204-3652	Автоматты ажыратқыш, типі HDB3w, сипаттамасы "C" 4P 4A 4,5 кА	дана
247-204-3653	Автоматты ажыратқыш, типі HDB3w, сипаттамасы "C" 4P 5A 4,5 кА	дана
247-204-3654	Автоматты ажыратқыш, типі HDB3w, сипаттамасы "C" 4P 6A 4,5 кА	дана
247-204-3655	Автоматты ажыратқыш, типі HDB3w, сипаттамасы "C" 4P 8A 4,5 кА	дана
247-204-3656	Автоматты ажыратқыш, типі HDB3w, сипаттамасы "C" 4P 10A 4,5 кА	дана
247-204-3657	Автоматты ажыратқыш, типі HDB3w, сипаттамасы "C" 4P 13A 4,5 кА	дана
247-204-3658	Автоматты ажыратқыш, типі HDB3w, сипаттамасы "C" 4P 16A 4,5 кА	дана

## 3.1-кестенің жалғасы

Код	Атауы	Өлшем бірлігі
247-204-3659	Автоматты ажыратқыш, типі HDB3w, сипаттамасы "C" 4P 20A 4,5 кА	дана
247-204-3660	Автоматты ажыратқыш, типі HDB3w, сипаттамасы "C" 4P 25A 4,5 кА	дана
247-204-3661	Автоматты ажыратқыш, типі HDB3w, сипаттамасы "C" 4P 32A 4,5 кА	дана
247-204-3662	Автоматты ажыратқыш, типі HDB3w, сипаттамасы "C" 4P 40A 4,5 кА	дана
247-204-3663	Автоматты ажыратқыш, типі HDB3w, сипаттамасы "C" 4P 50A 4,5 кА	дана
247-204-3664	Автоматты ажыратқыш, типі HDB3w, сипаттамасы "C" 4P 63A 4,5 кА	дана
247-204-3665	Автоматты ажыратқыш, типі HDB3w, сипаттамасы "C" 1P+N 10A 4,5 кА	дана
247-204-3666	Автоматты ажыратқыш, типі HDB3w, сипаттамасы "C" 1P+N 13A 4,5 кА	дана
247-204-3667	Автоматты ажыратқыш, типі HDB3w, сипаттамасы "C" 1P+N 16A 4,5 кА	дана
247-204-3668	Автоматты ажыратқыш, типі HDB3w, сипаттамасы "C" 1P+N 20A 4,5 кА	дана
247-204-3669	Автоматты ажыратқыш, типі HDB3w, сипаттамасы "C" 1P+N 25A 4,5 кА	дана
247-204-3670	Автоматты ажыратқыш, типі HDB3w, сипаттамасы "C" 1P+N 32A 4,5 кА	дана
247-204-3671	Автоматты ажыратқыш, типі HDB3w, сипаттамасы "C" 1P+N 40A 4,5 кА	дана
247-204-3672	Автоматты ажыратқыш, типі HDB3w, сипаттамасы "C" 1P+N 50A 4,5 кА	дана
247-204-3673	Автоматты ажыратқыш, типі HDB3w, сипаттамасы "C" 1P+N 63A 4,5 кА	дана
247-204-3674	Автоматты ажыратқыш, типі HDB3w, сипаттамасы "C" 3P+N 10A 4,5 кА	дана
247-204-3675	Автоматты ажыратқыш, типі HDB3w, сипаттамасы "C" 3P+N 13A 4,5 кА	дана
247-204-3676	Автоматты ажыратқыш, типі HDB3w, сипаттамасы "C" 3P+N 16A 4,5 кА	дана
247-204-3677	Автоматты ажыратқыш, типі HDB3w, сипаттамасы "C" 3P+N 20A 4,5 кА	дана
247-204-3678	Автоматты ажыратқыш, типі HDB3w, сипаттамасы "C" 3P+N 25A 4,5 кА	дана
247-204-3679	Автоматты ажыратқыш, типі HDB3w, сипаттамасы "C" 3P+N 32A 4,5 кА	дана
247-204-3680	Автоматты ажыратқыш, типі HDB3w, сипаттамасы "C" 3P+N 40A 4,5 кА	дана
247-204-3681	Автоматты ажыратқыш, типі HDB3w, сипаттамасы "C" 3P+N 50A 4,5 кА	дана
247-204-3682	Автоматты ажыратқыш, типі HDB3w, сипаттамасы "C" 3P+N 63A 4,5 кА	дана

## 3.1-кестенің жалғасы

Код	Атауы	Өлшем бірлігі
247-204-3701	Автоматты ажыратқыш, типі HDB3w, сипаттамасы "D" 1P 1A 4,5кА	дана
247-204-3702	Автоматты ажыратқыш, типі HDB3w, сипаттамасы "D" 1P 2A 4,5кА	дана
247-204-3703	Автоматты ажыратқыш, типі HDB3w, сипаттамасы "D" 1P 3A 4,5кА	дана
247-204-3704	Автоматты ажыратқыш, типі HDB3w, сипаттамасы "D" 1P 4A 4,5кА	дана
247-204-3705	Автоматты ажыратқыш, типі HDB3w, сипаттамасы "D" 1P 5A 4,5кА	дана
247-204-3706	Автоматты ажыратқыш, типі HDB3w, сипаттамасы "D" 1P 6A 4,5кА	дана
247-204-3707	Автоматты ажыратқыш, типі HDB3w, сипаттамасы "D" 1P 8A 4,5кА	дана
247-204-3708	Автоматты ажыратқыш, типі HDB3w, сипаттамасы "D" 1P 10A 4,5кА	дана
247-204-3709	Автоматты ажыратқыш, типі HDB3w, сипаттамасы "D" 1P 13A 4,5кА	дана
247-204-3710	Автоматты ажыратқыш, типі HDB3w, сипаттамасы "D" 1P 16A 4,5кА	дана
247-204-3711	Автоматты ажыратқыш, типі HDB3w, сипаттамасы "D" 1P 20A 4,5кА	дана
247-204-3712	Автоматты ажыратқыш, типі HDB3w, сипаттамасы "D" 1P 25A 4,5кА	дана
247-204-3713	Автоматты ажыратқыш, типі HDB3w, сипаттамасы "D" 1P 32A 4,5кА	дана
247-204-3714	Автоматты ажыратқыш, типі HDB3w, сипаттамасы "D" 1P 40A 4,5кА	дана
247-204-3715	Автоматты ажыратқыш, типі HDB3w, сипаттамасы "D" 1P 50A 4,5кА	дана
247-204-3716	Автоматты ажыратқыш, типі HDB3w, сипаттамасы "D" 1P 63A 4,5кА	дана
247-204-3717	Автоматты ажыратқыш, типі HDB3w, сипаттамасы "D" 2P 1A 4,5кА	дана
247-204-3718	Автоматты ажыратқыш, типі HDB3w, сипаттамасы "D" 2P 2A 4,5кА	дана
247-204-3719	Автоматты ажыратқыш, типі HDB3w, сипаттамасы "D" 2P 3A 4,5кА	дана
247-204-3720	Автоматты ажыратқыш, типі HDB3w, сипаттамасы "D" 2P 4A 4,5кА	дана
247-204-3721	Автоматты ажыратқыш, типі HDB3w, сипаттамасы "D" 2P 5A 4,5кА	дана
247-204-3722	Автоматты ажыратқыш, типі HDB3w, сипаттамасы "D" 2P 6A 4,5кА	дана
247-204-3723	Автоматты ажыратқыш, типі HDB3w, сипаттамасы "D" 2P 8A 4,5кА	дана
247-204-3724	Автоматты ажыратқыш, типі HDB3w, сипаттамасы "D" 2P 10A 4,5кА	дана
247-204-3725	Автоматты ажыратқыш, типі HDB3w, сипаттамасы "D" 2P 13A 4,5кА	дана

## 3.1-кестенің жалғасы

Код	Атауы	Өлшем бірлігі
247-204-3726	Автоматты ажыратқыш, типі HDB3w, сипаттамасы "D" 2P 16A 4,5кА	дана
247-204-3727	Автоматты ажыратқыш, типі HDB3w, сипаттамасы "D" 2P 20A 4,5кА	дана
247-204-3728	Автоматты ажыратқыш, типі HDB3w, сипаттамасы "D" 2P 25A 4,5кА	дана
247-204-3729	Автоматты ажыратқыш, типі HDB3w, сипаттамасы "D" 2P 32A 4,5кА	дана
247-204-3730	Автоматты ажыратқыш, типі HDB3w, сипаттамасы "D" 2P 40A 4,5кА	дана
247-204-3731	Автоматты ажыратқыш, типі HDB3w, сипаттамасы "D" 2P 50A 4,5кА	дана
247-204-3732	Автоматты ажыратқыш, типі HDB3w, сипаттамасы "D" 2P 63A 4,5кА	дана
247-204-3733	Автоматты ажыратқыш, типі HDB3w, сипаттамасы "D" 3P 1A 4,5кА	дана
247-204-3734	Автоматты ажыратқыш, типі HDB3w, сипаттамасы "D" 3P 2A 4,5кА	дана
247-204-3735	Автоматты ажыратқыш, типі HDB3w, сипаттамасы "D" 3P 3A 4,5кА	дана
247-204-3736	Автоматты ажыратқыш, типі HDB3w, сипаттамасы "D" 3P 4A 4,5кА	дана
247-204-3737	Автоматты ажыратқыш, типі HDB3w, сипаттамасы "D" 3P 5A 4,5кА	дана
247-204-3738	Автоматты ажыратқыш, типі HDB3w, сипаттамасы "D" 3P 6A 4,5кА	дана
247-204-3739	Автоматты ажыратқыш, типі HDB3w, сипаттамасы "D" 3P 8A 4,5кА	дана
247-204-3740	Автоматты ажыратқыш, типі HDB3w, сипаттамасы "D" 3P 10A 4,5кА	дана
247-204-3741	Автоматты ажыратқыш, типі HDB3w, сипаттамасы "D" 3P 13A 4,5кА	дана
247-204-3742	Автоматты ажыратқыш, типі HDB3w, сипаттамасы "D" 3P 16A 4,5кА	дана
247-204-3743	Автоматты ажыратқыш, типі HDB3w, сипаттамасы "D" 3P 20A 4,5кА	дана
247-204-3744	Автоматты ажыратқыш, типі HDB3w, сипаттамасы "D" 3P 25A 4,5кА	дана
247-204-3745	Автоматты ажыратқыш, типі HDB3w, сипаттамасы "D" 3P 32A 4,5кА	дана
247-204-3746	Автоматты ажыратқыш, типі HDB3w, сипаттамасы "D" 3P 40A 4,5кА	дана
247-204-3747	Автоматты ажыратқыш, типі HDB3w, сипаттамасы "D" 3P 50A 4,5кА	дана
247-204-3748	Автоматты ажыратқыш, типі HDB3w, сипаттамасы "D" 3P 63A 4,5кА	дана
247-204-3749	Автоматты ажыратқыш, типі HDB3w, сипаттамасы "D" 4P 1A 4,5кА	дана
247-204-3750	Автоматты ажыратқыш, типі HDB3w, сипаттамасы "D" 4P 2A 4,5кА	дана

## 3.1-кестенің жалғасы

Код	Атауы	Өлшем бірлігі
247-204-3751	Автоматты ажыратқыш, типі HDB3w, сипаттамасы "D" 4P 3A 4,5кА	дана
247-204-3752	Автоматты ажыратқыш, типі HDB3w, сипаттамасы "D" 4P 4A 4,5кА	дана
247-204-3753	Автоматты ажыратқыш, типі HDB3w, сипаттамасы "D" 4P 5A 4,5кА	дана
247-204-3754	Автоматты ажыратқыш, типі HDB3w, сипаттамасы "D" 4P 6A 4,5кА	дана
247-204-3755	Автоматты ажыратқыш, типі HDB3w, сипаттамасы "D" 4P 8A 4,5кА	дана
247-204-3756	Автоматты ажыратқыш, типі HDB3w, сипаттамасы "D" 4P 10A 4,5кА	дана
247-204-3757	Автоматты ажыратқыш, типі HDB3w, сипаттамасы "D" 4P 13A 4,5кА	дана
247-204-3758	Автоматты ажыратқыш, типі HDB3w, сипаттамасы "D" 4P 16A 4,5кА	дана
247-204-3759	Автоматты ажыратқыш, типі HDB3w, сипаттамасы "D" 4P 20A 4,5кА	дана
247-204-3760	Автоматты ажыратқыш, типі HDB3w, сипаттамасы "D" 4P 25A 4,5кА	дана
247-204-3761	Автоматты ажыратқыш, типі HDB3w, сипаттамасы "D" 4P 32A 4,5кА	дана
247-204-3762	Автоматты ажыратқыш, типі HDB3w, сипаттамасы "D" 4P 40A 4,5кА	дана
247-204-3763	Автоматты ажыратқыш, типі HDB3w, сипаттамасы "D" 4P 50A 4,5кА	дана
247-204-3764	Автоматты ажыратқыш, типі HDB3w, сипаттамасы "D" 4P 63A 4,5кА	дана
247-204-3765	Автоматты ажыратқыш, типі HDB3w, сипаттамасы "D" 1P+N 10A 4,5кА	дана
247-204-3766	Автоматты ажыратқыш, типі HDB3w, сипаттамасы "D" 1P+N 13A 4,5кА	дана
247-204-3767	Автоматты ажыратқыш, типі HDB3w, сипаттамасы "D" 1P+N 16A 4,5кА	дана
247-204-3768	Автоматты ажыратқыш, типі HDB3w, сипаттамасы "D" 1P+N 20A 4,5кА	дана
247-204-3769	Автоматты ажыратқыш, типі HDB3w, сипаттамасы "D" 1P+N 25A 4,5кА	дана
247-204-3770	Автоматты ажыратқыш, типі HDB3w, сипаттамасы "D" 1P+N 32A 4,5кА	дана
247-204-3771	Автоматты ажыратқыш, типі HDB3w, сипаттамасы "D" 1P+N 40A 4,5кА	дана
247-204-3772	Автоматты ажыратқыш, типі HDB3w, сипаттамасы "D" 1P+N 50A 4,5кА	дана
247-204-3773	Автоматты ажыратқыш, типі HDB3w, сипаттамасы "D" 1P+N 63A 4,5кА	дана
247-204-3774	Автоматты ажыратқыш, типі HDB3w, сипаттамасы "D" 3P+N 10A 4,5кА	дана
247-204-3775	Автоматты ажыратқыш, типі HDB3w, сипаттамасы "D" 3P+N 13A 4,5кА	дана

## 3.1-кестенің жалғасы

Код	Атауы	Өлшем бірлігі
247-204-3776	Автоматты ажыратқыш, типі HDB3w, сипаттамасы "D" 3P+N 16A 4,5кА	дана
247-204-3777	Автоматты ажыратқыш, типі HDB3w, сипаттамасы "D" 3P+N 20A 4,5кА	дана
247-204-3778	Автоматты ажыратқыш, типі HDB3w, сипаттамасы "D" 3P+N 25A 4,5кА	дана
247-204-3779	Автоматты ажыратқыш, типі HDB3w, сипаттамасы "D" 3P+N 32A 4,5кА	дана
247-204-3780	Автоматты ажыратқыш, типі HDB3w, сипаттамасы "D" 3P+N 40A 4,5кА	дана
247-204-3781	Автоматты ажыратқыш, типі HDB3w, сипаттамасы "D" 3P+N 50A 4,5кА	дана
247-204-3782	Автоматты ажыратқыш, типі HDB3w, сипаттамасы "D" 3P+N 63A 4,5кА	дана
247-204-3801	Автоматты ажыратқыш, типі HDB3wH, сипаттамасы "B" 1P 6A 6кА	дана
247-204-3802	Автоматты ажыратқыш, типі HDB3wH, сипаттамасы "B" 1P 10A 6кА	дана
247-204-3803	Автоматты ажыратқыш, типі HDB3wH, сипаттамасы "B" 1P 16A 6кА	дана
247-204-3804	Автоматты ажыратқыш, типі HDB3wH, сипаттамасы "B" 1P 20A 6кА	дана
247-204-3805	Автоматты ажыратқыш, типі HDB3wH, сипаттамасы "B" 1P 25A 6кА	дана
247-204-3806	Автоматты ажыратқыш, типі HDB3wH, сипаттамасы "B" 1P 32A 6кА	дана
247-204-3807	Автоматты ажыратқыш, типі HDB3wH, сипаттамасы "B" 1P 40A 6кА	дана
247-204-3808	Автоматты ажыратқыш, типі HDB3wH, сипаттамасы "B" 2P 6A 6кА	дана
247-204-3809	Автоматты ажыратқыш, типі HDB3wH, сипаттамасы "B" 2P 10A 6кА	дана
247-204-3810	Автоматты ажыратқыш, типі HDB3wH, сипаттамасы "B" 2P 16A 6кА	дана
247-204-3811	Автоматты ажыратқыш, типі HDB3wH, сипаттамасы "B" 2P 20A 6кА	дана
247-204-3812	Автоматты ажыратқыш, типі HDB3wH, сипаттамасы "B" 2P 25A 6кА	дана
247-204-3813	Автоматты ажыратқыш, типі HDB3wH, сипаттамасы "B" 2P 32A 6кА	дана
247-204-3814	Автоматты ажыратқыш, типі HDB3wH, сипаттамасы "B" 2P 40A 6кА	дана
247-204-3815	Автоматты ажыратқыш, типі HDB3wH, сипаттамасы "B" 3P 6A 6кА	дана
247-204-3816	Автоматты ажыратқыш, типі HDB3wH, сипаттамасы "B" 3P 10A 6кА	дана
247-204-3817	Автоматты ажыратқыш, типі HDB3wH, сипаттамасы "B" 3P 16A 6кА	дана
247-204-3818	Автоматты ажыратқыш, типі HDB3wH, сипаттамасы "B" 3P 20A 6кА	дана



## 3.1-кестенің жалғасы

Код	Атауы	Өлшем бірлігі
247-204-3819	Автоматты ажыратқыш, типі HDB3wH, сипаттамасы "B" 3P 25A 6кА	дана
247-204-3820	Автоматты ажыратқыш, типі HDB3wH, сипаттамасы "B" 3P 32A 6кА	дана
247-204-3821	Автоматты ажыратқыш, типі HDB3wH, сипаттамасы "B" 3P 40A 6кА	дана
247-204-3901	Автоматты ажыратқыш, типі HDB3wH, сипаттамасы "C" 1P 1A6 кА	дана
247-204-3902	Автоматты ажыратқыш, типі HDB3wH, сипаттамасы "C" 1P 2A6 кА	дана
247-204-3903	Автоматты ажыратқыш, типі HDB3wH, сипаттамасы "C" 1P 3A6 кА	дана
247-204-3904	Автоматты ажыратқыш, типі HDB3wH, сипаттамасы "C" 1P 4A6 кА	дана
247-204-3905	Автоматты ажыратқыш, типі HDB3wH, сипаттамасы "C" 1P 5A6 кА	дана
247-204-3906	Автоматты ажыратқыш, типі HDB3wH, сипаттамасы "C" 1P 6A6 кА	дана
247-204-3907	Автоматты ажыратқыш, типі HDB3wH, сипаттамасы "C" 1P 10A6 кА	дана
247-204-3908	Автоматты ажыратқыш, типі HDB3wH, сипаттамасы "C" 1P 16A6 кА	дана
247-204-3909	Автоматты ажыратқыш, типі HDB3wH, сипаттамасы "C" 1P 20A6 кА	дана
247-204-3910	Автоматты ажыратқыш, типі HDB3wH, сипаттамасы "C" 1P 25A6 кА	дана
247-204-3911	Автоматты ажыратқыш, типі HDB3wH, сипаттамасы "C" 1P 32A6 кА	дана
247-204-3912	Автоматты ажыратқыш, типі HDB3wH, сипаттамасы "C" 1P 40A6 кА	дана
247-204-3913	Автоматты ажыратқыш, типі HDB3wH, сипаттамасы "C" 1P 50A6 кА	дана
247-204-3914	Автоматты ажыратқыш, типі HDB3wH, сипаттамасы "C" 1P 63A6 кА	дана
247-204-3915	Автоматты ажыратқыш, типі HDB3wH, сипаттамасы "C" 2P 1A6 кА	дана
247-204-3916	Автоматты ажыратқыш, типі HDB3wH, сипаттамасы "C" 2P 2A6 кА	дана
247-204-3917	Автоматты ажыратқыш, типі HDB3wH, сипаттамасы "C" 2P 3A6 кА	дана
247-204-3918	Автоматты ажыратқыш, типі HDB3wH, сипаттамасы "C" 2P 4A6 кА	дана
247-204-3919	Автоматты ажыратқыш, типі HDB3wH, сипаттамасы "C" 2P 5A6 кА	дана
247-204-3920	Автоматты ажыратқыш, типі HDB3wH, сипаттамасы "C" 2P 6A6 кА	дана
247-204-3921	Автоматты ажыратқыш, типі HDB3wH, сипаттамасы "C" 2P 10A6 кА	дана
247-204-3922	Автоматты ажыратқыш, типі HDB3wH, сипаттамасы "C" 2P 16A6 кА	дана

## 3.1-кестенің жалғасы

Код	Атауы	Өлшем бірлігі
247-204-3923	Автоматты ажыратқыш, типі HDB3wH, сипаттамасы "C" 2P 20A6 кА	дана
247-204-3924	Автоматты ажыратқыш, типі HDB3wH, сипаттамасы "C" 2P 25A6 кА	дана
247-204-3925	Автоматты ажыратқыш, типі HDB3wH, сипаттамасы "C" 2P 32A6 кА	дана
247-204-3926	Автоматты ажыратқыш, типі HDB3wH, сипаттамасы "C" 2P 40A6 кА	дана
247-204-3927	Автоматты ажыратқыш, типі HDB3wH, сипаттамасы "C" 2P 50A6 кА	дана
247-204-3928	Автоматты ажыратқыш, типі HDB3wH, сипаттамасы "C" 2P 63A6 кА	дана
247-204-3929	Автоматты ажыратқыш, типі HDB3wH, сипаттамасы "C" 3P 1A6 кА	дана
247-204-3930	Автоматты ажыратқыш, типі HDB3wH, сипаттамасы "C" 3P 2A6 кА	дана
247-204-3931	Автоматты ажыратқыш, типі HDB3wH, сипаттамасы "C" 3P 3A6 кА	дана
247-204-3932	Автоматты ажыратқыш, типі HDB3wH, сипаттамасы "C" 3P 4A6 кА	дана
247-204-3933	Автоматты ажыратқыш, типі HDB3wH, сипаттамасы "C" 3P 5A6 кА	дана
247-204-3934	Автоматты ажыратқыш, типі HDB3wH, сипаттамасы "C" 3P 6A6 кА	дана
247-204-3935	Автоматты ажыратқыш, типі HDB3wH, сипаттамасы "C" 3P 10A6 кА	дана
247-204-3936	Автоматты ажыратқыш, типі HDB3wH, сипаттамасы "C" 3P 16A6 кА	дана
247-204-3937	Автоматты ажыратқыш, типі HDB3wH, сипаттамасы "C" 3P 20A6 кА	дана
247-204-3938	Автоматты ажыратқыш, типі HDB3wH, сипаттамасы "C" 3P 25A6 кА	дана
247-204-3939	Автоматты ажыратқыш, типі HDB3wH, сипаттамасы "C" 3P 32A6 кА	дана
247-204-3940	Автоматты ажыратқыш, типі HDB3wH, сипаттамасы "C" 3P 40A6 кА	дана
247-204-3941	Автоматты ажыратқыш, типі HDB3wH, сипаттамасы "C" 3P 50A6 кА	дана
247-204-3942	Автоматты ажыратқыш, типі HDB3wH, сипаттамасы "C" 3P 63A6 кА	дана
247-204-3943	Автоматты ажыратқыш, типі HDB3wH, сипаттамасы "C" 4P 1A6 кА	дана
247-204-3944	Автоматты ажыратқыш, типі HDB3wH, сипаттамасы "C" 4P 2A6 кА	дана
247-204-3945	Автоматты ажыратқыш, типі HDB3wH, сипаттамасы "C" 4P 3A6 кА	дана
247-204-3946	Автоматты ажыратқыш, типі HDB3wH, сипаттамасы "C" 4P 4A 6 кА	дана
247-204-3947	Автоматты ажыратқыш, типі HDB3wH, сипаттамасы "C" 4P 5A 6 кА	дана

## 3.1-кестенің жалғасы

Код	Атауы	Өлшем бірлігі
247-204-3948	Автоматты ажыратқыш, типі HDB3wH, сипаттамасы "C" 4P 6A 6 кА	дана
247-204-3949	Автоматты ажыратқыш, типі HDB3wH, сипаттамасы "C" 4P 10A 6 кА	дана
247-204-3950	Автоматты ажыратқыш, типі HDB3wH, сипаттамасы "C" 4P 16A 6 кА	дана
247-204-3951	Автоматты ажыратқыш, типі HDB3wH, сипаттамасы "C" 4P 20A 6 кА	дана
247-204-3952	Автоматты ажыратқыш, типі HDB3wH, сипаттамасы "C" 4P 25A 6 кА	дана
247-204-3953	Автоматты ажыратқыш, типі HDB3wH, сипаттамасы "C" 4P 32A 6 кА	дана
247-204-3954	Автоматты ажыратқыш, типі HDB3wH, сипаттамасы "C" 4P 40A 6 кА	дана
247-204-3955	Автоматты ажыратқыш, типі HDB3wH, сипаттамасы "C" 4P 50A 6 кА	дана
247-204-3956	Автоматты ажыратқыш, типі HDB3wH, сипаттамасы "C" 4P 63A 6 кА	дана
247-204-3957	Автоматты ажыратқыш, типі HDB3wH, сипаттамасы "C" 1+N 6A 4,5 кА	дана
247-204-3958	Автоматты ажыратқыш, типі HDB3wH, сипаттамасы "C" 1+N 10A 4,5 кА	дана
247-204-3959	Автоматты ажыратқыш, типі HDB3wH, сипаттамасы "C" 1+N 16A 4,5 кА	дана
247-204-3960	Автоматты ажыратқыш, типі HDB3wH, сипаттамасы "C" 1+N 20A 4,5 кА	дана
247-204-3961	Автоматты ажыратқыш, типі HDB3wH, сипаттамасы "C" 1+N 25A 4,5 кА	дана
247-204-3962	Автоматты ажыратқыш, типі HDB3wH, сипаттамасы "C" 1+N 32A 4,5 кА	дана
247-204-4001	Автоматты ажыратқыш, типі HDB3wH, сипаттамасы "D" 1P 6A 6 кА	дана
247-204-4002	Автоматты ажыратқыш, типі HDB3wH, сипаттамасы "D" 1P 10A 6 кА	дана
247-204-4003	Автоматты ажыратқыш, типі HDB3wH, сипаттамасы "D" 1P 16A 6 кА	дана
247-204-4004	Автоматты ажыратқыш, типі HDB3wH, сипаттамасы "D" 1P 20A 6 кА	дана
247-204-4005	Автоматты ажыратқыш, типі HDB3wH, сипаттамасы "D" 1P 25A 6 кА	дана
247-204-4006	Автоматты ажыратқыш, типі HDB3wH, сипаттамасы "D" 1P 32A 6 кА	дана
247-204-4007	Автоматты ажыратқыш, типі HDB3wH, сипаттамасы "D" 1P 40A 6 кА	дана
247-204-4008	Автоматты ажыратқыш, типі HDB3wH, сипаттамасы "D" 1P 50A 6 кА	дана
247-204-4009	Автоматты ажыратқыш, типі HDB3wH, сипаттамасы "D" 1P 63A 6 кА	дана
247-204-4010	Автоматты ажыратқыш, типі HDB3wH, сипаттамасы "D" 3P 6A 6 кА	дана

## 3.1-кестенің жалғасы

Код	Атауы	Өлшем бірлігі
247-204-4011	Автоматты ажыратқыш, типі HDB3wH, сипаттамасы "D" 3P 10A 6 кА	дана
247-204-4012	Автоматты ажыратқыш, типі HDB3wH, сипаттамасы "D" 3P 16A 6 кА	дана
247-204-4013	Автоматты ажыратқыш, типі HDB3wH, сипаттамасы "D" 3P 20A 6 кА	дана
247-204-4014	Автоматты ажыратқыш, типі HDB3wH, сипаттамасы "D" 3P 25A 6 кА	дана
247-204-4015	Автоматты ажыратқыш, типі HDB3wH, сипаттамасы "D" 3P 32A 6 кА	дана
247-204-4016	Автоматты ажыратқыш, типі HDB3wH, сипаттамасы "D" 3P 40A 6 кА	дана
247-204-4017	Автоматты ажыратқыш, типі HDB3wH, сипаттамасы "D" 3P 50A 6 кА	дана
247-204-4018	Автоматты ажыратқыш, типі HDB3wH, сипаттамасы "D" 3P 63A 6 кА	дана
247-204-4101	Автоматты ажыратқыш, сипаттамасы "B" типі HDB9, 1P 6A 10 кА	дана
247-204-4102	Автоматты ажыратқыш, сипаттамасы "B" типі HDB9, 1P 10A 10 кА	дана
247-204-4103	Автоматты ажыратқыш, сипаттамасы "B" типі HDB9, 1P 16A 10 кА	дана
247-204-4104	Автоматты ажыратқыш, сипаттамасы "B" типі HDB9, 1P 20A 10 кА	дана
247-204-4105	Автоматты ажыратқыш, сипаттамасы "B" типі HDB9, 1P 25A 10 кА	дана
247-204-4106	Автоматты ажыратқыш, сипаттамасы "B" типі HDB9, 1P 32A 10 кА	дана
247-204-4107	Автоматты ажыратқыш, сипаттамасы "B" типі HDB9, 1P 40A 10 кА	дана
247-204-4108	Автоматты ажыратқыш, сипаттамасы "B" типі HDB9, 1P 50A 10 кА	дана
247-204-4109	Автоматты ажыратқыш, сипаттамасы "B" типі HDB9, 1P 63A 10 кА	дана
247-204-4110	Автоматты ажыратқыш, сипаттамасы "B" типі HDB9, 2P 6A 10 кА	дана
247-204-4111	Автоматты ажыратқыш, сипаттамасы "B" типі HDB9, 2P 10A 10 кА	дана
247-204-4112	Автоматты ажыратқыш, сипаттамасы "B" типі HDB9, 2P 16A 10 кА	дана
247-204-4113	Автоматты ажыратқыш, сипаттамасы "B" типі HDB9, 2P 20A 10 кА	дана
247-204-4114	Автоматты ажыратқыш, сипаттамасы "B" типі HDB9, 2P 25A 10 кА	дана
247-204-4115	Автоматты ажыратқыш, сипаттамасы "B" типі HDB9, 2P 32A 10 кА	дана
247-204-4116	Автоматты ажыратқыш, сипаттамасы "B" типі HDB9, 2P 40A 10 кА	дана
247-204-4117	Автоматты ажыратқыш, сипаттамасы "B" типі HDB9, 2P 50A 10 кА	дана

## 3.1-кестенің жалғасы

Код	Атауы	Өлшем бірлігі
247-204-4118	Автоматты ажыратқыш, сипаттамасы "В" типі HDB9, 2P 63A 10 кА	дана
247-204-4119	Автоматты ажыратқыш, сипаттамасы "В" типі HDB9, 3P 6A 10 кА	дана
247-204-4120	Автоматты ажыратқыш, сипаттамасы "В" типі HDB9, 3P 10A 10 кА	дана
247-204-4121	Автоматты ажыратқыш, сипаттамасы "В" типі HDB9, 3P 16A 10 кА	дана
247-204-4122	Автоматты ажыратқыш, сипаттамасы "В" типі HDB9, 3P 20A 10 кА	дана
247-204-4123	Автоматты ажыратқыш, сипаттамасы "В" типі HDB9, 3P 25A 10 кА	дана
247-204-4124	Автоматты ажыратқыш, сипаттамасы "В" типі HDB9, 3P 32A 10 кА	дана
247-204-4125	Автоматты ажыратқыш, сипаттамасы "В" типі HDB9, 3P 40A 10 кА	дана
247-204-4126	Автоматты ажыратқыш, сипаттамасы "В" типі HDB9, 3P 50A 10 кА	дана
247-204-4127	Автоматты ажыратқыш, сипаттамасы "В" типі HDB9, 3P 63A 10 кА	дана
247-204-4128	Автоматты ажыратқыш, сипаттамасы "В" типі HDB9, 4P 6A 10 кА	дана
247-204-4129	Автоматты ажыратқыш, сипаттамасы "В" типі HDB9, 4P 10A 10 кА	дана
247-204-4130	Автоматты ажыратқыш, сипаттамасы "В" типі HDB9, 4P 16A 10 кА	дана
247-204-4131	Автоматты ажыратқыш, сипаттамасы "В" типі HDB9, 4P 20A 10 кА	дана
247-204-4132	Автоматты ажыратқыш, сипаттамасы "В" типі HDB9, 4P 25A 10 кА	дана
247-204-4133	Автоматты ажыратқыш, сипаттамасы "В" типі HDB9, 4P 32A 10 кА	дана
247-204-4134	Автоматты ажыратқыш, сипаттамасы "В" типі HDB9, 4P 40A 10 кА	дана
247-204-4135	Автоматты ажыратқыш, сипаттамасы "В" типі HDB9, 4P 50A 10 кА	дана
247-204-4136	Автоматты ажыратқыш, сипаттамасы "В" типі HDB9, 4P 63A 10 кА	дана
247-204-4137	Автоматты ажыратқыш, сипаттамасы "В" типі HDB9, 1P 1A 250B DC	дана
247-204-4138	Автоматты ажыратқыш, сипаттамасы "В" типі HDB9Z, 1P 2A 250B DC	дана
247-204-4139	Автоматты ажыратқыш, сипаттамасы "В" типі HDB9Z, 1P 4A 250B DC	дана
247-204-4140	Автоматты ажыратқыш, сипаттамасы "В" типі HDB9Z, 1P 6A 250B DC	дана
247-204-4141	Автоматты ажыратқыш, сипаттамасы "В" типі HDB9Z, 1P 10A 250B DC	дана
247-204-4142	Автоматты ажыратқыш, сипаттамасы "В" типі HDB9Z, 1P 16A 250B DC	дана

## 3.1-кестенің жалғасы

Код	Атауы	Өлшем бірлігі
247-204-4143	Автоматты ажыратқыш, сипаттамасы "В" типі HDB9Z, 1P 20A 250B DC	дана
247-204-4144	Автоматты ажыратқыш, сипаттамасы "В" типі HDB9Z, 1P 25A 250B DC	дана
247-204-4145	Автоматты ажыратқыш, сипаттамасы "В" типі HDB9Z, 1P 32A 250B DC	дана
247-204-4146	Автоматты ажыратқыш, сипаттамасы "В" типі HDB9Z, 1P 40A 250B DC	дана
247-204-4147	Автоматты ажыратқыш, сипаттамасы "В" типі HDB9Z, 1P 50A 250B DC	дана
247-204-4148	Автоматты ажыратқыш, сипаттамасы "В" типі HDB9Z, 1P 63A 250B DC	дана
247-204-4149	Автоматты ажыратқыш, сипаттамасы "В" типі HDB9Z, 2P 1A 500B DC	дана
247-204-4150	Автоматты ажыратқыш, сипаттамасы "В" типі HDB9Z, 2P 2A 500B DC	дана
247-204-4151	Автоматты ажыратқыш, сипаттамасы "В" типі HDB9Z, 2P 4A 500B DC	дана
247-204-4152	Автоматты ажыратқыш, сипаттамасы "В" типі HDB9Z, 2P 6A 500B DC	дана
247-204-4153	Автоматты ажыратқыш, сипаттамасы "В" типі HDB9Z, 2P 10A 500B DC	дана
247-204-4154	Автоматты ажыратқыш, сипаттамасы "В" типі HDB9Z, 2P 16A 500B DC	дана
247-204-4155	Автоматты ажыратқыш, сипаттамасы "В" типі HDB9Z, 2P 20A 500B DC	дана
247-204-4156	Автоматты ажыратқыш, сипаттамасы "В" типі HDB9Z, 2P 25A 500B DC	дана
247-204-4157	Автоматты ажыратқыш, сипаттамасы "В" типі HDB9Z, 2P 32A 500B DC	дана
247-204-4158	Автоматты ажыратқыш, сипаттамасы "В" типі HDB9Z, 2P 40A 500B DC	дана
247-204-4159	Автоматты ажыратқыш, сипаттамасы "В" типі HDB9Z, 2P 50A 500B DC	дана
247-204-4160	Автоматты ажыратқыш, сипаттамасы "В" типі HDB9Z, 2P 63A 500B DC	дана
247-204-4201	Автоматты ажыратқыш, сипаттамасы "С" типі HDB9, 1P 1A 10 кА	дана
247-204-4202	Автоматты ажыратқыш, сипаттамасы "С" типі HDB9, 1P 2A 10 кА	дана
247-204-4203	Автоматты ажыратқыш, сипаттамасы "С" типі HDB9, 1P 4A 10 кА	дана
247-204-4204	Автоматты ажыратқыш, сипаттамасы "С" типі HDB9, 1P 6A 10 кА	дана
247-204-4205	Автоматты ажыратқыш, сипаттамасы "С" типі HDB9, 1P 10A 10 кА	дана
247-204-4206	Автоматты ажыратқыш, сипаттамасы "С" типі HDB9, 1P 16A 10 кА	дана
247-204-4207	Автоматты ажыратқыш, сипаттамасы "С" типі HDB9, 1P 20A 10 кА	дана

## 3.1-кестенің жалғасы

Код	Атауы	Өлшем бірлігі
247-204-4208	Автоматты ажыратқыш, сипаттамасы "С" типі HDB9, 1P 25A 10 кА	дана
247-204-4209	Автоматты ажыратқыш, сипаттамасы "С" типі HDB9, 1P 32A 10 кА	дана
247-204-4210	Автоматты ажыратқыш, сипаттамасы "С" типі HDB9, 1P 40A 10 кА	дана
247-204-4211	Автоматты ажыратқыш, сипаттамасы "С" типі HDB9, 1P 50A 10 кА	дана
247-204-4212	Автоматты ажыратқыш, сипаттамасы "С" типі HDB9, 1P 63A 10 кА	дана
247-204-4213	Автоматты ажыратқыш, сипаттамасы "С" типі HDB9, 2P 1A 10 кА	дана
247-204-4214	Автоматты ажыратқыш, сипаттамасы "С" типі HDB9, 2P 2A 10 кА	дана
247-204-4215	Автоматты ажыратқыш, сипаттамасы "С" типі HDB9, 2P 4A 10 кА	дана
247-204-4216	Автоматты ажыратқыш, сипаттамасы "С" типі HDB9, 2P 6A 10 кА	дана
247-204-4217	Автоматты ажыратқыш, сипаттамасы "С" типі HDB9, 2P 10A 10 кА	дана
247-204-4218	Автоматты ажыратқыш, сипаттамасы "С" типі HDB9, 2P 16A 10 кА	дана
247-204-4219	Автоматты ажыратқыш, сипаттамасы "С" типі HDB9, 2P 20A 10 кА	дана
247-204-4220	Автоматты ажыратқыш, сипаттамасы "С" типі HDB9, 2P 25A 10 кА	дана
247-204-4221	Автоматты ажыратқыш, сипаттамасы "С" типі HDB9, 2P 32A 10 кА	дана
247-204-4222	Автоматты ажыратқыш, сипаттамасы "С" типі HDB9, 2P 40A 10 кА	дана
247-204-4223	Автоматты ажыратқыш, сипаттамасы "С" типі HDB9, 2P 50A 10 кА	дана
247-204-4224	Автоматты ажыратқыш, сипаттамасы "С" типі HDB9, 2P 63A 10 кА	дана
247-204-4225	Автоматты ажыратқыш, сипаттамасы "С" типі HDB9, 3P 1A 10 кА	дана
247-204-4226	Автоматты ажыратқыш, сипаттамасы "С" типі HDB9, 3P 2A 10 кА	дана
247-204-4227	Автоматты ажыратқыш, сипаттамасы "С" типі HDB9, 3P 4A 10 кА	дана
247-204-4228	Автоматты ажыратқыш, сипаттамасы "С" типі HDB9, 3P 6A 10 кА	дана
247-204-4229	Автоматты ажыратқыш, сипаттамасы "С" типі HDB9, 3P 10A 10 кА	дана
247-204-4230	Автоматты ажыратқыш, сипаттамасы "С" типі HDB9, 3P 16A 10 кА	дана
247-204-4231	Автоматты ажыратқыш, сипаттамасы "С" типі HDB9, 3P 20A 10 кА	дана
247-204-4232	Автоматты ажыратқыш, сипаттамасы "С" типі HDB9, 3P 25A 10 кА	дана

## 3.1-кестенің жалғасы

Код	Атауы	Өлшем бірлігі
247-204-4233	Автоматты ажыратқыш, сипаттамасы "С" типі HDB9, 3P 32A 10 кА	дана
247-204-4234	Автоматты ажыратқыш, сипаттамасы "С" типі HDB9, 3P 40A 10 кА	дана
247-204-4235	Автоматты ажыратқыш, сипаттамасы "С" типі HDB9, 3P 50A 10 кА	дана
247-204-4236	Автоматты ажыратқыш, сипаттамасы "С" типі HDB9, 3P 63A 10 кА	дана
247-204-4237	Автоматты ажыратқыш, сипаттамасы "С" типі HDB9, 4P 1A 10 кА	дана
247-204-4238	Автоматты ажыратқыш, сипаттамасы "С" типі HDB9, 4P 2A 10 кА	дана
247-204-4239	Автоматты ажыратқыш, сипаттамасы "С" типі HDB9, 4P 4A 10 кА	дана
247-204-4240	Автоматты ажыратқыш, сипаттамасы "С" типі HDB9, 4P 6A 10 кА	дана
247-204-4241	Автоматты ажыратқыш, сипаттамасы "С" типі HDB9, 4P 10A 10 кА	дана
247-204-4242	Автоматты ажыратқыш, сипаттамасы "С" типі HDB9, 4P 16A 10 кА	дана
247-204-4243	Автоматты ажыратқыш, сипаттамасы "С" типі HDB9, 4P 20A 10 кА	дана
247-204-4244	Автоматты ажыратқыш, сипаттамасы "С" типі HDB9, 4P 25A 10 кА	дана
247-204-4245	Автоматты ажыратқыш, сипаттамасы "С" типі HDB9, 4P 32A 10 кА	дана
247-204-4246	Автоматты ажыратқыш, сипаттамасы "С" типі HDB9, 4P 40A 10 кА	дана
247-204-4247	Автоматты ажыратқыш, сипаттамасы "С" типі HDB9, 4P 50A 10 кА	дана
247-204-4248	Автоматты ажыратқыш, сипаттамасы "С" типі HDB9, 4P 63A 10 кА	дана
247-204-4249	Автоматты ажыратқыш, сипаттамасы "С" типі HDB9Z, 1P 1A 250B DC	дана
247-204-4250	Автоматты ажыратқыш, сипаттамасы "С" типі HDB9Z, 1P 2A 250B DC	дана
247-204-4251	Автоматты ажыратқыш, сипаттамасы "С" типі HDB9Z, 1P 4A 250B DC	дана
247-204-4252	Автоматты ажыратқыш, сипаттамасы "С" типі HDB9Z, 1P 6A 250B DC	дана
247-204-4253	Автоматты ажыратқыш, сипаттамасы "С" типі HDB9Z, 1P 10A 250B DC	дана
247-204-4254	Автоматты ажыратқыш, сипаттамасы "С" типі HDB9Z, 1P 16A 250B DC	дана
247-204-4255	Автоматты ажыратқыш, сипаттамасы "С" типі HDB9Z, 1P 20A 250B DC	дана
247-204-4256	Автоматты ажыратқыш, сипаттамасы "С" типі HDB9Z, 1P 25A 250B DC	дана
247-204-4257	Автоматты ажыратқыш, сипаттамасы "С" типі HDB9Z, 1P 32A 250B DC	дана



## 3.1-кестенің жалғасы

Код	Атауы	Өлшем бірлігі
247-204-4258	Автоматты ажыратқыш, сипаттамасы "С" типі HDB9Z, 1P 40A 250B DC	дана
247-204-4259	Автоматты ажыратқыш, сипаттамасы "С" типі HDB9Z, 1P 50A 250B DC	дана
247-204-4260	Автоматты ажыратқыш, сипаттамасы "С" типі HDB9Z, 1P 63A 250B DC	дана
247-204-4261	Автоматты ажыратқыш, сипаттамасы "С" типі HDB9Z, 2P 1A 500B DC	дана
247-204-4262	Автоматты ажыратқыш, сипаттамасы "С" типі HDB9Z, 2P 2A 500B DC	дана
247-204-4263	Автоматты ажыратқыш, сипаттамасы "С" типі HDB9Z, 2P 4A 500B DC	дана
247-204-4264	Автоматты ажыратқыш, сипаттамасы "С" типі HDB9Z, 2P 6A 500B DC	дана
247-204-4265	Автоматты ажыратқыш, сипаттамасы "С" типі HDB9Z, 2P 10A 500B DC	дана
247-204-4266	Автоматты ажыратқыш, сипаттамасы "С" типі HDB9Z, 2P 16A 500B DC	дана
247-204-4267	Автоматты ажыратқыш, сипаттамасы "С" типі HDB9Z, 2P 20A 500B DC	дана
247-204-4268	Автоматты ажыратқыш, сипаттамасы "С" типі HDB9Z, 2P 25A 500B DC	дана
247-204-4269	Автоматты ажыратқыш, сипаттамасы "С" типі HDB9Z, 2P 32A 500B DC	дана
247-204-4270	Автоматты ажыратқыш, сипаттамасы "С" типі HDB9Z, 2P 40A 500B DC	дана
247-204-4271	Автоматты ажыратқыш, сипаттамасы "С" типі HDB9Z, 2P 50A 500B DC	дана
247-204-4272	Автоматты ажыратқыш, сипаттамасы "С" типі HDB9Z, 2P 63A 500B DC	дана
247-204-4301	Автоматты ажыратқыш, типі HDB9, сипаттамасы "D" 1P 1A 10 кА	дана
247-204-4302	Автоматты ажыратқыш, типі HDB9, сипаттамасы "D" 1P 2A 10 кА	дана
247-204-4303	Автоматты ажыратқыш, типі HDB9, сипаттамасы "D" 1P 4A 10 кА	дана
247-204-4304	Автоматты ажыратқыш, типі HDB9, сипаттамасы "D" 1P 6A 10 кА	дана
247-204-4305	Автоматты ажыратқыш, типі HDB9, сипаттамасы "D" 1P 10A 10 кА	дана
247-204-4306	Автоматты ажыратқыш, типі HDB9, сипаттамасы "D" 1P 16A 10 кА	дана
247-204-4307	Автоматты ажыратқыш, типі HDB9, сипаттамасы "D" 1P 20A 10 кА	дана
247-204-4308	Автоматты ажыратқыш, типі HDB9, сипаттамасы "D" 1P 25A 10 кА	дана
247-204-4309	Автоматты ажыратқыш, типі HDB9, сипаттамасы "D" 1P 32A 10 кА	дана
247-204-4310	Автоматты ажыратқыш, типі HDB9, сипаттамасы "D" 1P 40A 10 кА	дана

## 3.1-кестенің жалғасы

Код	Атауы	Өлшем бірлігі
247-204-4311	Автоматты ажыратқыш, типі HDB9, сипаттамасы "D" 1P 50A 10 кА	дана
247-204-4312	Автоматты ажыратқыш, типі HDB9, сипаттамасы "D" 1P 63A 10 кА	дана
247-204-4313	Автоматты ажыратқыш, типі HDB9, сипаттамасы "D" 2P 1A 10 кА	дана
247-204-4314	Автоматты ажыратқыш, типі HDB9, сипаттамасы "D" 2P 2A 10 кА	дана
247-204-4315	Автоматты ажыратқыш, типі HDB9, сипаттамасы "D" 2P 4A 10 кА	дана
247-204-4316	Автоматты ажыратқыш, типі HDB9, сипаттамасы "D" 2P 6A 10 кА	дана
247-204-4317	Автоматты ажыратқыш, типі HDB9, сипаттамасы "D" 2P 10A 10 кА	дана
247-204-4318	Автоматты ажыратқыш, типі HDB9, сипаттамасы "D" 2P 16A 10 кА	дана
247-204-4319	Автоматты ажыратқыш, типі HDB9, сипаттамасы "D" 2P 20A 10 кА	дана
247-204-4320	Автоматты ажыратқыш, типі HDB9, сипаттамасы "D" 2P 25A 10 кА	дана
247-204-4321	Автоматты ажыратқыш, типі HDB9, сипаттамасы "D" 2P 32A 10 кА	дана
247-204-4322	Автоматты ажыратқыш, типі HDB9, сипаттамасы "D" 2P 40A 10 кА	дана
247-204-4323	Автоматты ажыратқыш, типі HDB9, сипаттамасы "D" 2P 50A 10 кА	дана
247-204-4324	Автоматты ажыратқыш, типі HDB9, сипаттамасы "D" 2P 63A 10 кА	дана
247-204-4325	Автоматты ажыратқыш, типі HDB9, сипаттамасы "D" 3P 1A 10 кА	дана
247-204-4326	Автоматты ажыратқыш, типі HDB9, сипаттамасы "D" 3P 2A 10 кА	дана
247-204-4327	Автоматты ажыратқыш, типі HDB9, сипаттамасы "D" 3P 4A 10 кА	дана
247-204-4328	Автоматты ажыратқыш, типі HDB9, сипаттамасы "D" 3P 6A 10 кА	дана
247-204-4329	Автоматты ажыратқыш, типі HDB9, сипаттамасы "D" 3P 10A 10 кА	дана
247-204-4330	Автоматты ажыратқыш, типі HDB9, сипаттамасы "D" 3P 16A 10 кА	дана
247-204-4331	Автоматты ажыратқыш, типі HDB9, сипаттамасы "D" 3P 20A 10 кА	дана
247-204-4332	Автоматты ажыратқыш, типі HDB9, сипаттамасы "D" 3P 25A 10 кА	дана
247-204-4333	Автоматты ажыратқыш, типі HDB9, сипаттамасы "D" 3P 32A 10 кА	дана
247-204-4334	Автоматты ажыратқыш, типі HDB9, сипаттамасы "D" 3P 40A 10 кА	дана
247-204-4335	Автоматты ажыратқыш, типі HDB9, сипаттамасы "D" 3P 50A 10 кА	дана

## 3.1-кестенің жалғасы

Код	Атауы	Өлшем бірлігі
247-204-4336	Автоматты ажыратқыш, типі HDB9, сипаттамасы "D" 3P 63A 10 кА	дана
247-204-4337	Автоматты ажыратқыш, типі HDB9, сипаттамасы "D" 4P 1A 10 кА	дана
247-204-4338	Автоматты ажыратқыш, типі HDB9, сипаттамасы "D" 4P 2A 10 кА	дана
247-204-4339	Автоматты ажыратқыш, типі HDB9, сипаттамасы "D" 4P 4A 10 кА	дана
247-204-4340	Автоматты ажыратқыш, типі HDB9, сипаттамасы "D" 4P 6A 10 кА	дана
247-204-4341	Автоматты ажыратқыш, типі HDB9, сипаттамасы "D" 4P 10A 10 кА	дана
247-204-4342	Автоматты ажыратқыш, типі HDB9, сипаттамасы "D" 4P 16A 10 кА	дана
247-204-4343	Автоматты ажыратқыш, типі HDB9, сипаттамасы "D" 4P 20A 10 кА	дана
247-204-4344	Автоматты ажыратқыш, типі HDB9, сипаттамасы "D" 4P 25A 10 кА	дана
247-204-4345	Автоматты ажыратқыш, типі HDB9, сипаттамасы "D" 4P 32A 10 кА	дана
247-204-4346	Автоматты ажыратқыш, типі HDB9, сипаттамасы "D" 4P 40A 10 кА	дана
247-204-4347	Автоматты ажыратқыш, типі HDB9, сипаттамасы "D" 4P 50A 10 кА	дана
247-204-4348	Автоматты ажыратқыш, типі HDB9, сипаттамасы "D" 4P 63A 10 кА	дана
247-204-4401	Автоматты ажыратқыш, типі HDB3w-125, сипаттамасы "C" 1P 63A 10 кА	дана
247-204-4402	Автоматты ажыратқыш, типі HDB3w-125, сипаттамасы "C" 1P 80A 10 кА	дана
247-204-4403	Автоматты ажыратқыш, типі HDB3w-125, сипаттамасы "C" 1P 100A 10 кА	дана
247-204-4404	Автоматты ажыратқыш, типі HDB3w-125, сипаттамасы "C" 1P 125A 10 кА	дана
247-204-4405	Автоматты ажыратқыш, типі HDB3w-125, сипаттамасы "C" 2P 63A 10 кА	дана
247-204-4406	Автоматты ажыратқыш, типі HDB3w-125, сипаттамасы "C" 2P 80A 10 кА	дана
247-204-4407	Автоматты ажыратқыш, типі HDB3w-125, сипаттамасы "C" 2P 100A 10 кА	дана
247-204-4408	Автоматты ажыратқыш, типі HDB3w-125, сипаттамасы "C" 2P 125A 10 кА	дана
247-204-4409	Автоматты ажыратқыш, типі HDB3w-125, сипаттамасы "C" 3P 63A 10 кА	дана
247-204-4410	Автоматты ажыратқыш, типі HDB3w-125, сипаттамасы "C" 3P 80A 10 кА	дана
247-204-4411	Автоматты ажыратқыш, типі HDB3w-125, сипаттамасы "C" 3P 100A 10 кА	дана
247-204-4412	Автоматты ажыратқыш, типі HDB3w-125, сипаттамасы "C" 3P 125A 10 кА	дана

## 3.1-кестенің жалғасы

Код	Атауы	Өлшем бірлігі
247-204-4413	Автоматты ажыратқыш, типі HDB3w-125, сипаттамасы "C" 4P 63A 10 кА	дана
247-204-4414	Автоматты ажыратқыш, типі HDB3w-125, сипаттамасы "C" 4P 80A 10 кА	дана
247-204-4415	Автоматты ажыратқыш, типі HDB3w-125, сипаттамасы "C" 4P 100A 10 кА	дана
247-204-4416	Автоматты ажыратқыш, типі HDB3w-125, сипаттамасы "C" 4P 125A 10 кА	дана
247-204-4501	Автоматты ажыратқыш, типі HDB3w-125, сипаттамасы "D" 1P 63A 10 кА	дана
247-204-4502	Автоматты ажыратқыш, типі HDB3w-125, сипаттамасы "D" 1P 80A 10 кА	дана
247-204-4503	Автоматты ажыратқыш, типі HDB3w-125, сипаттамасы "D" 1P 100A 10 кА	дана
247-204-4504	Автоматты ажыратқыш, типі HDB3w-125, сипаттамасы "D" 1P 125A 10 кА	дана
247-204-4505	Автоматты ажыратқыш, типі HDB3w-125, сипаттамасы "D" 2P 63A 10 кА	дана
247-204-4506	Автоматты ажыратқыш, типі HDB3w-125, сипаттамасы "D" 2P 80A 10 кА	дана
247-204-4507	Автоматты ажыратқыш, типі HDB3w-125, сипаттамасы "D" 2P 100A 10 кА	дана
247-204-4508	Автоматты ажыратқыш, типі HDB3w-125, сипаттамасы "D" 2P 125A 10 кА	дана
247-204-4509	Автоматты ажыратқыш, типі HDB3w-125, сипаттамасы "D" 3P 63A 10 кА	дана
247-204-4510	Автоматты ажыратқыш, типі HDB3w-125, сипаттамасы "D" 3P 80A 10 кА	дана
247-204-4511	Автоматты ажыратқыш, типі HDB3w-125, сипаттамасы "D" 3P100A 10 кА	дана
247-204-4512	Автоматты ажыратқыш, типі HDB3w-125, сипаттамасы "D" 3P 125A 10 кА	дана
247-204-4513	Автоматты ажыратқыш, типі HDB3w-125, сипаттамасы "D" 4P 63A 10 кА	дана
247-204-4514	Автоматты ажыратқыш, типі HDB3w-125, сипаттамасы "D" 4P 80A 10 кА	дана
247-204-4515	Автоматты ажыратқыш, типі HDB3w-125, сипаттамасы "D" 4P 100A 10 кА	дана
247-204-4516	Автоматты ажыратқыш, типі HDB3w-125, сипаттамасы "D" 4P 125A 10 кА	дана
247-204-4601	Құйылған корпустағы автоматты ажыратқыш 30011.5.1-2012 (IEC 60947-5-1:2003), типі HDM3 63S 3P 16A	дана
247-204-4602	Құйылған корпустағы автоматты ажыратқыш 30011.5.1-2012 (IEC 60947-5-1:2003), типі HDM3 63S 3P 20A	дана
247-204-4603	Құйылған корпустағы автоматты ажыратқыш 30011.5.1-2012 (IEC 60947-5-1:2003), типі HDM3 63S 3P 25A	дана
247-204-4604	Құйылған корпустағы автоматты ажыратқыш 30011.5.1-2012 (IEC 60947-5-1:2003), типі HDM3 63S 3P 32A	дана

## 3.1-кестенің жалғасы

Код	Атауы	Өлшем бірлігі
247-204-4605	Құйылған корпустағы автоматты ажыратқыш 30011.5.1-2012 (IEC 60947-5-1:2003), типі HDM3 63S 3P 40A	дана
247-204-4606	Құйылған корпустағы автоматты ажыратқыш 30011.5.1-2012 (IEC 60947-5-1:2003), типі HDM3 63S 3P 50A	дана
247-204-4607	Құйылған корпустағы автоматты ажыратқыш 30011.5.1-2012 (IEC 60947-5-1:2003), типі HDM3 63S 3P 63A	дана
247-204-4608	Құйылған корпустағы автоматты ажыратқыш 30011.5.1-2012 (IEC 60947-5-1:2003), типі HDM3 100S 3P 80A	дана
247-204-4609	Құйылған корпустағы автоматты ажыратқыш 30011.5.1-2012 (IEC 60947-5-1:2003), типі HDM3 100S 3P 100A	дана
247-204-4610	Құйылған корпустағы автоматты ажыратқыш 30011.5.1-2012 (IEC 60947-5-1:2003), типі HDM3 160T 3P 100A	дана
247-204-4611	Құйылған корпустағы автоматты ажыратқыш 30011.5.1-2012 (IEC 60947-5-1:2003), типі HDM3 160T 3P 125A	дана
247-204-4612	Құйылған корпустағы автоматты ажыратқыш 30011.5.1-2012 (IEC 60947-5-1:2003), типі HDM3 160T 3P 160A	дана
247-204-4613	Құйылған корпустағы автоматты ажыратқыш 30011.5.1-2012 (IEC 60947-5-1:2003), типі HDM3 250T 3P 180A	дана
247-204-4614	Құйылған корпустағы автоматты ажыратқыш 30011.5.1-2012 (IEC 60947-5-1:2003), типі HDM3 250T 3P 200A	дана
247-204-4615	Құйылған корпустағы автоматты ажыратқыш 30011.5.1-2012 (IEC 60947-5-1:2003), типі HDM3 250T 3P 225A	дана
247-204-4616	Құйылған корпустағы автоматты ажыратқыш 30011.5.1-2012 (IEC 60947-5-1:2003), типі HDM3 250T 3P 250A	дана
247-204-4617	Құйылған корпустағы автоматты ажыратқыш 30011.5.1-2012 (IEC 60947-5-1:2003), типі HDM3 400F 3P 200A	дана
247-204-4618	Құйылған корпустағы автоматты ажыратқыш 30011.5.1-2012 (IEC 60947-5-1:2003), типі HDM3 400F 3P 225A	дана
247-204-4619	Құйылған корпустағы автоматты ажыратқыш 30011.5.1-2012 (IEC 60947-5-1:2003), типі HDM3 400F 3P 250A	дана
247-204-4620	Құйылған корпустағы автоматты ажыратқыш 30011.5.1-2012 (IEC 60947-5-1:2003), типі HDM3 400S 3P 315A	дана
247-204-4621	Құйылған корпустағы автоматты ажыратқыш 30011.5.1-2012 (IEC 60947-5-1:2003), типі HDM3 400S 3P 350A	дана
247-204-4622	Құйылған корпустағы автоматты ажыратқыш 30011.5.1-2012 (IEC 60947-5-1:2003), типі HDM3 400S 3P 400A	дана
247-204-4701	HDM3 сериялы құйылған корпустағы автоматты ажыратқыш 630F/3P - 500A	дана
247-204-4702	HDM3 сериялы құйылған корпустағы автоматты ажыратқыш 630F/3P - 630A	дана
247-204-4703	HDM3 сериялы құйылған корпустағы автоматты ажыратқыш 800F/3P - 630A	дана

## 3.1-кестенің жалғасы

Код	Атауы	Өлшем бірлігі
247-204-4704	HDM3 сериялы құйылған корпустағы автоматты ажыратқыш 800F/3P - 700A	дана
247-204-4705	HDM3 сериялы құйылған корпустағы автоматты ажыратқыш 800F/3P - 800A	дана
247-204-4706	HDM3 сериялы құйылған корпустағы автоматты ажыратқыш 1250N/3P - 800A	дана
247-204-4707	HDM3 сериялы құйылған корпустағы автоматты ажыратқыш 1600N/3P - 1000A	дана
247-204-4708	HDM3 сериялы құйылған корпустағы автоматты ажыратқыш 1600N/3P - 1250A	дана
247-204-4801	Электронды ағытқышы бар автоматты ажыратқыш, типі HDM3E 3P 125A 40°C	дана
247-204-4802	Электронды ағытқышы бар автоматты ажыратқыш, типі HDM3E 3P 250A 40°C	дана
247-204-4803	Электронды ағытқышы бар автоматты ажыратқыш, типі HDM3E 3P 400A 40°C	дана
247-204-4804	Электронды ағытқышы бар автоматты ажыратқыш, типі HDM3E 3P 630A 40°C	дана
247-204-4805	Электронды ағытқышы бар автоматты ажыратқыш, типі HDM3E 3P 800A 40°C	дана
247-204-4806	Электронды ағытқышы бар автоматты ажыратқыш, типі HDM3E 4P 125A 40°C	дана
247-204-4807	Электронды ағытқышы бар автоматты ажыратқыш, типі HDM3E 4P 250A 40°C	дана
247-204-4808	Электронды ағытқышы бар автоматты ажыратқыш, типі HDM3E 4P 400A 40°C	дана
247-204-4809	Электронды ағытқышы бар автоматты ажыратқыш, типі HDM3E 4P 630A 40°C	дана
247-204-4810	Электронды ағытқышы бар автоматты ажыратқыш, типі HDM3E 4P 800A 40°C	дана
247-204-4901	Автоматты ажыратқыш, МЕМСТ 30011.5.1-2012 (IEC 60947-5-1:2003), типі HDP6 3P 0,1-0,16A 100кА	дана
247-204-4902	Автоматты ажыратқыш, МЕМСТ 30011.5.1-2012 (IEC 60947-5-1:2003), типі HDP6 3P 0,16-0,25A 100кА	дана
247-204-4903	Автоматты ажыратқыш, МЕМСТ 30011.5.1-2012 (IEC 60947-5-1:2003), типі HDP6 3P 0,25-0,4A 100кА	дана
247-204-4904	Автоматты ажыратқыш, МЕМСТ 30011.5.1-2012 (IEC 60947-5-1:2003), типі HDP6 3P 0,4-0,63A 100кА	дана
247-204-4905	Автоматты ажыратқыш, МЕМСТ 30011.5.1-2012 (IEC 60947-5-1:2003), типі HDP6 3P 0,63-1A 100кА	дана
247-204-4906	Автоматты ажыратқыш, МЕМСТ 30011.5.1-2012 (IEC 60947-5-1:2003), типі HDP6 3P 1-1,6A 100кА	дана
247-204-4907	Автоматты ажыратқыш, МЕМСТ 30011.5.1-2012 (IEC 60947-5-1:2003), типі HDP6 3P 1,6-2,5A 100кА	дана
247-204-4908	Автоматты ажыратқыш, МЕМСТ 30011.5.1-2012 (IEC 60947-5-1:2003), типі HDP6 3P 2,5-4,0A 100кА	дана
247-204-4909	Автоматты ажыратқыш, МЕМСТ 30011.5.1-2012 (IEC 60947-5-1:2003), типі HDP6 3P 4-6,3A 100кА	дана
247-204-4910	Автоматты ажыратқыш, МЕМСТ 30011.5.1-2012 (IEC 60947-5-1:2003), типі HDP6 3P 6,3-10A 100кА	дана

## 3.1-кестенің жалғасы

Код	Атауы	Өлшем бірлігі
247-204-4911	Автоматты ажыратқыш, МЕМСТ 30011.5.1-2012 (IEC 60947-5-1:2003), типі HDP6 3P 9-14A 15кА	дана
247-204-4912	Автоматты ажыратқыш, МЕМСТ 30011.5.1-2012 (IEC 60947-5-1:2003), типі HDP6 3P 13-18A 15кА	дана
247-204-4913	Автоматты ажыратқыш, МЕМСТ 30011.5.1-2012 (IEC 60947-5-1:2003), типі HDP6 3P 17-23A 15кА	дана
247-204-4914	Автоматты ажыратқыш, МЕМСТ 30011.5.1-2012 (IEC 60947-5-1:2003), типі HDP6 3P 20-25A 15кА	дана
247-204-4915	Автоматты ажыратқыш, МЕМСТ 30011.5.1-2012 (IEC 60947-5-1:2003), типі HDP6 3P 24-32A 10кА	дана
247-204-5001	Үстеме токтардан кіріктірілген қорғанысы жоқ автоматты сараланған ток ажыратқышы, типі HDB3VR сыныбы АС ВДТ 2P 16A 10мА 6 кА	дана
247-204-5002	Үстеме токтардан кіріктірілген қорғанысы жоқ автоматты сараланған ток ажыратқышы, типі HDB3VR сыныбы АС ВДТ 2P 25A 10мА 6 кА	дана
247-204-5003	Үстеме токтардан кіріктірілген қорғанысы жоқ автоматты сараланған ток ажыратқышы, типі HDB3VR сыныбы АС ВДТ 2P 10A 30мА 6 кА	дана
247-204-5004	Үстеме токтардан кіріктірілген қорғанысы жоқ автоматты сараланған ток ажыратқышы, типі HDB3VR сыныбы АС ВДТ 2P 16A 30мА 6 кА	дана
247-204-5005	Үстеме токтардан кіріктірілген қорғанысы жоқ автоматты сараланған ток ажыратқышы, типі HDB3VR сыныбы АС ВДТ 2P 25A 30мА 6 кА	дана
247-204-5006	Үстеме токтардан кіріктірілген қорғанысы жоқ автоматты сараланған ток ажыратқышы, типі HDB3VR сыныбы АС ВДТ 2P 32A 30мА 6 кА	дана
247-204-5007	Үстеме токтардан кіріктірілген қорғанысы жоқ автоматты сараланған ток ажыратқышы, типі HDB3VR сыныбы АС ВДТ 2P 40A 30мА 6 кА	дана
247-204-5008	Үстеме токтардан кіріктірілген қорғанысы жоқ автоматты сараланған ток ажыратқышы, типі HDB3VR сыныбы АС ВДТ 2P 63A 30мА 6 кА	дана
247-204-5009	Үстеме токтардан кіріктірілген қорғанысы жоқ автоматты сараланған ток ажыратқышы, типі HDB3VR сыныбы АС ВДТ 2P 80A 30мА 6 кА	дана
247-204-5010	Үстеме токтардан кіріктірілген қорғанысы жоқ автоматты сараланған ток ажыратқышы, типі HDB3VR сыныбы АС ВДТ 2P 100A 30мА 6 кА	дана
247-204-5011	Үстеме токтардан кіріктірілген қорғанысы жоқ автоматты сараланған ток ажыратқышы, типі HDB3VR сыныбы АС ВДТ 2P 16A 100мА 6 кА	дана
247-204-5012	Үстеме токтардан кіріктірілген қорғанысы жоқ автоматты сараланған ток ажыратқышы, типі HDB3VR сыныбы АС ВДТ 2P 25A 100мА 6 кА	дана
247-204-5013	Үстеме токтардан кіріктірілген қорғанысы жоқ автоматты сараланған ток ажыратқышы, типі HDB3VR сыныбы АС ВДТ 2P 32A 100мА 6 кА	дана

## 3.1-кестенің жалғасы

Код	Атауы	Өлшем бірлігі
247-204-5014	Үстеме токтардан кіріктірілген қорғанысы жоқ автоматты сараланған ток ажыратқышы, типі HDB3VR сыныбы АС ВДТ 2P 40A 100мА 6 кА	дана
247-204-5015	Үстеме токтардан кіріктірілген қорғанысы жоқ автоматты сараланған ток ажыратқышы, типі HDB3VR сыныбы АС ВДТ 2P 63A 100мА 6 кА	дана
247-204-5016	Үстеме токтардан кіріктірілген қорғанысы жоқ автоматты сараланған ток ажыратқышы, типі HDB3VR сыныбы АС ВДТ 2P 80A 100мА 6 кА	дана
247-204-5017	Үстеме токтардан кіріктірілген қорғанысы жоқ автоматты сараланған ток ажыратқышы, типі HDB3VR сыныбы АС ВДТ 2P 100A 100мА 6 кА	дана
247-204-5018	Үстеме токтардан кіріктірілген қорғанысы жоқ автоматты сараланған ток ажыратқышы, типі HDB3VR сыныбы АС ВДТ 2P 16A 300мА 6 кА	дана
247-204-5019	Үстеме токтардан кіріктірілген қорғанысы жоқ автоматты сараланған ток ажыратқышы, типі HDB3VR сыныбы АС ВДТ 2P 25A 300мА 6 кА	дана
247-204-5020	Үстеме токтардан кіріктірілген қорғанысы жоқ автоматты сараланған ток ажыратқышы, типі HDB3VR сыныбы АС ВДТ 2P 32A 300мА 6 кА	дана
247-204-5021	Үстеме токтардан кіріктірілген қорғанысы жоқ автоматты сараланған ток ажыратқышы, типі HDB3VR сыныбы АС ВДТ 2P 40A 300мА 6 кА	дана
247-204-5022	Үстеме токтардан кіріктірілген қорғанысы жоқ автоматты сараланған ток ажыратқышы, типі HDB3VR сыныбы АС ВДТ 2P 63A 300мА 6 кА	дана
247-204-5023	Үстеме токтардан кіріктірілген қорғанысы жоқ автоматты сараланған ток ажыратқышы, типі HDB3VR сыныбы АС ВДТ 2P 80A 300мА 6 кА	дана
247-204-5024	Үстеме токтардан кіріктірілген қорғанысы жоқ автоматты сараланған ток ажыратқышы, типі HDB3VR сыныбы АС ВДТ 2P 100A 300мА 6 кА	дана
247-204-5025	Үстеме токтардан кіріктірілген қорғанысы жоқ автоматты сараланған ток ажыратқышы, типі HDB3VR сыныбы АС ВДТ 4P 10A 30мА 6 кА	дана
247-204-5026	Үстеме токтардан кіріктірілген қорғанысы жоқ автоматты сараланған ток ажыратқышы, типі HDB3VR сыныбы АС ВДТ 4P 16A 30мА 6 кА	дана
247-204-5027	Үстеме токтардан кіріктірілген қорғанысы жоқ автоматты сараланған ток ажыратқышы, типі HDB3VR сыныбы АС ВДТ 4P 25A 30мА 6 кА	дана
247-204-5028	Үстеме токтардан кіріктірілген қорғанысы жоқ автоматты сараланған ток ажыратқышы, типі HDB3VR сыныбы АС ВДТ 4P 32A 30мА 6 кА	дана
247-204-5029	Үстеме токтардан кіріктірілген қорғанысы жоқ автоматты сараланған ток ажыратқышы, типі HDB3VR сыныбы АС ВДТ 4P 40A 30мА 6 кА	дана



## 3.1-кестенің жалғасы

Код	Атауы	Өлшем бірлігі
247-204-5030	Үстеме токтардан кіріктірілген қорғанысы жоқ автоматты сараланған ток ажыратқышы, типі HDB3VR сыныбы АС ВДТ 4Р 63А 30мА 6 кА	дана
247-204-5031	Үстеме токтардан кіріктірілген қорғанысы жоқ автоматты сараланған ток ажыратқышы, типі HDB3VR сыныбы АС ВДТ 4Р 80А 30мА 6 кА	дана
247-204-5032	Үстеме токтардан кіріктірілген қорғанысы жоқ автоматты сараланған ток ажыратқышы, типі HDB3VR сыныбы АС ВДТ 4Р 100А 30мА 6 кА	дана
247-204-5033	Үстеме токтардан кіріктірілген қорғанысы жоқ автоматты сараланған ток ажыратқышы, типі HDB3VR сыныбы АС ВДТ 4Р 16А 100мА 6 кА	дана
247-204-5034	Үстеме токтардан кіріктірілген қорғанысы жоқ автоматты сараланған ток ажыратқышы, типі HDB3VR сыныбы АС ВДТ 4Р 25А 100мА 6 кА	дана
247-204-5035	Үстеме токтардан кіріктірілген қорғанысы жоқ автоматты сараланған ток ажыратқышы, типі HDB3VR сыныбы АС ВДТ 4Р 32А 100мА 6 кА	дана
247-204-5036	Үстеме токтардан кіріктірілген қорғанысы жоқ автоматты сараланған ток ажыратқышы, типі HDB3VR сыныбы АС ВДТ 4Р 40А 100мА 6 кА	дана
247-204-5037	Үстеме токтардан кіріктірілген қорғанысы жоқ автоматты сараланған ток ажыратқышы, типі HDB3VR сыныбы АС ВДТ 4Р 63А 100мА 6 кА	дана
247-204-5038	Үстеме токтардан кіріктірілген қорғанысы жоқ автоматты сараланған ток ажыратқышы, типі HDB3VR сыныбы АС ВДТ 4Р 80А 100мА 6 кА	дана
247-204-5039	Үстеме токтардан кіріктірілген қорғанысы жоқ автоматты сараланған ток ажыратқышы, типі HDB3VR сыныбы АС ВДТ 4Р 100А 100мА 6 кА	дана
247-204-5040	Үстеме токтардан кіріктірілген қорғанысы жоқ автоматты сараланған ток ажыратқышы, типі HDB3VR сыныбы АС ВДТ 4Р 16А 300мА 6 кА	дана
247-204-5041	Үстеме токтардан кіріктірілген қорғанысы жоқ автоматты сараланған ток ажыратқышы, типі HDB3VR сыныбы АС ВДТ 4Р 25А 300мА 6 кА	дана
247-204-5042	Үстеме токтардан кіріктірілген қорғанысы жоқ автоматты сараланған ток ажыратқышы, типі HDB3VR сыныбы АС ВДТ 4Р 32А 300мА 6 кА	дана
247-204-5043	Үстеме токтардан кіріктірілген қорғанысы жоқ автоматты сараланған ток ажыратқышы, типі HDB3VR сыныбы АС ВДТ 4Р 40А 300мА 6 кА	дана
247-204-5044	Үстеме токтардан кіріктірілген қорғанысы жоқ автоматты сараланған ток ажыратқышы, типі HDB3VR сыныбы АС ВДТ 4Р 63А 300мА 6 кА	дана
247-204-5045	Үстеме токтардан кіріктірілген қорғанысы жоқ автоматты сараланған ток ажыратқышы, типі HDB3VR сыныбы АС ВДТ 4Р 80А 300мА 6 кА	дана

## 3.1-кестенің жалғасы

Код	Атауы	Өлшем бірлігі
247-204-5046	Үстеме токтардан кіріктірілген қорғанысы жоқ автоматты сараланған ток ажыратқышы, типі HDB3VR сыныбы АС ВДТ 4P 100A 300mA 6 кА	дана
247-204-5101	Үстеме токтардан кіріктірілген қорғанысы бар автоматты сараланған ток ажыратқышы, типі HDB3LE, сипаттамасы "С" АВДТ 2P 6A 30mA 4,5 кА	дана
247-204-5102	Үстеме токтардан кіріктірілген қорғанысы бар автоматты сараланған ток ажыратқышы, типі HDB3LE, сипаттамасы "С" АВДТ 2P 10A 30mA 4,5 кА	дана
247-204-5103	Үстеме токтардан кіріктірілген қорғанысы бар автоматты сараланған ток ажыратқышы, типі HDB3LE, сипаттамасы "С" АВДТ 2P 16A 30mA 4,5 кА	дана
247-204-5104	Үстеме токтардан кіріктірілген қорғанысы бар автоматты сараланған ток ажыратқышы, типі HDB3LE, сипаттамасы "С" АВДТ 2P 20A 30mA 4,5 кА	дана
247-204-5105	Үстеме токтардан кіріктірілген қорғанысы бар автоматты сараланған ток ажыратқышы, типі HDB3LE, сипаттамасы "С" АВДТ 2P 25A 30mA 4,5 кА	дана
247-204-5106	Үстеме токтардан кіріктірілген қорғанысы бар автоматты сараланған ток ажыратқышы, типі HDB3LE, сипаттамасы "С" АВДТ 2P 32A 30mA 4,5 кА	дана
247-204-5107	Үстеме токтардан кіріктірілген қорғанысы бар автоматты сараланған ток ажыратқышы, типі HDB3LE, сипаттамасы "С" АВДТ 2P 40A 30mA 4,5 кА	дана
247-204-5108	Үстеме токтардан кіріктірілген қорғанысы бар автоматты сараланған ток ажыратқышы, типі HDB3LE, сипаттамасы "С" АВДТ 2P 50A 30mA 4,5 кА	дана
247-204-5109	Үстеме токтардан кіріктірілген қорғанысы бар автоматты сараланған ток ажыратқышы, типі HDB3LE, сипаттамасы "С" АВДТ 2P 63A 30mA 4,5 кА	дана
247-204-5110	Үстеме токтардан кіріктірілген қорғанысы бар автоматты сараланған ток ажыратқышы, типі HDB3LE, сипаттамасы "С" АВДТ 2P 10A 100mA 4,5 кА	дана
247-204-5111	Үстеме токтардан кіріктірілген қорғанысы бар автоматты сараланған ток ажыратқышы, типі HDB3LE, сипаттамасы "С" АВДТ 2P 16A 100mA 4,5 кА	дана
247-204-5112	Үстеме токтардан кіріктірілген қорғанысы бар автоматты сараланған ток ажыратқышы, типі HDB3LE, сипаттамасы "С" АВДТ 2P 20A 100mA 4,5 кА	дана
247-204-5113	Үстеме токтардан кіріктірілген қорғанысы бар автоматты сараланған ток ажыратқышы, типі HDB3LE, сипаттамасы "С" АВДТ 2P 25A 100mA 4,5 кА	дана
247-204-5114	Үстеме токтардан кіріктірілген қорғанысы бар автоматты сараланған ток ажыратқышы, типі HDB3LE, сипаттамасы "С" АВДТ 2P 32A 100mA 4,5 кА	дана
247-204-5115	Үстеме токтардан кіріктірілген қорғанысы бар автоматты сараланған ток ажыратқышы, типі HDB3LE, сипаттамасы "С" АВДТ 2P 40A 100mA 4,5 кА	дана



### 3.1-кестенің жалғасы

[illegible]













### 3.1-кестенің жалғасы

[illegible]



## 3.1-кестенің жалғасы

Код	Атауы	Өлшем бірлігі
247-204-5371	Үстеме токтардан кіріктірілген қорғанысы бар автоматты сараланған ток ажыратқышы, типі HDB3LE, сипаттамасы "D" АВДТ 4P 50A 100mA AC 4,5 кА	дана
247-204-5372	Үстеме токтардан кіріктірілген қорғанысы бар автоматты сараланған ток ажыратқышы, типі HDB3LE, сипаттамасы "D" АВДТ 4P 63A 100mA AC 4,5 кА	дана
247-204-5801	Автоматты ажыратқышқа арналған түйістірме Қосымша түйістірме ДК-101, HDB3w үшін	дана
247-204-5802	Автоматты ажыратқышқа арналған түйістірме Сигналдық түйістірме СК-101, HDB3w үшін	дана
247-204-5803	Автоматты ажыратқышқа арналған түйістірме Қосымша түйістірме ДК-101, HDB3w үшін	дана
247-204-5804	Автоматты ажыратқышқа арналған түйістірме Сигналдық түйістірме СК-103, HDB3w үшін	дана
247-204-5805	Автоматты ажыратқышқа арналған түйістірме Қосымша түйістірме ДК-105, HDB3w үшін	дана
247-204-5806	Автоматты ажыратқышқа арналған түйістірме Сигналдық түйістірме СК-105, HDB3w үшін	дана
247-204-5819	Автоматты ажыратқышқа арналған түйістірме Қосымша сол жақ түйістірме 1 NO + 1 NC, HDM3-63, HDM3-100L/S	дана
247-204-5820	Автоматты ажыратқышқа арналған түйістірме Қосымша сол жақ түйістірме 1 NO + 1 NC, HDM3-160/250, HDM3E-125/250, HDM3L-160/250	дана
247-204-5821	Автоматты ажыратқышқа арналған түйістірме Қосымша оң жақ түйістірме 1 NO + 1 NC, HDM3-400/630, HDM3E-400/630/800, HDM3L-400	дана
247-204-5822	Автоматты ажыратқышқа арналған түйістірме Қосымша оң жақ түйістірме 1 NO + 1 NC, HDM3-800, HDM3L-630	дана
247-204-5823	Автоматты ажыратқышқа арналған түйістірме Қосымша оң жақ түйістірме 2 NO + 2 NC, HDM3-1250	дана
247-204-5824	Автоматты ажыратқышқа арналған түйістірме Қосымша оң жақ түйістірме HDM3-63, HDM3-100L/S	дана
247-204-5825	Автоматты ажыратқышқа арналған түйістірме Қосымша оң жақ түйістірме HDM3-160/250, HDM3E-125/250, HDM3L-160/250	дана
247-204-5826	Автоматты ажыратқышқа арналған түйістірме Қосымша оң жақ түйістірме HDM3-400/630 , HDM3E-400/630/800, HDM3L-400	дана
247-204-5827	Автоматты ажыратқышқа арналған түйістірме Қосымша оң жақ түйістірме HDM3-800, HDM3L-630	дана
247-204-5829	Автоматты ажыратқышқа арналған түйістірме Қосымша сол жақ түйістірме 1 NO + 1 NC, HDM3E-250	дана
247-204-5830	Автоматты ажыратқышқа арналған түйістірме Қосымша оң жақ түйістірме 3P, 1 NO + 1 NC, HDM3E-250	дана
247-204-5831	Автоматты ажыратқышқа арналған түйістірме Қосымша оң жақ түйістірме 4P, 1 NO + 1 NC, HDM3E-250	дана
247-204-5832	Автоматты ажыратқышқа арналған түйістірме Қосымша сол жақ түйістірме 1 NO + 1 NC, HDM3E-630	дана

## 3.1-кестенің жалғасы

Код	Атауы	Өлшем бірлігі
247-204-5833	Автоматты ажыратқышқа арналған түйістірме Қосымша оң жақ түйістірме 3P, 1 NO + 1 NC, HDM3E-630	дана
247-204-5834	Автоматты ажыратқышқа арналған түйістірме Қосымша оң жақ түйістірме 4P, 1 NO + 1 NC, HDM3E-630	дана
247-204-5835	Автоматты ажыратқышқа арналған түйістірме Қосымша сол жақ түйістірме 1 NO + 1 NC, HDM3E-800	дана
247-204-5836	Автоматты ажыратқышқа арналған түйістірме Қосымша оң жақ түйістірме 3P, 1 NO + 1 NC, HDM3E-800	дана
247-204-5837	Автоматты ажыратқышқа арналған түйістірме Қосымша оң жақ түйістірме 4P, 1 NO + 1 NC, HDM3E-800	дана
247-204-5838	Автоматты ажыратқышқа арналған түйістірме Қосымша сол жақ түйістірме 2 NO + 2 NC, HDM3E-250	дана
247-204-5839	Автоматты ажыратқышқа арналған түйістірме Қосымша оң жақ түйістірме 3P, 2 NO + 2 NC, HDM3E-250	дана
247-204-5840	Автоматты ажыратқышқа арналған түйістірме Қосымша оң жақ түйістірме 4P, 2 NO + 2 NC, HDM3E-250	дана
247-204-5841	Автоматты ажыратқышқа арналған түйістірме Қосымша сол жақ түйістірме 2 NO + 2 NC, HDM3E-630	дана
247-204-5842	Автоматты ажыратқышқа арналған түйістірме Қосымша оң жақ түйістірме 3P, 2 NO + 2 NC, HDM3E-630	дана
247-204-5843	Автоматты ажыратқышқа арналған түйістірме Қосымша оң жақ түйістірме 4P, 2 NO + 2 NC, HDM3E-630	дана
247-204-5844	Автоматты ажыратқышқа арналған түйістірме Қосымша сол жақ түйістірме 2 NO + 2 NC, HDM3E-800	дана
247-204-5845	Автоматты ажыратқышқа арналған түйістірме Қосымша оң жақ түйістірме 3P, 2 NO + 2 NC, HDM3E-800	дана
247-204-5846	Автоматты ажыратқышқа арналған түйістірме Қосымша оң жақ түйістірме 4P, 2 NO + 2 NC, HDM3E-800	дана
247-204-5847	Автоматты ажыратқышқа арналған түйістірме Сигналдық сол жақ түйістірме HDM3E-250	дана
247-204-5848	Автоматты ажыратқышқа арналған түйістірме Сигналдық оң жақ түйістірме 3P, HDM3E-250	дана
247-204-5849	Автоматты ажыратқышқа арналған түйістірме Сигналдық оң жақ түйістірме 4P, HDM3-160/250, HDM3E-250	дана
247-204-5850	Автоматты ажыратқышқа арналған түйістірме Сигналдық сол жақ түйістірме HDM3E-630	дана
247-204-5851	Автоматты ажыратқышқа арналған түйістірме Сигналдық оң жақ түйістірме 3P, HDM3E-630	дана
247-204-5852	Автоматты ажыратқышқа арналған түйістірме Сигналдық оң жақ түйістірме 4P, HDM3E-630	дана
247-204-5853	Автоматты ажыратқышқа арналған түйістірме Сигналдық сол жақ түйістірме HDM3E-800	дана
247-204-5854	Автоматты ажыратқышқа арналған түйістірме Сигналдық оң жақ түйістірме 3P, HDM3E-800	дана
247-204-5855	Автоматты ажыратқышқа арналған түйістірме Сигналдық оң жақ түйістірме 4P, HDM3E-800	дана

## 3.1-кестенің жалғасы

Код	Атауы	Өлшем бірлігі
247-204-5856	Автоматты ажыратқышқа арналған түйістірме Қосымша және сигналдық сол жақ түйістірме HDM3E-250	дана
247-204-5857	Автоматты ажыратқышқа арналған түйістірме Қосымша және сигналдық оң жақ түйістірме 3P, HDM3E-250	дана
247-204-5858	Автоматты ажыратқышқа арналған түйістірме Қосымша және сигналдық оң жақ түйістірме 4P, HDM3E-250	дана
247-204-5859	Автоматты ажыратқышқа арналған түйістірме Қосымша және сигналдық сол жақ түйістірме HDM3E-630	дана
247-204-5860	Автоматты ажыратқышқа арналған түйістірме Қосымша және сигналдық оң жақ түйістірме 3P, HDM3E-630	дана
247-204-5861	Автоматты ажыратқышқа арналған түйістірме Қосымша және сигналдық оң жақ түйістірме 4P, HDM3E-630	дана
247-204-5862	Автоматты ажыратқышқа арналған түйістірме Қосымша және сигналдық сол жақ түйістірме HDM3E-800	дана
247-204-5863	Автоматты ажыратқышқа арналған түйістірме Қосымша және сигналдық оң жақ түйістірме 3P, HDM3E-800	дана
247-204-5864	Автоматты ажыратқышқа арналған түйістірме Қосымша және сигналдық оң жақ түйістірме 4P, HDM3E-800	дана
247-204-5865	Автоматты ажыратқышқа арналған түйістірме Қосымша бүйірлік түйістірме 2NO, HDP6	дана
247-204-5866	Автоматты ажыратқышқа арналған түйістірме Қосымша алдыңғы түйістірме 1NO + 1NC, HDP6	дана
247-204-5867	Автоматты ажыратқышқа арналған түйістірме Қосымша бүйірлік түйістірме 1NO + 1NC, HDP6	дана
247-204-5868	Автоматты ажыратқышқа арналған түйістірме Қосымша алдыңғы түйістірме 2NO, HDP6	дана
247-204-5869	Автоматты ажыратқышқа арналған түйістірме NXM(LE)-160 арналған көмекші түйістірме AX-M2 L (сол жақ) (R)	дана
247-204-5870	Автоматты ажыратқышқа арналған түйістірме NXM-125(63)/NXMLE-125 арналған көмекші түйістірме AX-M1 R (оң жақ) (R)	дана
247-204-5871	Автоматты ажыратқышқа арналған түйістірме NXM(LE)-160/2P/3P/4P арналған көмекші түйістірме AX-M2 R (оң жақ) (R)	дана
247-204-5872	Автоматты ажыратқышқа арналған түйістірме NXM(LE)-320(250) арналған көмекші түйістірме AX-M3 L/R (сол жақ/оң жақ) (R)	дана
247-204-5873	Автоматты ажыратқышқа арналған түйістірме NXM-630(400) арналған көмекші түйістірме AX-M4 L (сол жақ) (R)	дана
247-204-5874	Автоматты ажыратқышқа арналған түйістірме NXM-800 арналған көмекші түйістірме AX-M5 L (сол жақ) (R)	дана
247-204-5875	Автоматты ажыратқышқа арналған түйістірме NXM-800 арналған көмекші түйістірме AX-M5 R арналған (оң жақ) (R)	дана

## 3.1-кестенің жалғасы

Код	Атауы	Өлшем бірлігі
247-204-5876	Автоматты ажыратқышқа арналған түйістірме NXM-1000 /NXMLE-800 арналған көмекші түйістірме AX-M5 L/R LE (сол жақ/оң жақ) (R)	дана
247-204-5877	Автоматты ажыратқышқа арналған түйістірме NXM-1600 арналған көмекші түйістірме AX (сол жақ) (R)	дана
247-204-5878	Автоматты ажыратқышқа арналған түйістірме NXM-125(63)/NXMLE-125 арналған сигналды түйістірме AL-M1 R (оң жақ) (R)	дана
247-204-5879	Автоматты ажыратқышқа арналған түйістірме NXM(LE)-160 арналған сигналды түйістірме AL-M2 L (сол жақ) (R)	дана
247-204-5880	Автоматты ажыратқышқа арналған түйістірме NXM(LE)-160/2P/3P/4P арналған сигналды түйістірме AL-M2 R (оң жақ) (R)	дана
247-204-5881	Автоматты ажыратқышқа арналған түйістірме NXM(LE)-320(250) арналған сигналды түйістірме AL-M3 R (сол жақ) (R)	дана
247-204-5882	Автоматты ажыратқышқа арналған түйістірме NXM-630(400) арналған сигналды түйістірме AL-M4 L (сол жақ) (R)	дана
247-204-5883	Автоматты ажыратқышқа арналған түйістірме NXM-800 арналған сигналды түйістірме AL-M5 L (сол жақ) (R)	дана
247-204-5884	Автоматты ажыратқышқа арналған түйістірме NXM-800 арналған сигналды түйістірме AL-M5 R (оң жақ) (R)	дана
247-204-5885	Автоматты ажыратқышқа арналған түйістірме NXMLE-800/NXM-1000 арналған сигналды түйістірме AL-M5 L/R LE (сол жақ/оң жақ) (R)	дана
247-204-5886	Автоматты ажыратқышқа арналған түйістірме NXM-1600 арналған сигналды түйістірме AL (оң жақ) (R)	дана
247-204-5887	Автоматты ажыратқышқа арналған түйістірме NXM(LE)-125(63) арналған көмекші түйістірме AX/AL-M1 L (сол жақ) (R)	дана
247-204-5888	Автоматты ажыратқышқа арналған түйістірме NXM(LE)-160 арналған көмекші түйістірме AX/AL-M2 L (оң жақ) (R)	дана
247-204-5889	Автоматты ажыратқышқа арналған түйістірме NXM(LE)-160/2P/3P/4P арналған көмекші түйістірме AX/AL-M2 R (оң жақ) (R)	дана
247-204-5890	Автоматты ажыратқышқа арналған түйістірме NXM-320(250) арналған көмекші түйістірме AX/AL-M3 L (сол жақ) (R)	дана
247-204-5891	Автоматты ажыратқышқа арналған түйістірме NXM-630(400) арналған көмекші түйістірме AX/AL-M4 L (сол жақ) (R)	дана
247-204-5892	Автоматты ажыратқышқа арналған түйістірме NXM-800 арналған көмекші түйістірме AX/AL-M5 L/R (сол жақ/оң жақ) (R)	дана
247-204-5893	Автоматты ажыратқышқа арналған түйістірме NXM-1000 арналған көмекші түйістірме AX/AL-M5 L LE (сол жақ) (R)	дана
247-204-5894	Автоматты ажыратқышқа арналған түйістірме iC60 RCBO арналған қосымша түйістірме күйі iOF	дана

## 3.1-кестенің жалғасы

Код	Атауы	Өлшем бірлігі
247-204-5895	Автоматты ажыратқышқа арналған түйістірме iC60 RCBO арналған қосымша түйістірме күйі iOF/SD	дана
247-204-5896	Автоматты ажыратқышқа арналған түйістірме iC60 RCBO арналған қосымша түйістірме күйі iOF/SD24	дана
247-204-5897	Автоматты ажыратқышқа арналған түйістірме NG125 арналған қосымша түйістірме күйі SDV 1HO/1H3	дана
247-204-5898	Автоматты ажыратқышқа арналған түйістірме NG125 арналған қосымша түйістірме күйі OF+OF	дана
247-204-5899	Автоматты ажыратқышқа арналған түйістірме NG125 арналған қосымша түйістірме күйі OF+SD	дана
247-204-5901	Автоматты ажыратқышқа арналған ағытқыш Ең аз кернеу ағытқыш 161B/280B, HDB3w үшін	дана
247-204-5902	Автоматты ажыратқышқа арналған ағытқыш Қосымша түйістірмесі бар тәуелсіз ағытқыш 220B, HDB3w үшін	дана
247-204-5903	Автоматты ажыратқышқа арналған ағытқыш Қосымша түйістірмесі бар тәуелсіз ағытқыш 24B, 48B AC DC, HDB3w үшін	дана
247-204-5904	Автоматты ажыратқышқа арналған ағытқыш Қосымша түйістірмесі бар тәуелсіз ағытқыш 220B AC, HDB3w үшін	дана
247-204-5905	Автоматты ажыратқышқа арналған ағытқыш Қосымша түйістірмесі бар тәуелсіз ағытқыш 24B AC/DC, HDB3w үшін	дана
247-204-5906	Автоматты ажыратқышқа арналған ағытқыш Тәуелсіз ағытқыш AC110-415B DC110-130B, HDB9 үшін	дана
247-204-5907	Автоматты ажыратқышқа арналған ағытқыш Сол жақ ең аз кернеу ағытқышы HDM3-63, HDM3-100L/S, AC 230B	дана
247-204-5908	Автоматты ажыратқышқа арналған ағытқыш Сол жақ ең аз кернеу ағытқышы HDM3-160/250, AC 230B	дана
247-204-5909	Автоматты ажыратқышқа арналған ағытқыш Сол жақ ең аз кернеу ағытқышы HDM3-400/630, AC 230B	дана
247-204-5910	Автоматты ажыратқышқа арналған ағытқыш Сол жақ ең аз кернеу ағытқышы HDM3-800, AC 230B	дана
247-204-5911	Автоматты ажыратқышқа арналған ағытқыш Сол жақ ең аз кернеу ағытқышы HDM3-1250, AC 230B	дана
247-204-5912	Автоматты ажыратқышқа арналған ағытқыш Тәуелсіз оң жақ ағытқыш HDM3-63, HDM3-100L/S, AC 230B, 3P	дана
247-204-5913	Автоматты ажыратқышқа арналған ағытқыш Тәуелсіз оң жақ ағытқыш HDM3-63, HDM3-100L/S, AC 400B, 3P	дана
247-204-5914	Автоматты ажыратқышқа арналған ағытқыш Тәуелсіз оң жақ ағытқыш HDM3-160/250, AC 230B	дана
247-204-5915	Автоматты ажыратқышқа арналған ағытқыш Тәуелсіз оң жақ ағытқыш HDM3-160/250, AC 400B	дана
247-204-5916	Автоматты ажыратқышқа арналған ағытқыш Тәуелсіз оң жақ ағытқыш HDM3-400/630, AC 230B	дана
247-204-5917	Автоматты ажыратқышқа арналған ағытқыш Тәуелсіз оң жақ ағытқыш HDM3-400/630, AC 400B	дана



## 3.1-кестенің жалғасы

Код	Атауы	Өлшем бірлігі
247-204-5918	Автоматты ажыратқышқа арналған ағытқыш Тәуелсіз оң жақ ағытқыш HDM3-800, AC 230B	дана
247-204-5919	Автоматты ажыратқышқа арналған ағытқыш Тәуелсіз оң жақ ағытқыш HDM3-800, AC 400B	дана
247-204-5920	Автоматты ажыратқышқа арналған ағытқыш Тәуелсіз ағытқыш HDM3-1250, AC 230B, 3P	дана
247-204-5921	Автоматты ажыратқышқа арналған ағытқыш Тәуелсіз ағытқыш HDM3-1250, AC 400B, 3P	дана
247-204-5922	Автоматты ажыратқышқа арналған ағытқыш Тәуелсіз оң жақ ағытқыш HDM3E-250, AC 230B, 3P	дана
247-204-5923	Автоматты ажыратқышқа арналған ағытқыш Тәуелсіз оң жақ ағытқыш HDM3E-250, AC 230B, 4P	дана
247-204-5924	Автоматты ажыратқышқа арналған ағытқыш Тәуелсіз оң жақ ағытқыш HDM3E-250, AC 400B, 3P	дана
247-204-5925	Автоматты ажыратқышқа арналған ағытқыш Тәуелсіз оң жақ ағытқыш HDM3E-250, AC 400B, 4P	дана
247-204-5926	Автоматты ажыратқышқа арналған ағытқыш Тәуелсіз оң жақ ағытқыш HDM3E-630, AC 230B, 3P	дана
247-204-5927	Автоматты ажыратқышқа арналған ағытқыш Тәуелсіз оң жақ ағытқыш HDM3E-630, AC 230B, 4P	дана
247-204-5928	Автоматты ажыратқышқа арналған ағытқыш Тәуелсіз оң жақ ағытқыш HDM3E-630, AC 400B, 3P	дана
247-204-5929	Автоматты ажыратқышқа арналған ағытқыш Тәуелсіз оң жақ ағытқыш HDM3E-630, AC 400B, 4P	дана
247-204-5930	Автоматты ажыратқышқа арналған ағытқыш Тәуелсіз оң жақ ағытқыш HDM3E-800, AC 230B, 3P	дана
247-204-5931	Автоматты ажыратқышқа арналған ағытқыш Тәуелсіз оң жақ ағытқыш HDM3E-800, AC 230B, 4P	дана
247-204-5932	Автоматты ажыратқышқа арналған ағытқыш Тәуелсіз оң жақ ағытқыш HDM3E-800, AC 400B, 3P	дана
247-204-5933	Автоматты ажыратқышқа арналған ағытқыш Тәуелсіз оң жақ ағытқыш HDM3E-800, AC 400B, 4P	дана
247-204-5934	Автоматты ажыратқышқа арналған ағытқыш Сол жақ ең төменгі кернеу ағытқышы HDM3E-250, AC 230B	дана
247-204-5935	Автоматты ажыратқышқа арналған ағытқыш Сол жақ ең төменгі кернеу ағытқышы HDM3E-250, AC 400B	дана
247-204-5936	Автоматты ажыратқышқа арналған ағытқыш Сол жақ ең төменгі кернеу ағытқышы HDM3E-630, AC 230B	дана
247-204-5937	Автоматты ажыратқышқа арналған ағытқыш Сол жақ ең төменгі кернеу ағытқышы HDM3E-630, AC 400B	дана
247-204-5938	Автоматты ажыратқышқа арналған ағытқыш Сол жақ ең төменгі кернеу ағытқышы HDM3E-800, AC 230B	дана
247-204-5939	Автоматты ажыратқышқа арналған ағытқыш Сол жақ ең төменгі кернеу ағытқышы HDM3E-800, AC 400B	дана
247-204-5940	Автоматты ажыратқышқа арналған ағытқыш Тәуелсіз оң жақ ағытқыш HDM3E-1600, AC 230B	дана
247-204-5941	Автоматты ажыратқышқа арналған ағытқыш Тәуелсіз оң жақ ағытқыш HDM3E-1600, AC 400B	дана

## 3.1-кестенің жалғасы

Код	Атауы	Өлшем бірлігі
247-204-5942	Автоматты ажыратқышқа арналған ағытқыш Оң жақ ең төменгі кернеу ағытқышы HDP6, 110-127 В, 50/60Hz	дана
247-204-5943	Автоматты ажыратқышқа арналған ағытқыш Оң жақ ең төменгі кернеу ағытқышы HDP6, 220-240 В, 50/60Hz	дана
247-204-5944	Автоматты ажыратқышқа арналған ағытқыш Оң жақ ең төменгі кернеу ағытқышы HDP6, 380-400 В, 50/60Hz	дана
247-204-5945	Автоматты ажыратқышқа арналған ағытқыш Оң жақ ең төменгі кернеу ағытқышы 4HDP6, 415 В, 50/60Hz	дана
247-204-5946	Автоматты ажыратқышқа арналған ағытқыш Тәуелсіз оң жақ ағытқыш HDP6 110-115В, 50/60Hz	дана
247-204-5947	Автоматты ажыратқышқа арналған ағытқыш Тәуелсіз оң жақ ағытқыш HDP6 220-240В, 50/60Hz	дана
247-204-5948	Автоматты ажыратқышқа арналған ағытқыш Тәуелсіз оң жақ ағытқыш HDP6 380-400В, 50/60Hz	дана
247-204-5949	Автоматты ажыратқышқа арналған ағытқыш Тәуелсіз оң жақ ағытқыш HDP6 415В, 50/60Hz	дана
247-204-6001	Автоматты ажыратқышқа арналған аксессуарлар Қоректендіру блогы, U <sub>вх</sub> 220В AC, U <sub>вых</sub> 24В DC, 7 Вт	дана
247-204-6008	Автоматты ажыратқышқа арналған аксессуарлар Мотор жетегі HDM3-63, HDM3-100L/S, 230 V AC	дана
247-204-6009	Автоматты ажыратқышқа арналған аксессуарлар Мотор жетегі HDM3-160/250, 230 V AC	дана
247-204-6010	Автоматты ажыратқышқа арналған аксессуарлар Мотор жетегі HDM3-400/630, 230 V AC	дана
247-204-6011	Автоматты ажыратқышқа арналған аксессуарлар Мотор жетегі HDM3-800, 230 V AC	дана
247-204-6012	Автоматты ажыратқышқа арналған аксессуарлар Мотор жетегі HDM3-1250, 230 V AC	дана
247-204-6013	Автоматты ажыратқышқа арналған аксессуарлар Мотор жетегі HDM3E-250, 230 V AC	дана
247-204-6014	Автоматты ажыратқышқа арналған аксессуарлар Мотор жетегі HDM3E-1600, 230 V AC	дана
247-204-6015	Автоматты ажыратқышқа арналған аксессуарлар Мотор жетегі HDM3E-630, 230 V AC	дана
247-204-6016	Автоматты ажыратқышқа арналған аксессуарлар Мотор жетегі HDM3E-800, 230 V AC	дана
247-204-6017	Автоматты ажыратқышқа арналған аксессуарлар Шкаф есігіндегі тұтқа HDM3-63, HDM3-100L/S	дана
247-204-6018	Автоматты ажыратқышқа арналған аксессуарлар Шкаф есігіндегі тұтқа HDM3-160/250	дана
247-204-6019	Автоматты ажыратқышқа арналған аксессуарлар Шкаф есігіндегі тұтқа HDM3-400/630	дана
247-204-6020	Автоматты ажыратқышқа арналған аксессуарлар Шкаф есігіндегі тұтқа HDM3-800	дана
247-204-6025	Автоматты ажыратқышқа арналған аксессуарлар Шығарылатын шина 3P, HDM3-63, HDM3-100L/S (жиынтықта 3 дана)	жиынтық

## 3.1-кестенің жалғасы

Код	Атауы	Өлшем бірлігі
247-204-6026	Автоматты ажыратқышқа арналған аксессуарлар Шығарылатын шина 3P, HDM3-250 (жиынтықта 3 дана)	жиынтық
247-204-6027	Автоматты ажыратқышқа арналған аксессуарлар Шығарылатын шина 3P, HDM3-630 (жиынтықта 3 дана)	жиынтық
247-204-6028	Автоматты ажыратқышқа арналған аксессуарлар Шығарылатын шина 3P, HDM3E-800 (жиынтықта 3 дана)	жиынтық
247-204-6033	Автоматты ажыратқышқа арналған аксессуарлар Қосу электр магниті АС HDM3E-1600, 230В	дана
247-204-6034	Автоматты ажыратқышқа арналған аксессуарлар Қосу электр магниті АС HDM3E-1600, 400В	дана
247-205-0401	Ажыратқыш-ағытқыш HDG3 1P 20A	дана
247-205-0402	Ажыратқыш-ағытқыш HDG3 1P 25A	дана
247-205-0403	Ажыратқыш-ағытқыш HDG3 1P 32A	дана
247-205-0404	Ажыратқыш-ағытқыш HDG3 1P 40A	дана
247-205-0405	Ажыратқыш-ағытқыш HDG3 1P 63A	дана
247-205-0406	Ажыратқыш-ағытқыш HDG3 1P 100A	дана
247-205-0407	Ажыратқыш-ағытқыш HDG3 1P 125A	дана
247-205-0408	Ажыратқыш-ағытқыш HDG3 2P 20A	дана
247-205-0409	Ажыратқыш-ағытқыш HDG3 2P 25A	дана
247-205-0410	Ажыратқыш-ағытқыш HDG3 2P 32A	дана
247-205-0411	Ажыратқыш-ағытқыш HDG3 2P 40A	дана
247-205-0412	Ажыратқыш-ағытқыш HDG3 2P 63A	дана
247-205-0413	Ажыратқыш-ағытқыш HDG3 2P 100A	дана
247-205-0414	Ажыратқыш-ағытқыш HDG3 2P 125A	дана
247-205-0415	Ажыратқыш-ағытқыш HDG3 3P 20A	дана
247-205-0416	Ажыратқыш-ағытқыш HDG3 3P 25A	дана
247-205-0417	Ажыратқыш-ағытқыш HDG3 3P 32A	дана
247-205-0418	Ажыратқыш-ағытқыш HDG3 3P 40A	дана
247-205-0419	Ажыратқыш-ағытқыш HDG3 3P 63A	дана
247-205-0420	Ажыратқыш-ағытқыш HDG3 3P 100A	дана
247-205-0421	Ажыратқыш-ағытқыш HDG3 3P 125A	дана
247-205-0422	Ажыратқыш-ағытқыш HDG3 4P 20A	дана
247-205-0423	Ажыратқыш-ағытқыш HDG3 4P 25A	дана
247-205-0424	Ажыратқыш-ағытқыш HDG3 4P 32A	дана
247-205-0425	Ажыратқыш-ағытқыш HDG3 4P 40A	дана
247-205-0426	Ажыратқыш-ағытқыш HDG3 4P 63A	дана
247-205-0427	Ажыратқыш-ағытқыш HDG3 4P 100A	дана
247-205-0428	Ажыратқыш-ағытқыш HDG3 4P 125A	дана
247-205-0601	Ажыратқыш-ағытқыш HDGL 40A 3P	дана
247-205-0602	Ажыратқыш-ағытқыш HDGL 63A 3P	дана
247-205-0603	Ажыратқыш-ағытқыш HDGL 80A 3P	дана
247-205-0604	Ажыратқыш-ағытқыш HDGL 100A 3P	дана

## 3.1-кестенің жалғасы

Код	Атауы	Өлшем бірлігі
247-205-0605	Ажыратқыш-ағытқыш HDGL 125A 3P	дана
247-205-0606	Ажыратқыш-ағытқыш HDGL 160A 3P	дана
247-205-0607	Ажыратқыш-ағытқыш HDGL 200A 3P	дана
247-205-0608	Ажыратқыш-ағытқыш HDGL 250A 3P	дана
247-205-0609	Ажыратқыш-ағытқыш HDGL 315A 3P	дана
247-205-0610	Ажыратқыш-ағытқыш HDGL 400A 3P	дана
247-205-0611	Ажыратқыш-ағытқыш HDGL 500A 3P	дана
247-205-0612	Ажыратқыш-ағытқыш HDGL 630A 3P	дана
247-205-0613	Ажыратқыш-ағытқыш HDGL 800A 3P	дана
247-205-0614	Ажыратқыш-ағытқыш HDGL 1000A 3P	дана
247-205-0615	Ажыратқыш-ағытқыш HDGL 1250A 3P	дана
247-205-0616	Ажыратқыш-ағытқыш HDGL 1600A 3P	дана
247-205-0617	Ажыратқыш-ағытқыш HDGL 40A 4P	дана
247-205-0618	Ажыратқыш-ағытқыш HDGL 63A 4P	дана
247-205-0619	Ажыратқыш-ағытқыш HDGL 80A 4P	дана
247-205-0620	Ажыратқыш-ағытқыш HDGL 100A 4P	дана
247-205-0621	Ажыратқыш-ағытқыш HDGL 125A 4P	дана
247-205-0622	Ажыратқыш-ағытқыш HDGL 160A 4P	дана
247-205-0623	Ажыратқыш-ағытқыш HDGL 200A 4P	дана
247-205-0624	Ажыратқыш-ағытқыш HDGL 250A 4P	дана
247-205-0625	Ажыратқыш-ағытқыш HDGL 315A 4P	дана
247-205-0626	Ажыратқыш-ағытқыш HDGL 400A 4P	дана
247-205-0627	Ажыратқыш-ағытқыш HDGL 500A 4P	дана
247-205-0628	Ажыратқыш-ағытқыш HDGL 630A 4P	дана
247-205-0629	Ажыратқыш-ағытқыш HDGL 800A 4P	дана
247-205-0630	Ажыратқыш-ағытқыш HDGL 1000A 4P	дана
247-205-0631	Ажыратқыш-ағытқыш HDGL 1250A 4P	дана
247-205-0632	Ажыратқыш-ағытқыш HDGL 1600A 4P	дана
247-207-0601	Пышақ сақтандырғышы, типі HRT16 33, габариті 00, 2A	дана
247-207-0602	Пышақ сақтандырғышы, типі HRT16 33, габариті 00, 4A	дана
247-207-0603	Пышақ сақтандырғышы, типі HRT16 33, габариті 00, 6A	дана
247-207-0604	Пышақ сақтандырғышы, типі HRT16 33, габариті 00, 8A	дана
247-207-0605	Пышақ сақтандырғышы, типі HRT16 33, габариті 00, 10A	дана
247-207-0606	Пышақ сақтандырғышы, типі HRT16 33, габариті 00, 12A	дана
247-207-0607	Пышақ сақтандырғышы, типі HRT16 33, габариті 00, 16A	дана
247-207-0608	Пышақ сақтандырғышы, типі HRT16 33, габариті 00, 20A	дана
247-207-0609	Пышақ сақтандырғышы, типі HRT16 33, габариті 00, 25A	дана
247-207-0610	Пышақ сақтандырғышы, типі HRT16 33, габариті 00, 32A	дана
247-207-0611	Пышақ сақтандырғышы, типі HRT16 33, габариті 00, 40A	дана
247-207-0612	Пышақ сақтандырғышы, типі HRT16 33, габариті 00, 50A	дана
247-207-0613	Пышақ сақтандырғышы, типі HRT16 33, габариті 00, 63A	дана
247-207-0614	Пышақ сақтандырғышы, типі HRT16 33, габариті 00, 80A	дана

## 3.1-кестенің жалғасы

Код	Атауы	Өлшем бірлігі
247-207-0615	Пышақ сақтандырғышы, типі HRT16 33, габариті 00, 100А	дана
247-207-0616	Пышақ сақтандырғышы, типі HRT16 33, габариті 00, 125А	дана
247-207-0617	Пышақ сақтандырғышы, типі HRT16 33, габариті 00, 160А	дана
247-207-0618	Пышақ сақтандырғышы, типі HRT16 35, габариті 1, 125А	дана
247-207-0619	Пышақ сақтандырғышы, типі HRT16 35, габариті 1, 160А	дана
247-207-0620	Пышақ сақтандырғышы, типі HRT16 35, габариті 1, 200А	дана
247-207-0621	Пышақ сақтандырғышы, типі HRT16 35, габариті 1, 250А	дана
247-207-0622	Пышақ сақтандырғышы, типі HRT16 37, габариті 2, 200А	дана
247-207-0623	Пышақ сақтандырғышы, типі HRT16 37, габариті 2, 250А	дана
247-207-0624	Пышақ сақтандырғышы, типі HRT16 37, габариті 2, 315А	дана
247-207-0625	Пышақ сақтандырғышы, типі HRT16 37, габариті 2, 355А	дана
247-207-0626	Пышақ сақтандырғышы, типі HRT16 37, габариті 2, 400А	дана
247-207-0627	Пышақ сақтандырғышы, типі HRT16 39, габариті 3, 355А	дана
247-207-0628	Пышақ сақтандырғышы, типі HRT16 39, габариті 3, 400А	дана
247-207-0629	Пышақ сақтандырғышы, типі HRT16 39, габариті 3, 500А	дана
247-207-0630	Пышақ сақтандырғышы, типі HRT16 39, габариті 3, 630А	дана
247-207-0701	Цилиндрлі сақтандырғыш MEMCT 31196.2-2012, типі HRT18 2А 10х38	дана
247-207-0702	Цилиндрлі сақтандырғыш MEMCT 31196.2-2012, типі HRT18 4А 10х38	дана
247-207-0703	Цилиндрлі сақтандырғыш MEMCT 31196.2-2012, типі HRT18 6А 10х38	дана
247-207-0704	Цилиндрлі сақтандырғыш MEMCT 31196.2-2012, типі HRT18 8А 10х38	дана
247-207-0705	Цилиндрлі сақтандырғыш MEMCT 31196.2-2012, типі HRT18 10А 10х38	дана
247-207-0706	Цилиндрлі сақтандырғыш MEMCT 31196.2-2012, типі HRT18 16А 10х38	дана
247-207-0707	Цилиндрлі сақтандырғыш MEMCT 31196.2-2012, типі HRT18 20А 10х38	дана
247-207-0708	Цилиндрлі сақтандырғыш MEMCT 31196.2-2012, типі HRT18 25А 10х38	дана
247-207-0709	Цилиндрлі сақтандырғыш MEMCT 31196.2-2012, типі HRT18 32А 10х38	дана
247-207-0710	Цилиндрлі сақтандырғыш MEMCT 31196.2-2012, типі HRT18 2А R016	дана
247-207-0711	Цилиндрлі сақтандырғыш MEMCT 31196.2-2012, типі HRT18 4А R016	дана
247-207-0712	Цилиндрлі сақтандырғыш MEMCT 31196.2-2012, типі HRT18 6А R016	дана
247-207-0713	Цилиндрлі сақтандырғыш MEMCT 31196.2-2012, типі HRT18 10А R016	дана
247-207-0714	Цилиндрлі сақтандырғыш MEMCT 31196.2-2012, типі HRT18 16А R016	дана
247-207-0715	Цилиндрлі сақтандырғыш MEMCT 31196.2-2012, типі HRT18 20А R016	дана

## 3.1-кестенің жалғасы

Код	Атауы	Өлшем бірлігі
247-207-0716	Цилиндрлі сақтандырғыш МЕМСТ 31196.2-2012, типі HRT18 25A R016	дана
247-207-0717	Цилиндрлі сақтандырғыш МЕМСТ 31196.2-2012, типі HRT18 32A R016	дана
247-207-0718	Цилиндрлі сақтандырғыш МЕМСТ 31196.2-2012, типі HRT18 40A R016	дана
247-207-0719	Цилиндрлі сақтандырғыш МЕМСТ 31196.2-2012, типі HRT18 50A R016	дана
247-207-0720	Цилиндрлі сақтандырғыш МЕМСТ 31196.2-2012, типі HRT18 63A R016	дана
247-207-0801	Сақтандырғышқа арналған аксессуарлар 32X/1P жарық диодты индикаторы бар HRT18 пышақ сақтандырғыш ұстағышы	дана
247-207-0802	Сақтандырғышқа арналған аксессуарлар 32X/2P жарық диодты индикаторы бар HRT18 пышақ сақтандырғыш ұстағышы	дана
247-207-0803	Сақтандырғышқа арналған аксессуарлар 32X/3P жарық диодты индикаторы бар HRT18 пышақ сақтандырғыш ұстағышы	дана
247-207-0804	Сақтандырғышқа арналған аксессуарлар 63X/1P жарық диодты индикаторы бар HRT18 пышақ сақтандырғыш ұстағышы	дана
247-207-0805	Сақтандырғышқа арналған аксессуарлар 63X/2P жарық диодты индикаторы бар HRT18 пышақ сақтандырғыш ұстағышы	дана
247-207-0806	Сақтандырғышқа арналған аксессуарлар 63X/3P жарық диодты индикаторы бар HRT18 пышақ сақтандырғыш ұстағышы	дана
247-207-0807	Сақтандырғышқа арналған аксессуарлар Пышақ сақтандырғыш ұстағышы типі HRT16, габариті 00	дана
247-207-0808	Сақтандырғышқа арналған аксессуарлар Пышақ сақтандырғыш ұстағышы типі HRT16, габариті 1, 250 А	дана
247-207-0809	Сақтандырғышқа арналған аксессуарлар Пышақ сақтандырғыш ұстағышы типі HRT16, габариті 2, 400 А	дана
247-207-0810	Сақтандырғышқа арналған аксессуарлар Пышақ сақтандырғыш ұстағышы типі HRT16, габариті 3, 630 А	дана
247-207-0811	Сақтандырғышқа арналған аксессуарлар Пышақ сақтандырғыштарын алуға HRT16 типті тұтқа	дана
247-207-0812	Сақтандырғышқа арналған аксессуарлар Сақтандырғыш - ұстағыш корпусы типі PP-1 (сымның қимасы 1,5-4 мм², жүктеме тоғы 10А-ға дейін)	дана
247-208-1213	Модульдік түйістіргіш типі HDCH8S 1HO+1H3 16A 230B	дана
247-208-1214	Модульдік түйістіргіш типі HDCH8S 1HO+1H3 20A 230B	дана
247-208-1215	Модульдік түйістіргіш типі HDCH8S 1HO+1H3 25A 230B	дана
247-208-1216	Модульдік түйістіргіш типі HDCH8S 1HO+1H3 32A 230B	дана
247-208-1217	Модульдік түйістіргіш типі HDCH8S 1HO+1H3 40A 230B	дана
247-208-1218	Модульдік түйістіргіш типі HDCH8S 1HO+1H3 63A 230B	дана
247-208-1219	Модульдік түйістіргіш типі HDCH8S 2HO 16A 230B	дана
247-208-1220	Модульдік түйістіргіш типі HDCH8S 2HO+2H3 16A 230B	дана
247-208-1221	Модульдік түйістіргіш типі HDCH8S 2HO 20A 230B	дана
247-208-1222	Модульдік түйістіргіш типі HDCH8S 2HO+2H3 20A 230B	дана

## 3.1-кестенің жалғасы

Код	Атауы	Өлшем бірлігі
247-208-1223	Модульдік түйістіргіш типі HDCH8S 2НО 25А 230В	дана
247-208-1224	Модульдік түйістіргіш типі HDCH8S 2НО+2НЗ 25А 230В	дана
247-208-1225	Модульдік түйістіргіш типі HDCH8S 2НО 32А 230В	дана
247-208-1226	Модульдік түйістіргіш типі HDCH8S 2НЗ 32А 230В	дана
247-208-1227	Модульдік түйістіргіш типі HDCH8S 2НО+2НЗ 32А 230В	дана
247-208-1228	Модульдік түйістіргіш типі HDCH8S 2НО 40А 230В	дана
247-208-1229	Модульдік түйістіргіш типі HDCH8S 2НЗ 40А 230В	дана
247-208-1230	Модульдік түйістіргіш типі HDCH8S 2НО+2НЗ 40А 230В	дана
247-208-1231	Модульдік түйістіргіш типі HDCH8S 2НО 63А 230В	дана
247-208-1232	Модульдік түйістіргіш типі HDCH8S 2НЗ 63А 230В	дана
247-208-1233	Модульдік түйістіргіш типі HDCH8S 2НО+2НЗ 63А 230В	дана
247-208-1234	Модульдік түйістіргіш типі HDCH8S 3НО+1НЗ 16А 230В	дана
247-208-1235	Модульдік түйістіргіш типі HDCH8S 3НО+1НЗ 20А 230В	дана
247-208-1236	Модульдік түйістіргіш типі HDCH8S 3НО+1НЗ 25А 230В	дана
247-208-1237	Модульдік түйістіргіш типі HDCH8S 3НО+1НЗ 32А 230В	дана
247-208-1238	Модульдік түйістіргіш типі HDCH8S 3НО+1НЗ 40А 230В	дана
247-208-1239	Модульдік түйістіргіш типі HDCH8S 3НО+1НЗ 63А 230В	дана
247-208-1240	Модульдік түйістіргіш типі HDCH8S 4НО 16А 230В	дана
247-208-1241	Модульдік түйістіргіш типі HDCH8S 4НЗ 16А 230В	дана
247-208-1242	Модульдік түйістіргіш типі HDCH8S 4НО 20А 230В	дана
247-208-1243	Модульдік түйістіргіш типі HDCH8S 4НЗ 20А 230В	дана
247-208-1244	Модульдік түйістіргіш типі HDCH8S 4НО 25А 230В	дана
247-208-1245	Модульдік түйістіргіш типі HDCH8S 4НЗ 25А 230В	дана
247-208-1246	Модульдік түйістіргіш типі HDCH8S 4НО 32А 230В	дана
247-208-1247	Модульдік түйістіргіш типі HDCH8S 4НЗ 32А 230В	дана
247-208-1248	Модульдік түйістіргіш типі HDCH8S 4НО 40А 230В	дана
247-208-1249	Модульдік түйістіргіш типі HDCH8S 4НЗ 40А 230В	дана
247-208-1250	Модульдік түйістіргіш типі HDCH8S 4НО 63А 230В	дана
247-208-1251	Модульдік түйістіргіш типі HDCH8S 4НЗ 63А 230В	дана
247-208-1301	Электромагниттік түйістіргіш типі HDC3-0610 24В 50/60 Гц	дана
247-208-1302	Электромагниттік түйістіргіш типі HDC3-0610 36В 50/60 Гц	дана
247-208-1303	Электромагниттік түйістіргіш типі HDC3-0610 48В 50/60 Гц	дана
247-208-1304	Электромагниттік түйістіргіш типі HDC3-0610 110В 50/60 Гц	дана
247-208-1305	Электромагниттік түйістіргіш типі HDC3-0610 220В/230В 50/60 Гц	дана
247-208-1306	Электромагниттік түйістіргіш типі HDC3-0610 380В/400В 50/60 Гц	дана
247-208-1307	Электромагниттік түйістіргіш типі HDC3-0910 24В 50/60 Гц	дана
247-208-1308	Электромагниттік түйістіргіш типі HDC3-0901 24В 50/60 Гц	дана
247-208-1309	Электромагниттік түйістіргіш типі HDC3-0910 36В 50/60 Гц	дана
247-208-1310	Электромагниттік түйістіргіш типі HDC3-0901 36В 50/60 Гц	дана
247-208-1311	Электромагниттік түйістіргіш типі HDC3-0910 48В 50/60 Гц	дана

## 3.1-кестенің жалғасы

Код	Атауы	Өлшем бірлігі
247-208-1312	Электромагниттік түйістіргіш типі HDC3-0910 110В 50/60 Гц	дана
247-208-1313	Электромагниттік түйістіргіш типі HDC3-0901 220В/230В 50/60 Гц	дана
247-208-1314	Электромагниттік түйістіргіш типі HDC3-0910 220В/230В 50/60 Гц	дана
247-208-1315	Электромагниттік түйістіргіш типі HDC3-0901 380В/400В 50/60 Гц	дана
247-208-1316	Электромагниттік түйістіргіш типі HDC3-0910 380В/400В 50/60 Гц	дана
247-208-1317	Электромагниттік түйістіргіш типі HDC3-1210 24В 50/60 Гц	дана
247-208-1318	Электромагниттік түйістіргіш типі HDC3-1210 36В 50/60 Гц	дана
247-208-1319	Электромагниттік түйістіргіш типі HDC3-1210 48В 50/60 Гц	дана
247-208-1320	Электромагниттік түйістіргіш типі HDC3-1210 110В 50/60 Гц	дана
247-208-1321	Электромагниттік түйістіргіш типі HDC3-1201 220В/230В 50/60 Гц	дана
247-208-1322	Электромагниттік түйістіргіш типі HDC3-1210 220В/230В 50/60 Гц	дана
247-208-1323	Электромагниттік түйістіргіш типі HDC3-1201 380В/400В 50/60 Гц	дана
247-208-1324	Электромагниттік түйістіргіш типі HDC3-1210 380В/400В 50/60 Гц	дана
247-208-1325	Электромагниттік түйістіргіш типі HDC3-1801 24В 50/60 Гц	дана
247-208-1326	Электромагниттік түйістіргіш типі HDC3-1810 24В 50/60 Гц	дана
247-208-1327	Электромагниттік түйістіргіш типі HDC3-1810 36В 50/60 Гц	дана
247-208-1328	Электромагниттік түйістіргіш типі HDC3-1810 48В 50/60 Гц	дана
247-208-1329	Электромагниттік түйістіргіш типі HDC3-1810 110В 50/60 Гц	дана
247-208-1330	Электромагниттік түйістіргіш типі HDC3-1801 220В/230В 50/60 Гц	дана
247-208-1331	Электромагниттік түйістіргіш типі HDC3-1810 220В/230В 50/60 Гц	дана
247-208-1332	Электромагниттік түйістіргіш типі HDC3-1801 380В/400В 50/60 Гц	дана
247-208-1333	Электромагниттік түйістіргіш типі HDC3-1810 380В/400В 50/60 Гц	дана
247-208-1334	Электромагниттік түйістіргіш типі HDC3-2510 24В 50/60 Гц	дана
247-208-1335	Электромагниттік түйістіргіш типі HDC3-2510 36В 50/60 Гц	дана
247-208-1336	Электромагниттік түйістіргіш типі HDC3-2510 48В 50/60 Гц	дана
247-208-1337	Электромагниттік түйістіргіш типі HDC3-2510 110В 50/60 Гц	дана
247-208-1338	Электромагниттік түйістіргіш типі HDC3-2501 220В/230В 50/60 Гц	дана
247-208-1339	Электромагниттік түйістіргіш типі HDC3-2510 220В/230В 50/60 Гц	дана
247-208-1340	Электромагниттік түйістіргіш типі HDC3-2501 380В/400В 50/60 Гц	дана
247-208-1341	Электромагниттік түйістіргіш типі HDC3-2510 380В/400В 50/60 Гц	дана
247-208-1342	Электромагниттік түйістіргіш типі HDC3-3210 24В 50/60 Гц	дана



## 3.1-кестенің жалғасы

Код	Атауы	Өлшем бірлігі
247-208-1343	Электромагниттік түйістіргіш типі HDC3-3210 36В 50/60 Гц	дана
247-208-1344	Электромагниттік түйістіргіш типі HDC3-3210 48В 50/60 Гц	дана
247-208-1345	Электромагниттік түйістіргіш типі HDC3-3210 110В 50/60 Гц	дана
247-208-1346	Электромагниттік түйістіргіш типі HDC3-3201 220В/230В 50/60 Гц	дана
247-208-1347	Электромагниттік түйістіргіш типі HDC3-3210 220В/230В 50/60 Гц	дана
247-208-1348	Электромагниттік түйістіргіш типі HDC3-3201 380В/400В 50/60 Гц	дана
247-208-1349	Электромагниттік түйістіргіш типі HDC3-3210 380В/400В 50/60 Гц	дана
247-208-1350	Электромагниттік түйістіргіш типі HDC3-3810 24В 50/60 Гц	дана
247-208-1351	Электромагниттік түйістіргіш типі HDC3-3810 36В 50/60 Гц	дана
247-208-1352	Электромагниттік түйістіргіш типі HDC3-3801 48В 50/60 Гц	дана
247-208-1353	Электромагниттік түйістіргіш типі HDC3-3810 110В 50/60 Гц	дана
247-208-1354	Электромагниттік түйістіргіш типі HDC3-3810 220В/230В 50/60 Гц	дана
247-208-1355	Электромагниттік түйістіргіш типі HDC3-3810 380В/400В 50/60 Гц	дана
247-208-1356	Электромагниттік түйістіргіш типі HDC3-4011 24В 50/60 Гц	дана
247-208-1357	Электромагниттік түйістіргіш типі HDC3-4011 36В 50/60 Гц	дана
247-208-1358	Электромагниттік түйістіргіш типі HDC3-4011 48В 50/60 Гц	дана
247-208-1359	Электромагниттік түйістіргіш типі HDC3-4011 110В 50/60 Гц	дана
247-208-1360	Электромагниттік түйістіргіш типі HDC3-4011 220В/230В 50/60 Гц	дана
247-208-1361	Электромагниттік түйістіргіш типі HDC3-4011 380В/400В 50/60 Гц	дана
247-208-1362	Электромагниттік түйістіргіш типі HDC3-5011 24В 50/60 Гц	дана
247-208-1363	Электромагниттік түйістіргіш типі HDC3-5011 36В 50/60 Гц	дана
247-208-1364	Электромагниттік түйістіргіш типі HDC3-5011 48В 50/60 Гц	дана
247-208-1365	Электромагниттік түйістіргіш типі HDC3-5011 110В 50/60 Гц	дана
247-208-1366	Электромагниттік түйістіргіш типі HDC3-5011 220В/230В 50/60 Гц	дана
247-208-1367	Электромагниттік түйістіргіш типі HDC3-5011 440В 50/60 Гц	дана
247-208-1368	Электромагниттік түйістіргіш типі HDC3-6511 24В 50/60 Гц	дана
247-208-1369	Электромагниттік түйістіргіш типі HDC3-6511 36В 50/60 Гц	дана
247-208-1370	Электромагниттік түйістіргіш типі HDC3-6511 48В 50/60 Гц	дана
247-208-1371	Электромагниттік түйістіргіш типі HDC3-6511 110В 50/60 Гц	дана
247-208-1372	Электромагниттік түйістіргіш типі HDC3-6511 220В/230В 50/60 Гц	дана
247-208-1373	Электромагниттік түйістіргіш типі HDC3-6511 380В/400В 50/60 Гц	дана
247-208-1374	Электромагниттік түйістіргіш типі HDC3-8011 24В 50/60 Гц	дана
247-208-1375	Электромагниттік түйістіргіш типі HDC3-8011 36В 50/60 Гц	дана
247-208-1376	Электромагниттік түйістіргіш типі HDC3-8011 48В 50/60 Гц	дана

## 3.1-кестенің жалғасы

Код	Атауы	Өлшем бірлігі
247-208-1377	Электромагниттік түйістіргіш типі HDC3-8011 110В 50/60 Гц	дана
247-208-1378	Электромагниттік түйістіргіш типі HDC3-8011 220В/230В 50/60 Гц	дана
247-208-1379	Электромагниттік түйістіргіш типі HDC3-8011 380В/400В 50/60 Гц	дана
247-208-1380	Электромагниттік түйістіргіш типі HDC3-9511 24В 50/60 Гц	дана
247-208-1381	Электромагниттік түйістіргіш типі HDC3-9511 36В 50/60 Гц	дана
247-208-1382	Электромагниттік түйістіргіш типі HDC3-9511 48В 50/60 Гц	дана
247-208-1383	Электромагниттік түйістіргіш типі HDC3-9511 110В 50/60 Гц	дана
247-208-1384	Электромагниттік түйістіргіш типі HDC3-9511 220В/230В 50/60 Гц	дана
247-208-1385	Электромагниттік түйістіргіш типі HDC3-9511 380В/400В 50/60 Гц	дана
247-208-1451	Электромагниттік түйістіргіш -2 типі HDC3-120, 2 НЗ+2 НО, АС 220 В, 50 Гц	дана
247-208-1452	Электромагниттік түйістіргіш -2 типі HDC3-120, 2 НЗ+2 НО, АС 380 В, 50 Гц	дана
247-208-1453	Электромагниттік түйістіргіш -2 типі HDC3-160, 2 НЗ+2 НО, АС 220 В, 50 Гц	дана
247-208-1454	Электромагниттік түйістіргіш -2 типі HDC3-160, 2 НЗ+2 НО, АС 380 В, 50 Гц	дана
247-208-1455	Электромагниттік түйістіргіш -2 типі HDC3S-185, 2НО+2НЗ АС/DC 220/230В 50/60 Гц	дана
247-208-1456	Электромагниттік түйістіргіш -2 типі HDC3S-185, 2НО+2НЗ АС/DC 380/400В 50/60 Гц	дана
247-208-1457	Электромагниттік түйістіргіш -2 типі HDC3-225, 2 НЗ+2 НО, АС 220 В, 50 Гц	дана
247-208-1458	Электромагниттік түйістіргіш -2 типі HDC3-225, 2 НЗ+2 НО, АС 380 В, 50 Гц	дана
247-208-1459	Электромагниттік түйістіргіш -2 типі HDC3-265, 2 НЗ+2 НО, АС/DC 100-250 В, 50 Гц	дана
247-208-1460	Электромагниттік түйістіргіш -2 типі HDC3-265, 2 НЗ+2 НО, АС/DC 250-500 В, 50 Гц	дана
247-208-1461	Электромагниттік түйістіргіш -2 типі HDC3-330, 2 НЗ+2 НО, АС/DC 100-250 В, 50 Гц	дана
247-208-1462	Электромагниттік түйістіргіш -2 типі HDC3-330, 2 НЗ+2 НО, АС/DC 250-500 В, 50 Гц	дана
247-208-1463	Электромагниттік түйістіргіш -2 типі HDC3-400, 2 НЗ+2 НО, АС/DC 100-250 В, 50 Гц	дана
247-208-1464	Электромагниттік түйістіргіш -2 типі HDC3-400, 2 НЗ+2 НО, АС/DC 250-500 В, 50 Гц	дана
247-208-1465	Электромагниттік түйістіргіш -2 типі HDC3-500, 2 НЗ+2 НО, АС/DC 100-250 В, 50 Гц	дана
247-208-1466	Электромагниттік түйістіргіш -2 типі HDC3-500, 2 НЗ+2 НО, АС/DC 250-500 В, 50 Гц	дана
247-208-1467	Электромагниттік түйістіргіш -2 типі HDC3-630, 2 НЗ+2 НО, АС/DC 100-250 В, 50 Гц	дана
247-208-1468	Электромагниттік түйістіргіш -2 типі HDC3-630, 2 НЗ+2 НО, АС/DC 250-500 В, 50 Гц	дана

## 3.1-кестенің жалғасы

Код	Атауы	Өлшем бірлігі
247-211-0601	Жылу релесі MEMCT 30011.5.1-2012 (IEC 60947-5-1:2003) типі HDR3s-25 0,1-0,16A	дана
247-211-0603	Жылу релесі MEMCT 30011.5.1-2012 (IEC 60947-5-1:2003) типі HDR3s-25 0,16-0,25A	дана
247-211-0604	Жылу релесі MEMCT 30011.5.1-2012 (IEC 60947-5-1:2003) типі HDR3s-25 0,25-0,4A	дана
247-211-0606	Жылу релесі MEMCT 30011.5.1-2012 (IEC 60947-5-1:2003) типі HDR3s-25 0,4-0,63A	дана
247-211-0607	Жылу релесі MEMCT 30011.5.1-2012 (IEC 60947-5-1:2003) типі HDR3s-25 0,63-1A	дана
247-211-0609	Жылу релесі MEMCT 30011.5.1-2012 (IEC 60947-5-1:2003) типі HDR3s-25 1,0-1,6A	дана
247-211-0610	Жылу релесі MEMCT 30011.5.1-2012 (IEC 60947-5-1:2003) типі HDR3s-25 1,6-2,5A	дана
247-211-0611	Жылу релесі MEMCT 30011.5.1-2012 (IEC 60947-5-1:2003) типі HDR3s-25 2,5-4A	дана
247-211-0613	Жылу релесі MEMCT 30011.5.1-2012 (IEC 60947-5-1:2003) типі HDR3s-25 4-6A	дана
247-211-0614	Жылу релесі MEMCT 30011.5.1-2012 (IEC 60947-5-1:2003) типі HDR3s-25 5,5-8A	дана
247-211-0615	Жылу релесі MEMCT 30011.5.1-2012 (IEC 60947-5-1:2003) типі HDR3s-25 7-10A	дана
247-211-0616	Жылу релесі MEMCT 30011.5.1-2012 (IEC 60947-5-1:2003) типі HDR3s-25 9-13A	дана
247-211-0617	Жылу релесі MEMCT 30011.5.1-2012 (IEC 60947-5-1:2003) типі HDR3s-25 12-18A	дана
247-211-0618	Жылу релесі MEMCT 30011.5.1-2012 (IEC 60947-5-1:2003) типі HDR3s-25 17-25A	дана
247-211-0622	Жылу релесі MEMCT 30011.5.1-2012 (IEC 60947-5-1:2003) типі HDR3s-38 23-32A	дана
247-211-0623	Жылу релесі MEMCT 30011.5.1-2012 (IEC 60947-5-1:2003) типі HDR3s-38 30-40A	дана
247-211-0624	Жылу релесі MEMCT 30011.5.1-2012 (IEC 60947-5-1:2003) типі HDR3s-93 17-25A	дана
247-211-0625	Жылу релесі MEMCT 30011.5.1-2012 (IEC 60947-5-1:2003) типі HDR3s-93 23-32A	дана
247-211-0626	Жылу релесі MEMCT 30011.5.1-2012 (IEC 60947-5-1:2003) типі HDR3s-93 30-40A	дана
247-211-0627	Жылу релесі MEMCT 30011.5.1-2012 (IEC 60947-5-1:2003) типі HDR3s-93 37-50A	дана
247-211-0628	Жылу релесі MEMCT 30011.5.1-2012 (IEC 60947-5-1:2003) типі HDR3s-93 48-65A	дана
247-211-0629	Жылу релесі MEMCT 30011.5.1-2012 (IEC 60947-5-1:2003) типі HDR3s-93 55-70A	дана
247-211-0630	Жылу релесі MEMCT 30011.5.1-2012 (IEC 60947-5-1:2003) типі HDR3s-93 63-80A	дана
247-211-0631	Жылу релесі MEMCT 30011.5.1-2012 (IEC 60947-5-1:2003) типі HDR3s-93 80-93A	дана
247-211-0701	Аралық реле MEMCT IEC 660730-1-2016, типі HDZ9 LED 5A 12В АС индекстеуімен 2 түйістірме	дана

## 3.1-кестенің жалғасы

Код	Атауы	Өлшем бірлігі
247-211-0702	Аралық реле МЕМСТ ІЕС 660730-1-2016, типі HDZ9 LED 5A 24В АС индекстеуімен 2 түйістірме	дана
247-211-0703	Аралық реле МЕМСТ ІЕС 660730-1-2016, типі HDZ9 LED 5A 230В АС индекстеуімен 2 түйістірме	дана
247-211-0704	Аралық реле МЕМСТ ІЕС 660730-1-2016, типі HDZ9 LED 5A 12В DC индекстеуімен 2 түйістірме	дана
247-211-0705	Аралық реле МЕМСТ ІЕС 660730-1-2016, типі HDZ9 LED 5A 24В DC индекстеуімен 2 түйістірме	дана
247-211-0706	Аралық реле МЕМСТ ІЕС 660730-1-2016, типі HDZ9 LED 10A 12В АС индекстеуімен 2 түйістірме	дана
247-211-0707	Аралық реле МЕМСТ ІЕС 660730-1-2016, типі HDZ9 LED 10A 24В АС индекстеуімен 2 түйістірме	дана
247-211-0708	Аралық реле МЕМСТ ІЕС 660730-1-2016, типі HDZ9 LED 10A 230В АС индекстеуімен 2 түйістірме	дана
247-211-0709	Аралық реле МЕМСТ ІЕС 660730-1-2016, типі HDZ9 LED 10A 12В DC индекстеуімен 2 түйістірме	дана
247-211-0710	Аралық реле МЕМСТ ІЕС 660730-1-2016, типі HDZ9 LED 10A 24В DC индекстеуімен 2 түйістірме	дана
247-211-0711	Аралық реле МЕМСТ ІЕС 660730-1-2016, типі HDZ9 LED 5A 12В АС индекстеуімен 3 түйістірме	дана
247-211-0712	Аралық реле МЕМСТ ІЕС 660730-1-2016, типі HDZ9 LED 5A 24В АС индекстеуімен 3 түйістірме	дана
247-211-0713	Аралық реле МЕМСТ ІЕС 660730-1-2016, типі HDZ9 LED 5A 230В АС индекстеуімен 3 түйістірме	дана
247-211-0714	Аралық реле МЕМСТ ІЕС 660730-1-2016, типі HDZ9 LED 5A 12В DC индекстеуімен 3 түйістірме	дана
247-211-0715	Аралық реле МЕМСТ ІЕС 660730-1-2016, типі HDZ9 LED 5A 24В DC индекстеуімен 3 түйістірме	дана
247-211-0716	Аралық реле МЕМСТ ІЕС 660730-1-2016, типі HDZ9 LED 10A 12В АС индекстеуімен 3 түйістірме	дана
247-211-0717	Аралық реле МЕМСТ ІЕС 660730-1-2016, типі HDZ9 LED 10A 24В АС индекстеуімен 3 түйістірме	дана
247-211-0718	Аралық реле МЕМСТ ІЕС 660730-1-2016, типі HDZ9 LED 10A 230В АС индекстеуімен 3 түйістірме	дана
247-211-0719	Аралық реле МЕМСТ ІЕС 660730-1-2016, типі HDZ9 LED 10A 12В DC индекстеуімен 3 түйістірме	дана
247-211-0720	Аралық реле МЕМСТ ІЕС 660730-1-2016, типі HDZ9 LED 10A 24В DC индекстеуімен 3 түйістірме	дана
247-211-0721	Аралық реле МЕМСТ ІЕС 660730-1-2016, типі HDZ9 LED 3A 12В АС индекстеуімен 4 түйістірме	дана
247-211-0722	Аралық реле МЕМСТ ІЕС 660730-1-2016, типі HDZ9 LED 3A 24В АС индекстеуімен 4 түйістірме	дана
247-211-0723	Аралық реле МЕМСТ ІЕС 660730-1-2016, типі HDZ9 LED 3A 230В АС индекстеуімен 4 түйістірме	дана
247-211-0724	Аралық реле МЕМСТ ІЕС 660730-1-2016, типі HDZ9 LED 3A 12В DC индекстеуімен 4 түйістірме	дана
247-211-0725	Аралық реле МЕМСТ ІЕС 660730-1-2016, типі HDZ9 LED 3A 24В DC индекстеуімен 4 түйістірме	дана
247-211-0726	Аралық реле МЕМСТ ІЕС 660730-1-2016, типі HDZ9 LED 5A 12В АС индекстеуімен 4 түйістірме	дана

## 3.1-кестенің жалғасы

Код	Атауы	Өлшем бірлігі
247-211-0727	Аралық реле MEMCT IEC 660730-1-2016, типі HDZ9 LED 5A 24В АС индекстеуімен 4 түйістірме	дана
247-211-0728	Аралық реле MEMCT IEC 660730-1-2016, типі HDZ9 LED 5A 230В АС индекстеуімен 4 түйістірме	дана
247-211-0729	Аралық реле MEMCT IEC 660730-1-2016, типі HDZ9 LED 5A 12В DC индекстеуімен 4 түйістірме	дана
247-211-0730	Аралық реле MEMCT IEC 660730-1-2016, типі HDZ9 LED 5A 24В DC индекстеуімен 4 түйістірме	дана
247-211-0731	Аралық реле MEMCT IEC 660730-1-2016, типі HDZ9 LED 10A 12В АС индекстеуімен 4 түйістірме	дана
247-211-0732	Аралық реле MEMCT IEC 660730-1-2016, типі HDZ9 LED 10A 24В АС индекстеуімен 4 түйістірме	дана
247-211-0733	Аралық реле MEMCT IEC 660730-1-2016, типі HDZ9 LED 10A 230В АС индекстеуімен 4 түйістірме	дана
247-211-0734	Аралық реле MEMCT IEC 660730-1-2016, типі HDZ9 LED 10A 12В DC индекстеуімен 4 түйістірме	дана
247-211-0735	Аралық реле MEMCT IEC 660730-1-2016, типі HDZ9 LED 10A 24В DC индекстеуімен 4 түйістірме	дана
247-211-0901	DIN-рейкаға арналған реле үшін қосқыш ПР-102 MEMCT IEC 60730-1-2016, типі HDZ9 розетка 4 түйістірме 3-5A	дана
247-211-0902	DIN-рейкаға арналған реле үшін қосқыш ПР-102 MEMCT IEC 60730-1-2016, типі HDZ9 розетка 2 түйістірме 3-5A	дана
247-211-0903	DIN-рейкаға арналған реле үшін қосқыш ПР-102 MEMCT IEC 60730-1-2016, типі HDZ9 розетка 3 түйістірме 3-55A	дана
247-211-0904	DIN-рейкаға арналған реле үшін қосқыш ПР-102 MEMCT IEC 60730-1-2016, типі HDZ9 розетка 4 түйістірме 3-5A	дана
247-211-0905	DIN-рейкаға арналған реле үшін қосқыш ПР-102 MEMCT IEC 60730-1-2016, типі HDZ9 розетка 2 түйістірме 10A	дана
247-211-0906	DIN-рейкаға арналған реле үшін қосқыш ПР-102 MEMCT IEC 60730-1-2016, типі HDZ9 розетка 3 түйістірме 10A	дана
247-211-0907	DIN-рейкаға арналған реле үшін қосқыш ПР-102 MEMCT IEC 60730-1-2016, типі HDZ9 розетка 4 түйістірме 10A	дана
247-212-0401	Батырмалы ажыратқыш 22 мм 220В	дана
247-212-0402	Батырмалы ажыратқыш 22 мм 220В	дана
247-212-0403	Батырмалы ажыратқыш 22 мм грибок 220В	дана
247-212-0404	Батырмалы ажыратқыш 22 мм LED 220В	дана
247-212-0405	Батырмалы ажыратқыш 22 мм, құлақша, неон	дана
247-212-0406	Батырмалы ажыратқыш 22 мм, бекіткіші бар құлақша	дана
247-212-0407	Батырмалы ажыратқыш 22 мм 1НО+1НЗ, бекіткіші бар құлақша	дана
247-212-0408	Батырмалы ажыратқыш 22 мм LED 24В АС/DC ВК22	дана
247-212-0409	Батырмалы ажыратқыш 22 мм 220В бекіткіші бар	дана
247-212-0410	Батырмалы ажыратқыш 22 мм 220В, бекіткіші бар	дана
247-212-0411	Батырмалы ажыратқыш 22 мм LED 220В, бекіткіші бар	дана
247-212-0412	Батырмалы ажыратқыш 30 мм, 220В	дана

## 3.1-кестенің жалғасы

Код	Атауы	Өлшем бірлігі
247-212-0413	Батырмалы ажыратқыш 30 мм LED 220В ВК30	дана
247-214-0408	Стационарлық өнеркәсіптік розетка 113 2P+PE 16A 220В IP44	дана
247-214-0409	Стационарлық өнеркәсіптік розетка 114 3P+PE 16A 380В IP44	дана
247-214-0410	Стационарлық өнеркәсіптік розетка 115 3P+PE+N 16A 380В IP44	дана
247-214-0411	Стационарлық өнеркәсіптік розетка 123 2P+PE 32A 220В IP44	дана
247-214-0412	Стационарлық өнеркәсіптік розетка 124 3P+PE 32A 380В IP44	дана
247-214-0413	Стационарлық өнеркәсіптік розетка 125 3P+PE+N 32A 380В IP44	дана
247-214-0414	Стационарлық өнеркәсіптік розетка 134 3P+PE 63A 380В IP67	дана
247-214-0415	Стационарлық өнеркәсіптік розетка 135 3P+PE+N 63A 380В IP67	дана
247-214-0416	Стационарлық өнеркәсіптік розетка 145 3P+PE+N 125A 380В IP67	дана
247-214-0507	Тасымалды өнеркәсіптік розетка 213 2P+PE 16A 220В IP44	дана
247-214-0508	Тасымалды өнеркәсіптік розетка 214 3P+PE 16A 380В IP44	дана
247-214-0509	Тасымалды өнеркәсіптік розетка 215 3P+PE+N 16A 380В IP44	дана
247-214-0510	Тасымалды өнеркәсіптік розетка 223 2P+PE 32A 220В IP44	дана
247-214-0511	Тасымалды өнеркәсіптік розетка 224 3P+PE 32A 380В IP44	дана
247-214-0512	Тасымалды өнеркәсіптік розетка 225 3P+PE+N 32A 380В IP44	дана
247-214-0513	Тасымалды өнеркәсіптік розетка 234 3P+PE 63A 380В IP67	дана
247-214-0514	Тасымалды өнеркәсіптік розетка 235 3P+PE+N 63A 380В IP67	дана
247-214-0515	Тасымалды өнеркәсіптік розетка 245 3P+PE+N 125A 380В IP67	дана
247-214-0604	Орнатылатын (жасырын) өнеркәсіптік розетка 413 2P+PE 16A 220В IP44	дана
247-214-0605	Орнатылатын (жасырын) өнеркәсіптік розетка 414 3P+PE 16A 380В IP44	дана
247-214-0606	Орнатылатын (жасырын) өнеркәсіптік розетка 415 3P+PE+N 16A 380В IP44	дана
247-214-0607	Орнатылатын (жасырын) өнеркәсіптік розетка 423 2P+PE 32A 220В IP44	дана
247-214-0608	Орнатылатын (жасырын) өнеркәсіптік розетка 424 3P+PE 32A 380В IP44	дана
247-214-0609	Орнатылатын (жасырын) өнеркәсіптік розетка 425 3P+PE+N 32A 380В IP44	дана
247-214-0610	Орнатылатын (жасырын) өнеркәсіптік розетка 433 2P+PE 63A 220В IP66	дана
247-214-0611	Орнатылатын (жасырын) өнеркәсіптік розетка 434 3P+PE 63A 380В IP66	дана
247-214-0612	Орнатылатын (жасырын) өнеркәсіптік розетка 435 3P+PE+N 63A 380В IP66	дана
247-214-1001	Электр қуатын тұтынушыларды қосуға арналған айыр тасымалды, 013 2P+PE 16A 220В IP44	дана
247-214-1002	Электр қуатын тұтынушыларды қосуға арналған айыр тасымалды, 014 3P+PE 16A 380В IP44	дана
247-214-1003	Электр қуатын тұтынушыларды қосуға арналған айыр тасымалды, 015 3P+PE+N 16A 380В IP44	дана

## 3.1-кестенің жалғасы

Код	Атауы	Өлшем бірлігі
247-214-1004	Электр қуатын тұтынушыларды қосуға арналған айыр тасымалды, 023 2P+PE 32A 220В IP44	дана
247-214-1005	Электр қуатын тұтынушыларды қосуға арналған айыр тасымалды, 024 3P+PE 32A 380В IP44	дана
247-214-1006	Электр қуатын тұтынушыларды қосуға арналған айыр тасымалды, 025 3P+PE+N 32A 380В IP44	дана
247-214-1007	Электр қуатын тұтынушыларды қосуға арналған айыр тасымалды, 034 3P+PE 63A 380В IP67	дана
247-214-1008	Электр қуатын тұтынушыларды қосуға арналған айыр тасымалды, 035 3P+PE+N 63A 380В IP67	дана
247-214-1009	Электр қуатын тұтынушыларды қосуға арналған айыр тасымалды, 045 3P+PE+N 125A 380В IP67	дана
247-214-1010	Электр қуатын тұтынушыларды қосуға арналған айыр стационарлық, 513 2P+PE 16A 220В IP44	дана
247-214-1011	Электр қуатын тұтынушыларды қосуға арналған айыр стационарлық, 514 3P+PE 16A 380В IP44	дана
247-214-1012	Электр қуатын тұтынушыларды қосуға арналған айыр стационарлық, 515 3P+PE+N 16A 380В IP44	дана
247-214-1013	Электр қуатын тұтынушыларды қосуға арналған айыр стационарлық, 523 2P+PE 32A 220В IP44	дана
247-214-1014	Электр қуатын тұтынушыларды қосуға арналған айыр стационарлық, 524 3P+PE 32A 380В IP4	дана
247-214-1015	Электр қуатын тұтынушыларды қосуға арналған айыр стационарлық, 525 3P+PE+N 32A 380В IP44	дана
247-214-1016	Электр қуатын тұтынушыларды қосуға арналған айыр стационарлық, 534 3P+PE 63A 380В IP67	дана
247-214-1017	Электр қуатын тұтынушыларды қосуға арналған айыр стационарлық, 535 3P+PE+N 63A 380В IP67	дана
247-214-1018	Электр қуатын тұтынушыларды қосуға арналған айыр жасырын сым үшін, 613 2P+PE 16A 220В IP44 В	дана
247-214-1019	Электр қуатын тұтынушыларды қосуға арналған айыр жасырын сым үшін, 614 3P+PE 16A 380В IP44 В	дана
247-214-1020	Электр қуатын тұтынушыларды қосуға арналған айыр жасырын сым үшін, 615 3P+PE+N 16A 380В IP44	дана
247-214-1021	Электр қуатын тұтынушыларды қосуға арналған айыр жасырын сым үшін, 623 2P+PE 32A 220В IP44 В	дана
247-214-1022	Электр қуатын тұтынушыларды қосуға арналған айыр жасырын сым үшін, 624 3P+PE 32A 380В IP44 В	дана
247-214-1023	Электр қуатын тұтынушыларды қосуға арналған айыр жасырын сым үшін, 625 3P+PE+N 32A 380В IP44	дана
247-214-1024	Электр қуатын тұтынушыларды қосуға арналған айыр жасырын сым үшін, 633 2P+PE 63A 220В IP67 В	дана
247-214-1025	Электр қуатын тұтынушыларды қосуға арналған айыр жасырын сым үшін, 634 3P+PE 63A 380В IP67 В	дана
247-214-1026	Электр қуатын тұтынушыларды қосуға арналған айыр жасырын сым үшін, 635 3P+PE+N 63A 380В IP67	дана

## 3.1-кестенің жалғасы

Код	Атауы	Өлшем бірлігі
247-216-0101	Өнеркәсіптік мақсаттағы электр жалғағыш Өнеркәсіптік адаптер, екі сәулелі 1012 2P+PE 16A 250V IP44	дана
247-216-0102	Өнеркәсіптік мақсаттағы электр жалғағыш Өнеркәсіптік адаптер, үш сәулелі 1013 2P+PE 16A 250V IP44	дана
247-216-0201	Жиынтықты қысқыш 24А 2,5 мм2	дана
247-216-0202	Жиынтықты қысқыш 35А 4 мм2	дана
247-216-0203	Жиынтықты қысқыш 50А 6 мм2	дана
247-216-0204	Жиынтықты қысқыш 70А 10 мм2	дана
247-216-0205	Жиынтықты қысқыш 125А 35 мм2	дана
247-216-0206	Жиынтықты қысқыш жерге қосатын 24А 2,5 мм2	дана
247-216-0207	Жиынтықты қысқыш жерге қосатын 35А 4 мм2	дана
247-216-0208	Жиынтықты қысқыш жерге қосатын 50А 6 мм2	дана
247-216-0209	Жиынтықты қысқыш жерге қосатын 100А 16 мм2	дана
247-216-0210	Жиынтықты қысқыш жерге қосатын 125А 35 мм2	дана
247-216-0301	Жинақты қысқыштарға арналған аксессуарлар Жинақты қысқыштарға арналған бітеуіш 24А	дана
247-216-0302	Жинақты қысқыштарға арналған аксессуарлар Жинақты қысқыштарға арналған бітеуіш 35-50А	дана
247-216-0303	Жинақты қысқыштарға арналған аксессуарлар Жинақты қысқыштарға арналған бітеуіш 100А	дана
247-216-0304	Жинақты қысқыштарға арналған аксессуарлар Жинақты қысқыштарға арналған бітеуіш 125А	дана
247-216-0305	Жинақты қысқыштарға арналған аксессуарлар Жинақты қысқыштарға арналған бітеуіш 250А	дана
247-216-0401	Жинақты 10 қысқышқа арналған шиналық жалғағыш 2,5 мм2	дана
247-216-0402	Жинақты 10 қысқышқа арналған шиналық жалғағыш 4 мм2	дана
247-216-0403	Жинақты 10 қысқышқа арналған шиналық жалғағыш 6 мм2	дана
247-216-0404	Жинақты 10 қысқышқа арналған шиналық жалғағыш 10 мм2	дана
247-216-0405	Жинақты 10 қысқышқа арналған шиналық жалғағыш 16 мм2	дана
247-216-0406	Жинақты 10 қысқышқа арналған шиналық жалғағыш 35 мм2	дана
247-216-0501	Түйістірмелі тіркеме МЕМСТ 30011.5.1-2012 (ІЕС 60947-5-1:2003), типі HDC3 F4-11, 1НО+1НЗ беттік орнату	дана
247-216-0502	Түйістірмелі тіркеме МЕМСТ 30011.5.1-2012 (ІЕС 60947-5-1:2003), типі HDC3 F4-20, 2НО беттік орнату	дана
247-216-0503	Түйістірмелі тіркеме МЕМСТ 30011.5.1-2012 (ІЕС 60947-5-1:2003), типі HDC3 F4-02, 2НЗ беттік орнату	дана
247-216-0504	Түйістірмелі тіркеме МЕМСТ 30011.5.1-2012 (ІЕС 60947-5-1:2003), типі HDC3 F4-40, 4НО беттік орнату	дана
247-216-0505	Түйістірмелі тіркеме МЕМСТ 30011.5.1-2012 (ІЕС 60947-5-1:2003), типі HDC3 F4-04, 4НЗ беттік орнату	дана
247-216-0506	Түйістірмелі тіркеме МЕМСТ 30011.5.1-2012 (ІЕС 60947-5-1:2003), типі HDC3 F4-22, 2НО+2НЗ беттік орнату	дана
247-216-0507	Түйістірмелі тіркеме МЕМСТ 30011.5.1-2012 (ІЕС 60947-5-1:2003), типі HDC3 F4-31, 3НО+1НЗ беттік орнату	дана



## 3.1-кестенің жалғасы

Код	Атауы	Өлшем бірлігі
247-216-0508	Түйістірмелі тіркеме MEMCT 30011.5.1-2012 (IEC 60947-5-1:2003), типі HDC3 F4-13, 1НО+3НЗ беттік орнату	дана
247-216-0509	Түйістірмелі тіркеме MEMCT 30011.5.1-2012 (IEC 60947-5-1:2003), типі HDC3 FC6-11, 1НО+1НЗ бүйірлік орнату	дана
247-216-0510	Түйістірмелі тіркеме MEMCT 30011.5.1-2012 (IEC 60947-5-1:2003), типі HDC3 FC6-20, 2НО бүйірлік орнату	дана
247-216-0511	Түйістірмелі тіркеме MEMCT 30011.5.1-2012 (IEC 60947-5-1:2003), типі HDC3 FC6-02, 2НЗ бүйірлік орнату	дана
247-216-0601	Уақыт кідірту тіркемесі MEMCT30011.5.1-2012 (IEC 60947-5-1:2003) типі HDC3 қосқан кезде 0,1-ден 3 секундқа дейін кідіріспен	дана
247-216-0602	Уақыт кідірту тіркемесі MEMCT30011.5.1-2012 (IEC 60947-5-1:2003) типі HDC3 қосқан кезде 0,1-ден 30 секундқа дейін кідіріспен	дана
247-216-0603	Уақыт кідірту тіркемесі MEMCT30011.5.1-2012 (IEC 60947-5-1:2003) типі HDC3 қосқан кезде 10-ден 180 секундқа дейін кідіріспен	дана
247-216-0604	Уақыт кідірту тіркемесі MEMCT30011.5.1-2012 (IEC 60947-5-1:2003) типі HDC3 ажырату кезде 0,1-ден 3 секундқа дейін кідіріспен	дана
247-216-0605	Уақыт кідірту тіркемесі MEMCT30011.5.1-2012 (IEC 60947-5-1:2003) типі HDC3 ажырату кезде 0,1-ден 30 секундқа дейін кідіріспен	дана
247-216-0606	Уақыт кідірту тіркемесі MEMCT30011.5.1-2012 (IEC 60947-5-1:2003) типі HDC3 ажырату кезде 10-ден 180 секундқа дейін кідіріспен	дана
247-216-0701	Түйістіргіштерге арналған бұғаттау механизмі HDC3 9-32	дана
247-216-0702	Түйістіргіштерге арналған бұғаттау механизмі HDC3 40-95	дана
247-216-0704	Түйістіргіштерге арналған бұғаттау механизмі HDC3 185-225A	дана
247-216-0705	Түйістіргіштерге арналған бұғаттау механизмі HDC3 265-330A	дана
247-216-0707	Түйістіргіштерге арналған бұғаттау механизмі HDC3 630A	дана
247-216-0801	Электр тізбегінің күйін көрсететін шам коммутаторлы, D 22 мм LED 220B	дана
247-216-0802	Электр тізбегінің күйін көрсететін шам коммутаторлы, D 22 мм неоновая 220B	дана
247-216-0803	Электр тізбегінің күйін көрсететін шам коммутаторлы, D 22 мм LED 24B AC/DC	дана
247-216-0804	Электр тізбегінің күйін көрсететін шам коммутаторлы, D 22 мм LED 220B AC/DC	дана
247-216-0805	Электр тізбегінің күйін көрсететін шам DIN-рейкаға сигналдық, 1P LED 220B	дана
251-304-0502	типi SkI SI Super серпiмдi клеммалармен рельс бекiткiшi MEMCT 32698-2014	жиынтық
252-207-1730	Шамадан тыс кернеуді шектегіш типі ОП-101 1P 20кА сыныбы D 275B	дана
252-207-1731	Шамадан тыс кернеуді шектегіш типі ОП-101 1P+N 20кА сыныбы D 275B	дана

## 3.1-кестенің соңы

Код	Атауы	Өлшем бірлігі
252-207-1732	Шамадан тыс кернеуді шектегіш типі ОП-101 1Р 40кА сыныбы С 440В	дана
252-207-1733	Шамадан тыс кернеуді шектегіш типі ОП-101 1Р+N 40кА сыныбы С 440В	дана
252-207-1734	Шамадан тыс кернеуді шектегіш типі ОП-101 3Р 40кА сыныбы С 440В	дана
252-207-1735	Шамадан тыс кернеуді шектегіш типі ОП-101 3Р+N 40кА сыныбы С 440В	дана
252-207-1736	Шамадан тыс кернеуді шектегіш типі ОП-101 1Р 80кА сыныбы В 440В	дана
252-207-1737	Шамадан тыс кернеуді шектегіш типі ОП-101 1Р+N 80кА сыныбы В 440В	дана
252-207-1738	Шамадан тыс кернеуді шектегіш типі ОП-101 3Р 80кА сыныбы В 440В	дана
252-207-1739	Шамадан тыс кернеуді шектегіш типі ОП-101 3Р+N 80кА сыныбы В 440В	дана

## 4-қосымша

## 4.1-кесте Ауыстырылған ресурстар кодтарының тізбесі

Ескі код	Жаңа код	Атауы	Өлшем бірлігі
212-401-0201	212-401-0101	Цемент-эктасты қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М10	м3
212-401-0202	212-401-0101	Цемент-эктасты қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М25	м3
212-401-0203	212-401-0102	Цемент-эктасты қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М50	м3
212-401-0204	212-401-0103	Цемент-эктасты қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М75	м3
212-401-0205	212-401-0104	Цемент-эктасты қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М100	м3
212-401-0206	212-401-0106	Цемент-эктасты қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М150	м3
212-401-0207	212-401-0107	Цемент-эктасты қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М200	м3

## 5-қосымша

## 5.1-кесте Сметалық-нормативтік базадан шығарылған ресурстардың тізбесі

Код	Атауы	Өлшем бірлігі
213-101-0501	Қалыңдатылған қатарлы қыш кірпіш, қуыссыз, өлшемдері 250 мм х 120 мм х 88 мм МЕМСТ 530-2012 маркасы М100	1000 дана
213-101-0502	Қалыңдатылған қатарлы қыш кірпіш, қуыссыз, өлшемдері 250 мм х 120 мм х 88 мм МЕМСТ 530-2012 маркасы М125	1000 дана
213-101-0503	Қалыңдатылған қатарлы қыш кірпіш, қуыссыз, өлшемдері 250 мм х 120 мм х 88 мм МЕМСТ 530-2012 маркасы М150	1000 дана
213-101-0504	Қалыңдатылған қатарлы қыш кірпіш, қуыссыз, өлшемдері 250 мм х 120 мм х 88 мм МЕМСТ 530-2012 маркасы М175	1000 дана
213-101-0505	Қалыңдатылған қатарлы қыш кірпіш, қуыссыз, өлшемдері 250 мм х 120 мм х 88 мм МЕМСТ 530-2012 маркасы М200	1000 дана
213-101-0601	Қалыңдатылған қатарлы қыш кірпіш, іші қуыс, өлшемдері 250 мм х 120 мм х 88 мм МЕМСТ 530-2012 маркасы М100	1000 дана
213-101-0602	Қалыңдатылған қатарлы қыш кірпіш, іші қуыс, өлшемдері 250 мм х 120 мм х 88 мм МЕМСТ 530-2012 маркасы М125	1000 дана
213-101-0603	Қалыңдатылған қатарлы қыш кірпіш, іші қуыс, өлшемдері 250 мм х 120 мм х 88 мм МЕМСТ 530-2012 маркасы М150	1000 дана
213-101-0604	Қалыңдатылған қатарлы қыш кірпіш, іші қуыс, өлшемдері 250 мм х 120 мм х 88 мм МЕМСТ 530-2012 маркасы М175	1000 дана
213-101-0605	Қалыңдатылған қатарлы қыш кірпіш, іші қуыс, өлшемдері 250 мм х 120 мм х 88 мм МЕМСТ 530-2012 маркасы М200	1000 дана
213-101-0701	Қалыңдатылған беттік қыш кірпіш, іші қуыс, өлшемдері 250 мм х 120 мм х 88 мм МЕМСТ 530-2012 маркасы М100	1000 дана
213-101-0702	Қалыңдатылған беттік қыш кірпіш, іші қуыс, өлшемдері 250 мм х 120 мм х 88 мм МЕМСТ 530-2012 маркасы М125	1000 дана
213-101-0703	Қалыңдатылған беттік қыш кірпіш, іші қуыс, өлшемдері 250 мм х 120 мм х 88 мм МЕМСТ 530-2012 маркасы М150	1000 дана
213-101-0704	Қалыңдатылған беттік қыш кірпіш, іші қуыс, өлшемдері 250 мм х 120 мм х 88 мм МЕМСТ 530-2012 маркасы М175	1000 дана
213-101-0705	Қалыңдатылған беттік қыш кірпіш, іші қуыс, өлшемдері 250 мм х 120 мм х 88 мм МЕМСТ 530-2012 маркасы М200	1000 дана
213-102-0101	Дара қатарлы силикат кірпіш, қуыссыз, өлшемдері 250 мм х 120 мм х 65 мм МЕМСТ 379-2015 маркасы М100	1000 дана
213-102-0102	Дара қатарлы силикат кірпіш, қуыссыз, өлшемдері 250 мм х 120 мм х 65 мм МЕМСТ 379-2015 маркасы М125	1000 дана
213-102-0103	Дара қатарлы силикат кірпіш, қуыссыз, өлшемдері 250 мм х 120 мм х 65 мм МЕМСТ 379-2015 маркасы М150	1000 дана
213-103-0401	Жоғары қысыммен сығымдалған қатарлы қуысты тас цементті-құмды кірпіш, өлшемдері 250 х 120 х 88 мм ҚР СТ 3370-2019 маркасы М150	1000 дана

## 5.1-кестенің жалғасы

Код	Атауы	Өлшем бірлігі
213-103-0702	Жоғары қысыммен сығымдалған әрлеме толық құйма боялмаған цементті-құмды кірпіш, өлшемдері 250 x 120 x 88 мм ҚР СТ 3370-2019 маркасы М200	1000 дана
213-103-0801	Жоғары қысыммен сығымдалған әрлеме толық құйма боялған цементті-құмды кірпіш, өлшемдері 250 x 120 x 88 мм ҚР СТ 3370-2019 маркасы М150	1000 дана
213-103-0802	Жоғары қысыммен сығымдалған әрлеме толық құйма боялған цементті-құмды кірпіш, өлшемдері 250 x 120 x 88 мм ҚР СТ 3370-2019 маркасы М200	1000 дана
213-103-1201	Жоғары қысыммен сығымдалған әрлеме қуыс тас боялған цементті-құмды кірпіш, өлшемдері 250 x 120 x 88 мм ҚР СТ 3370-2019 маркасы М150	1000 дана
213-102-0301	Қалыңдатылған беттік силикат кірпіш, қуыссыз МЕМСТ 379-2015 маркасы М125, боялмаған	1000 дана
213-102-0302	Қалыңдатылған беттік силикат кірпіш, қуыссыз МЕМСТ 379-2015 маркасы М150, боялмаған	1000 дана
213-102-0303	Қалыңдатылған беттік силикат кірпіш, қуыссыз МЕМСТ 379-2015 маркасы М175, боялмаған	1000 дана
213-102-0304	Қалыңдатылған беттік силикат кірпіш, қуыссыз МЕМСТ 379-2015 маркасы М200, боялмаған	1000 дана
244-302-0101	Cyble RF моделінің радиомодулі	дана
244-302-0201	Моделі EverBlu Itron жүйесінің коллекторы	дана
244-302-0202	Моделі EverBlu Itron жүйесінің қолжетімділік торабы	дана
244-302-0301	Тасымалданатын радио терминал PSION моделі	дана
244-301-0401	Бір ағынды суық су есептегіш С сыныпты, DN 15, Qn 1,5 м3/сағ, Tmax 30°	дана
244-301-0402	Бір ағынды суық су есептегіш С сыныпты, DN 20, Qn 2,5 м3/сағ, Tmax 30°	дана
244-301-0403	Бір ағынды суық су есептегіш С сыныпты, DN 25, Qn 3,5 м3/сағ, Tmax 30°	дана
244-301-0404	Бір ағынды суық су есептегіш С сыныпты, DN 32, Qn 6 м3/сағ, Tmax 30°	дана
244-301-0601	Турбиналық суық су есептегіш С сыныпты, DN 40, Qn 10 м3/сағ, Tmax 50°	дана
244-301-0602	Турбиналық суық су есептегіш С сыныпты, DN 50, Qn 15 м3/сағ, Tmax 50°	дана
244-301-0603	Турбиналық суық су есептегіш С сыныпты, DN 65, Qn 20 м3/сағ, Tmax 50°	дана
244-301-0604	Турбиналық суық су есептегіш С сыныпты, DN 80, Qn 30 м3/сағ, Tmax 50°	дана
244-301-0605	Турбиналық суық су есептегіш С сыныпты, DN 100, Qn 50 м3/сағ, Tmax 50°	дана

## 5.1-кестенің жалғасы

Код	Атауы	Өлшем бірлігі
244-301-0606	Турбиналық суық су есептегіш С сыныпты, DN 150, Qn 100 м3/сағ, Tmax 50°	дана
244-601-0101	Пластик су бұру науасы, шойын торы бар, PolyMax Drive сериясы ЛВ-10.15.06-ПП саңылаулы, жүктеме сыныбы D	жиын
244-601-0102	Пластик су бұру науасы, шойын торы бар, PolyMax Drive сериясы ЛВ-10.15.08-ПП саңылаулы, жүктеме сыныбы D	жиын
244-601-0103	Пластик су бұру науасы, шойын торы бар, PolyMax Drive сериясы ЛВ-10.16.06-ПП "шина", жүктеме сыныбы E	жиын
244-601-0104	Пластик су бұру науасы, шойын торы бар, PolyMax Drive сериясы ЛВ-10.16.08-ПП "шина", жүктеме сыныбы E	жиын
244-601-0105	Пластик су бұру науасы, шойын торы бар, PolyMax Drive сериясы ЛВ-10.16.08-ПП саңылаулы, жүктеме сыныбы D	жиын
244-601-0106	Пластик су бұру науасы, шойын торы бар, PolyMax Drive сериясы ЛВ-10.16.12-ПП "шина", жүктеме сыныбы E	жиын
244-601-0107	Пластик су бұру науасы, шойын торы бар, PolyMax Drive сериясы ЛВ-10.16.12-ПП саңылаулы, жүктеме сыныбы D	жиын
244-601-0108	Пластик су бұру науасы, шойын торы бар, PolyMax Drive сериясы ЛВ-10.16.15-ПП саңылаулы, жүктеме сыныбы D	жиын
244-601-0109	Пластик су бұру науасы, шойын торы бар, PolyMax Drive сериясы ЛВ-10.16.16-ПП "шина", жүктеме сыныбы E	жиын
244-601-0110	Пластик су бұру науасы, шойын торы бар, PolyMax Drive сериясы ЛВ-10.16.16-ПП саңылаулы, жүктеме сыныбы D	жиын
244-601-0111	Пластик су бұру науасы, шойын торы бар, PolyMax Drive сериясы ЛВ-10.16.20-ПП "шина", жүктеме сыныбы E	жиын
244-601-0112	Пластик су бұру науасы, шойын торы бар, PolyMax Drive сериясы ЛВ-10.16.20-ПП саңылаулы, жүктеме сыныбы D	жиын
244-601-0113	Пластик су бұру науасы, шойын торы бар, PolyMax Drive сериясы ЛВ-15.21.20-ПП "шина", жүктеме сыныбы E	жиын
244-601-0114	Пластик су бұру науасы, шойын торы бар, PolyMax Drive сериясы ЛВ-15.21.20-ПП саңылаулы, жүктеме сыныбы D	жиын
244-601-0115	Пластик су бұру науасы, шойын торы бар, PolyMax Drive сериясы ЛВ-20.26.08-ПП саңылаулы, жүктеме сыныбы D	жиын
244-601-0116	Пластик су бұру науасы, шойын торы бар, PolyMax Drive сериясы ЛВ-20.26.08-ПП "шина", жүктеме сыныбы E	жиын
244-601-0117	Пластик су бұру науасы, шойын торы бар, PolyMax Drive сериясы ЛВ-20.26.20-ПП "шина", жүктеме сыныбы E	жиын
244-601-0118	Пластик су бұру науасы, шойын торы бар, PolyMax Drive сериясы ЛВ-20.26.20-ПП саңылаулы, жүктеме сыныбы D	жиын
244-601-0119	Пластик су бұру науасы, шойын торы бар, PolyMax Drive сериясы ЛВ-20.26.30-ПП "шина", жүктеме сыныбы E	жиын
244-601-0120	Пластик су бұру науасы, шойын торы бар, PolyMax Drive сериясы ЛВ-20.26.30-ПП саңылаулы, жүктеме сыныбы D	жиын
244-601-0201	Полимербетоннан жасалған су бұру науасы, CompoMax Drive сериясы МЕМСТ 32955-2014 ЛВ-10.16.10-П-күшейтілген	дана
244-601-0202	Полимербетоннан жасалған су бұру науасы, CompoMax Drive сериясы МЕМСТ 32955-2014 ЛВ-10.16.21-П-күшейтілген	дана
244-601-0203	Полимербетоннан жасалған су бұру науасы, CompoMax Drive сериясы МЕМСТ 32955-2014 ЛВ-10.16.26-П-күшейтілген	дана
244-601-0204	Полимербетоннан жасалған су бұру науасы, CompoMax Drive сериясы МЕМСТ 32955-2014 ЛВ-15.21.10-П	дана

## 5.1-кестенің жалғасы

Код	Атауы	Өлшем бірлігі
244-601-0205	Полимербетоннан жасалған су бұру науасы, ComproMax Drive сериясы MEMCT 32955-2014 ЛВ-15.21.21-П-күшейтілген	дана
244-601-0206	Полимербетоннан жасалған су бұру науасы, ComproMax Drive сериясы MEMCT 32955-2014 ЛВ-15.21.26-П-күшейтілген	дана
244-601-0207	Полимербетоннан жасалған су бұру науасы, ComproMax Drive сериясы MEMCT 32955-2014 ЛВ-15.21.31-П-күшейтілген	дана
244-601-0208	Полимербетоннан жасалған су бұру науасы, ComproMax Drive сериясы MEMCT 32955-2014 ЛВ-20.26.31-П-күшейтілген	дана
244-601-0209	Полимербетоннан жасалған су бұру науасы, ComproMax Drive сериясы MEMCT 32955-2014 ЛВ-20.26.10-П-күшейтілген	дана
244-601-0210	Полимербетоннан жасалған су бұру науасы, ComproMax Drive сериясы MEMCT 32955-2014 ЛВ-20.26.21-П-күшейтілген	дана
244-601-0211	Полимербетоннан жасалған су бұру науасы, ComproMax Drive сериясы MEMCT 32955-2014 ЛВ-20.26.26-П-күшейтілген	дана
244-601-0212	Полимербетоннан жасалған су бұру науасы, ComproMax Drive сериясы MEMCT 32955-2014 ЛВ-20.26.36-П	дана
244-601-0213	Полимербетоннан жасалған су бұру науасы, ComproMax Drive сериясы MEMCT 32955-2014 ЛВ-30.36.31-П	дана
244-601-0214	Полимербетоннан жасалған су бұру науасы, ComproMax Drive сериясы MEMCT 32955-2014 ЛВ-30.36.36-П-күшейтілген	дана
244-601-0215	Полимербетоннан жасалған су бұру науасы, ComproMax Drive сериясы MEMCT 32955-2014 ЛВ-30.36.41-П	дана
244-601-0301	Бетоннан жасалған су бұру науасы BetoMax Drive сериясы MEMCT 32955-2014 ЛВ-10.16.16-Б, жүктеме сыныбы D, E	дана
244-601-0302	Бетоннан жасалған су бұру науасы BetoMax Drive сериясы MEMCT 32955-2014 ЛВ-10.16.16-Б-3, жүктеме сыныбы C	дана
244-601-0303	Бетоннан жасалған су бұру науасы BetoMax Drive сериясы MEMCT 32955-2014 ЛВ-10.16.16-БВ-3, тік шығарыммен, жүктеме сыныбы C	дана
244-601-0304	Бетоннан жасалған су бұру науасы BetoMax Drive сериясы MEMCT 32955-2014 ЛВ-10.16.21-Б, жүктеме сыныбы D, E	дана
244-601-0305	Бетоннан жасалған су бұру науасы BetoMax Drive сериясы MEMCT 32955-2014 ЛВ-10.16.21-Б-3, жүктеме сыныбы C	дана
244-601-0306	Бетоннан жасалған су бұру науасы BetoMax Drive сериясы MEMCT 32955-2014 ЛВ-10.16.21-БВ, тік шығарыммен, жүктеме сыныбы D, E	дана
244-601-0307	Бетоннан жасалған су бұру науасы BetoMax Drive сериясы MEMCT 32955-2014 ЛВ-10.16.21-БВ-3, тік шығарыммен, жүктеме сыныбы C	дана
244-601-0308	Бетоннан жасалған су бұру науасы BetoMax Drive сериясы MEMCT 32955-2014 ЛВ-10.16.21-Б, жүктеме сыныбы D, E сериясы	дана
244-601-0309	Бетоннан жасалған су бұру науасы BetoMax Drive сериясы MEMCT 32955-2014 ЛВ-10.16.21-Б, жүктеме сыныбы D, E сериясы	дана
244-601-0310	Бетоннан жасалған су бұру науасы BetoMax Drive сериясы MEMCT 32955-2014 ЛВ-10.16.23-БВ, тік шығарыммен, жүктеме сыныбы D, E	дана
244-601-0311	Бетоннан жасалған су бұру науасы BetoMax Drive сериясы MEMCT 32955-2014 ЛВ-10.16.23-БВ-3, тік шығарыммен, жүктеме сыныбы C	дана

## 5.1-кестенің жалғасы

Код	Атауы	Өлшем бірлігі
244-601-0312	Бетоннан жасалған су бұру науасы BetoMax Drive сериясы МЕМСТ 32955-2014 ЛВ-10.16.16-БВ, тік шығарыммен, жүктеме сыныбы D, E	дана
244-601-0313	Бетоннан жасалған су бұру науасы BetoMax Drive сериясы МЕМСТ 32955-2014 ЛВ-15.21.16-БВ, тік шығарыммен, жүктеме сыныбы D, E	дана
244-601-0314	Бетоннан жасалған су бұру науасы BetoMax Drive сериясы МЕМСТ 32955-2014 ЛВ-15.21.31-Б-3, тік шығарыммен, жүктеме сыныбы C	дана
244-601-0315	Бетоннан жасалған су бұру науасы BetoMax Drive сериясы МЕМСТ 32955-2014 ЛВ-15.21.31-БВ, тік шығарыммен, жүктеме сыныбы D, E	дана
244-601-0316	Бетоннан жасалған су бұру науасы BetoMax Drive сериясы МЕМСТ 32955-2014 ЛВ-15.21.31-БВ-3, тік шығарыммен, жүктеме сыныбы C	дана
244-601-0317	Бетоннан жасалған су бұру науасы BetoMax Drive сериясы МЕМСТ 32955-2014 ЛВ-15.21.10-Б, жүктеме сыныбы D, E	дана
244-601-0318	Бетоннан жасалған су бұру науасы BetoMax Drive сериясы МЕМСТ 32955-2014 ЛВ-15.21.10-Б-3, жүктеме сыныбы C	дана
244-601-0319	Бетоннан жасалған су бұру науасы BetoMax Drive сериясы МЕМСТ 32955-2014 ЛВ-15.21.10-БВ, тік шығарыммен, жүктеме сыныбы D, E	дана
244-601-0320	Бетоннан жасалған су бұру науасы BetoMax Drive сериясы МЕМСТ 32955-2014 ЛВ-15.21.10-БВ-3, тік шығарыммен, жүктеме сыныбы C	дана
244-601-0321	Бетоннан жасалған су бұру науасы BetoMax Drive сериясы МЕМСТ 32955-2014 ЛВ-15.21.10-Б, жүктеме сыныбы D, E	дана
244-601-0322	Бетоннан жасалған су бұру науасы BetoMax Drive сериясы МЕМСТ 32955-2014 ЛВ-15.21.16-Б-3, жүктеме сыныбы C	дана
244-601-0323	Бетоннан жасалған су бұру науасы BetoMax Drive сериясы МЕМСТ 32955-2014 ЛВ-15.21.16-БВ-3, тік шығарыммен, жүктеме сыныбы C	дана
244-601-0324	Бетоннан жасалған су бұру науасы BetoMax Drive сериясы МЕМСТ 32955-2014 ЛВ-15.21.21-Б, жүктеме сыныбы D, E	дана
244-601-0325	Бетоннан жасалған су бұру науасы BetoMax Drive сериясы МЕМСТ 32955-2014 ЛВ-15.21.21-Б-3, жүктеме сыныбы C	дана
244-601-0326	Бетоннан жасалған су бұру науасы BetoMax Drive сериясы МЕМСТ 32955-2014 ЛВ-15.21.21-БВ, тік шығарыммен, жүктеме сыныбы D, E	дана
244-601-0327	Бетоннан жасалған су бұру науасы BetoMax Drive сериясы МЕМСТ 32955-2014 ЛВ-15.21.21-БВ-3, тік шығарыммен, жүктеме сыныбы C	дана
244-601-0328	Бетоннан жасалған су бұру науасы BetoMax Drive сериясы МЕМСТ 32955-2014 ЛВ-15.21.26-Б, жүктеме сыныбы D, E	дана
244-601-0329	Бетоннан жасалған су бұру науасы BetoMax Drive сериясы МЕМСТ 32955-2014 ЛВ-15.21.26-Б-3, жүктеме сыныбы C	дана
244-601-0330	Бетоннан жасалған су бұру науасы BetoMax Drive сериясы МЕМСТ 32955-2014 ЛВ-15.21.26-БВ, тік шығарыммен, жүктеме сыныбы D, E	дана



## 5.1-кестенің жалғасы

Код	Атауы	Өлшем бірлігі
244-601-0331	Бетоннан жасалған су бұру науасы BetoMax Drive сериясы МЕМСТ 32955-2014 ЛВ-15.21.26-БВ-3, тік шығарыммен, жүктеме сыныбы С	дана
244-601-0332	Бетоннан жасалған су бұру науасы BetoMax Drive сериясы МЕМСТ 32955-2014 ЛВ-15.21.31-Б, жүктеме сыныбы D, E	дана
244-601-0333	Бетоннан жасалған су бұру науасы BetoMax Drive сериясы МЕМСТ 32955-2014 ЛВ-20.26.21-Б, жүктеме сыныбы D, E	дана
244-601-0334	Бетоннан жасалған су бұру науасы BetoMax Drive сериясы МЕМСТ 32955-2014 ЛВ-20.26.21-Б-3, жүктеме сыныбы С	дана
244-601-0335	Бетоннан жасалған су бұру науасы BetoMax Drive сериясы МЕМСТ 32955-2014 ЛВ-20.26.21-БВ, тік шығарыммен, жүктеме сыныбы D, E	дана
244-601-0336	Бетоннан жасалған су бұру науасы BetoMax Drive сериясы МЕМСТ 32955-2014 ЛВ-20.26.21-БВ-3, тік шығарыммен, жүктеме сыныбы С	дана
244-601-0337	Бетоннан жасалған су бұру науасы BetoMax Drive сериясы МЕМСТ 32955-2014 ЛВ-20.26.26-Б, жүктеме сыныбы D, E	дана
244-601-0338	Бетоннан жасалған су бұру науасы BetoMax Drive сериясы МЕМСТ 32955-2014 ЛВ-20.26.26-Б-3, жүктеме сыныбы С	дана
244-601-0339	Бетоннан жасалған су бұру науасы BetoMax Drive сериясы МЕМСТ 32955-2014 ЛВ-20.26.26-БВ, тік шығарыммен, жүктеме сыныбы D, E	дана
244-601-0340	Бетоннан жасалған су бұру науасы BetoMax Drive сериясы МЕМСТ 32955-2014 ЛВ-20.26.26-БВ-3, тік шығарыммен, жүктеме сыныбы С	дана
244-601-0341	Бетоннан жасалған су бұру науасы BetoMax Drive сериясы МЕМСТ 32955-2014 ЛВ-20.26.31-Б, жүктеме сыныбы D, E	дана
244-601-0342	Бетоннан жасалған су бұру науасы BetoMax Drive сериясы МЕМСТ 32955-2014 ЛВ-20.26.31-Б-3, жүктеме сыныбы С	дана
244-601-0343	Бетоннан жасалған су бұру науасы BetoMax Drive сериясы МЕМСТ 32955-2014 ЛВ-20.26.36-Б, жүктеме сыныбы D, E	дана
244-601-0344	Бетоннан жасалған су бұру науасы BetoMax Drive сериясы МЕМСТ 32955-2014 ЛВ-20.26.36-Б-3, жүктеме сыныбы С	дана
244-601-0345	Бетоннан жасалған су бұру науасы BetoMax Drive сериясы МЕМСТ 32955-2014 ЛВ-20.26.36-БВ-3, тік шығарыммен, жүктеме сыныбы С	дана
244-601-0346	Бетоннан жасалған су бұру науасы BetoMax Drive сериясы МЕМСТ 32955-2014 ЛВ-20.26.36-БВ-3, тік шығарыммен, жүктеме сыныбы С	дана
244-601-0347	Бетоннан жасалған су бұру науасы BetoMax Drive сериясы МЕМСТ 32955-2014 ЛВ-30.36.26-Б, жүктеме сыныбы D, E	дана
244-601-0348	Бетоннан жасалған су бұру науасы BetoMax Drive сериясы МЕМСТ 32955-2014 ЛВ-30.36.26-Б-3, жүктеме сыныбы С	дана
244-601-0349	Бетоннан жасалған су бұру науасы BetoMax Drive сериясы МЕМСТ 32955-2014 ЛВ-30.36.26-БВ, тік шығарыммен, жүктеме сыныбы D, E	дана
244-601-0350	Бетоннан жасалған су бұру науасы BetoMax Drive сериясы МЕМСТ 32955-2014 ЛВ-30.36.26-БВ-3, тік шығарыммен, жүктеме сыныбы С	дана

## 5.1-кестенің жалғасы

Код	Атауы	Өлшем бірлігі
244-601-0351	Бетоннан жасалған су бұру науасы BetoMax Drive сериясы МЕМСТ 32955-2014 ЛВ-30.36.31-Б, жүктеме сыныбы D, E	дана
244-601-0352	Бетоннан жасалған су бұру науасы BetoMax Drive сериясы МЕМСТ 32955-2014 ЛВ-30.36.31-Б-3, жүктеме сыныбы C	дана
244-601-0353	Бетоннан жасалған су бұру науасы BetoMax Drive сериясы МЕМСТ 32955-2014 ЛВ-30.36.31-БВ, тік шығарыммен, жүктеме сыныбы D, E	дана
244-601-0354	Бетоннан жасалған су бұру науасы BetoMax Drive сериясы МЕМСТ 32955-2014 ЛВ-30.36.31-БВ-3, тік шығарыммен, жүктеме сыныбы C	дана
244-601-0355	Бетоннан жасалған су бұру науасы BetoMax Drive сериясы МЕМСТ 32955-2014 ЛВ-30.36.36-Б, жүктеме сыныбы D, E	дана
244-601-0356	Бетоннан жасалған су бұру науасы BetoMax Drive сериясы МЕМСТ 32955-2014 ЛВ-30.36.36-Б-3, жүктеме сыныбы C	дана
244-601-0357	Бетоннан жасалған су бұру науасы BetoMax Drive сериясы МЕМСТ 32955-2014 ЛВ-30.36.36-БВ, тік шығарыммен, жүктеме сыныбы D, E	дана
244-601-0358	Бетоннан жасалған су бұру науасы BetoMax Drive сериясы МЕМСТ 32955-2014 ЛВ-30.36.36-БВ-3, тік шығарыммен, жүктеме сыныбы C	дана
244-601-0359	Бетоннан жасалған су бұру науасы BetoMax Drive сериясы МЕМСТ 32955-2014 ЛВ-30.36.41-Б, жүктеме сыныбы D, E	дана
244-601-0360	Бетоннан жасалған су бұру науасы BetoMax Drive сериясы МЕМСТ 32955-2014 ЛВ-30.36.41-Б-3, жүктеме сыныбы C	дана
244-601-0361	Бетоннан жасалған су бұру науасы BetoMax Drive сериясы МЕМСТ 32955-2014 ЛВ-30.36.41-БВ, тік шығарыммен, жүктеме сыныбы D, E	дана
244-601-0362	Бетоннан жасалған су бұру науасы BetoMax Drive сериясы МЕМСТ 32955-2014 ЛВ-30.36.41-БВ-3, тік шығарыммен, жүктеме сыныбы C	дана
244-601-0401	Полимербетоннан жасалған монолитті су бұру блогы СомроМах сериясы БМВ-15.21.31-П-5, жүктеме сыныбы E	дана
244-601-0402	Полимербетоннан жасалған монолитті су бұру блогы СомроМах сериясы БМВ-15.21.31-ПВ-5, тік шығарыммен, жүктеме сыныбы E	дана
244-601-0403	Полимербетоннан жасалған монолитті су бұру блогы СомроМах сериясы БМВ-15.21.31-Р-П-5, тексеруге арналған, жүктеме сыныбы E,	дана
244-601-0404	Полимербетоннан жасалған монолитті су бұру блогы СомроМах сериясы БМВ-15.21.31-Р-ПВ-5, тік шығарыммен, тексеруге арналған, жүктеме сыныбы E	дана
244-601-0405	Полимербетоннан жасалған монолитті су бұру блогы СомроМах сериясы БМВ-15.21.31-РПУ-П-5, құм тұтқышпен тексеруге арналған, жүктеме сыныбы E	дана
244-601-0406	Полимербетоннан жасалған монолитті су бұру блогы СомроМах сериясы БМВ-15.21.41-П-5, жүктеме сыныбы E	дана
244-601-0407	Полимербетоннан жасалған монолитті су бұру блогы СомроМах сериясы БМВ-15.21.41-ПВ-5, тік шығарыммен, жүктеме сыныбы E	дана

## 5.1-кестенің жалғасы

Код	Атауы	Өлшем бірлігі
244-601-0408	Полимербетоннан жасалған монолитті су бұру блогы СомпроМах сериясы БМВ-15.21.41-Р-П-5, тексеруге арналған, жүктеме сыныбы Е	дана
244-601-0409	Полимербетоннан жасалған монолитті су бұру блогы СомпроМах сериясы БМВ-15.21.41-Р-ПВ-5, тік шығарыммен тексеруге арналған, жүктеме сыныбы Е	дана
244-601-0410	Полимербетоннан жасалған монолитті су бұру блогы СомпроМах сериясы БМВ-15.21.41-РПУ-П-5, құм тұтқышпен тексеруге арналған, жүктеме сыныбы Е	дана
245-601-0401	Бағдарламалау кілті А 214/314	дана
245-601-0402	Бағдарламалау кілті А 217/317	дана
245-601-0403	Бағдарламалау кілті А 230	дана
245-601-0404	Бағдарламалау кілті А 231	дана
245-601-0405	Бағдарламалау кілті А 260	дана
245-601-0406	Бағдарламалау кілті А 266	дана
245-601-0407	Бағдарламалау кілті А 275	дана
245-601-0408	Бағдарламалау кілті А 361	дана
245-601-0409	Бағдарламалау кілті А 368	дана
247-204-5243	Үстеме токтардан кіріктірілген қорғанысы бар автоматты сараланған ток ажыратқышы, типі ДИФ-101 АС, сипаттамасы "С" АВДТ 1Р+N 6А 30мА АС 4,5 кА	дана
247-204-5244	Үстеме токтардан кіріктірілген қорғанысы бар автоматты сараланған ток ажыратқышы, типі ДИФ-101 АС, сипаттамасы "С" АВДТ 1Р+N 10А 30мА АС 4,5 кА	дана
247-204-5245	Үстеме токтардан кіріктірілген қорғанысы бар автоматты сараланған ток ажыратқышы, типі ДИФ-101 АС, сипаттамасы "С" АВДТ 1Р+N 16А 30мА АС 4,5 кА	дана
247-204-5246	Үстеме токтардан кіріктірілген қорғанысы бар автоматты сараланған ток ажыратқышы, типі ДИФ-101 АС, сипаттамасы "С" АВДТ 1Р+N 20А 30мА АС 4,5 кА	дана
247-204-5247	Үстеме токтардан кіріктірілген қорғанысы бар автоматты сараланған ток ажыратқышы, типі ДИФ-101 АС, сипаттамасы "С" АВДТ 1Р+N 25А 30мА АС 4,5 кА	дана
247-204-5248	Үстеме токтардан кіріктірілген қорғанысы бар автоматты сараланған ток ажыратқышы, типі ДИФ-101 АС, сипаттамасы "С" АВДТ 1Р+N 32А 30мА АС 4,5 кА	дана
247-204-5249	Үстеме токтардан кіріктірілген қорғанысы бар автоматты сараланған ток ажыратқышы, типі ДИФ-101 АС, сипаттамасы "С" АВДТ 1Р+N 40А 30мА АС 4,5 кА	дана
247-204-5250	Үстеме токтардан кіріктірілген қорғанысы бар автоматты сараланған ток ажыратқышы, типі ДИФ-101 АС, сипаттамасы "С" АВДТ 1Р+N 50А 30мА АС 4,5 кА	дана
247-204-5251	Үстеме токтардан кіріктірілген қорғанысы бар автоматты сараланған ток ажыратқышы, типі ДИФ-101 АС, сипаттамасы "С" АВДТ 1Р+N 63А 30мА АС 4,5 кА	дана
247-204-5252	Үстеме токтардан кіріктірілген қорғанысы бар автоматты сараланған ток ажыратқышы, типі ДИФ-101 АС, сипаттамасы "С" АВДТ 1Р+N 6А 100мА АС 4,5 кА	дана

### 5.1-кестенің жалғасы

[illegible]











## 5.1-кестенің жалғасы

Код	Атауы	Өлшем бірлігі
247-204-5501	Үстеме токтардан кіріктірілген қорғанысы бар автоматты сараланған ток ажыратқышы, типі ДИФ-102, сипаттамасы "С" АВДТ 1P+N 6А 30мА АС 4,5 кА	дана
247-204-5502	Үстеме токтардан кіріктірілген қорғанысы бар автоматты сараланған ток ажыратқышы, типі ДИФ-102, сипаттамасы "С" АВДТ 1P+N 10А 30мА АС 4,5 кА	дана
247-204-5503	Үстеме токтардан кіріктірілген қорғанысы бар автоматты сараланған ток ажыратқышы, типі ДИФ-102, сипаттамасы "С" АВДТ 1P+N 16А 30мА АС 4,5 кА	дана
247-204-5504	Үстеме токтардан кіріктірілген қорғанысы бар автоматты сараланған ток ажыратқышы, типі ДИФ-102, сипаттамасы "С" АВДТ 1P+N 20А 30мА АС 4,5 кА	дана
247-204-5505	Үстеме токтардан кіріктірілген қорғанысы бар автоматты сараланған ток ажыратқышы, типі ДИФ-102, сипаттамасы "С" АВДТ 1P+N 25А 30мА АС 4,5 кА	дана
247-204-5506	Үстеме токтардан кіріктірілген қорғанысы бар автоматты сараланған ток ажыратқышы, типі ДИФ-102, сипаттамасы "С" АВДТ 1P+N 32А 30мА АС 4,5 кА	дана
247-204-5507	Үстеме токтардан кіріктірілген қорғанысы бар автоматты сараланған ток ажыратқышы, типі ДИФ-102, сипаттамасы "С" АВДТ 1P+N 40А 30мА АС 4,5 кА	дана
247-204-5601	Автоматты сараланған ток ажыратқышы, сипаттамасы "С" МЕМСТ ІЕС 61009-1-2014, типі ДИФ-103 АВДТ 1P+N 6А 30мА АС 4,5 кА	дана
247-204-5602	Автоматты сараланған ток ажыратқышы, сипаттамасы "С" МЕМСТ ІЕС 61009-1-2014, типі ДИФ-103 АВДТ 1P+N 10А 30мА АС 4,5 кА	дана
247-204-5603	Автоматты сараланған ток ажыратқышы, сипаттамасы "С" МЕМСТ ІЕС 61009-1-2014, типі ДИФ-103 АВДТ 1P+N 16А 30мА АС 4,5 кА	дана
247-204-5604	Автоматты сараланған ток ажыратқышы, сипаттамасы "С" МЕМСТ ІЕС 61009-1-2014, типі ДИФ-103 АВДТ 1P+N 20А 30мА АС 4,5 кА	дана
247-204-5605	Автоматты сараланған ток ажыратқышы, сипаттамасы "С" МЕМСТ ІЕС 61009-1-2014, типі ДИФ-103 АВДТ 1P+N 25А 30мА АС 4,5 кА	дана
247-204-5606	Автоматты сараланған ток ажыратқышы, сипаттамасы "С" МЕМСТ ІЕС 61009-1-2014, типі ДИФ-103 АВДТ 1P+N 32А 30мА АС 4,5 кА	дана
247-204-5607	Автоматты сараланған ток ажыратқышы, сипаттамасы "С" МЕМСТ ІЕС 61009-1-2014, типі ДИФ-103 АВДТ 1P+N 40А 30мА АС 4,5 кА	дана
247-204-5608	Автоматты сараланған ток ажыратқышы, сипаттамасы "С" МЕМСТ ІЕС 61009-1-2014, типі ДИФ-103 АВДТ 1P+N 16А 10мА АС 6 кА	дана
247-204-5609	Автоматты сараланған ток ажыратқышы, сипаттамасы "С" МЕМСТ ІЕС 61009-1-2014, типі ДИФ-103 АВДТ 1P+N 25А 10мА АС 6 кА	дана

## 5.1-кестенің жалғасы

Код	Атауы	Өлшем бірлігі
247-204-5610	Автоматты сараланған ток ажыратқышы, сипаттамасы "С" МЕМСТ ІЕС 61009-1-2014, типі ДИФ-103 АВДТ 1Р+N 6А 30мА АС 6 кА	дана
247-204-5611	Автоматты сараланған ток ажыратқышы, сипаттамасы "С" МЕМСТ ІЕС 61009-1-2014, типі ДИФ-103 АВДТ 1Р+N 10А 30мА АС 6 кА	дана
247-204-5612	Автоматты сараланған ток ажыратқышы, сипаттамасы "С" МЕМСТ ІЕС 61009-1-2014, типі ДИФ-103 АВДТ 1Р+N 16А 30мА АС 6 кА	дана
247-204-5613	Автоматты сараланған ток ажыратқышы, сипаттамасы "С" МЕМСТ ІЕС 61009-1-2014, типі ДИФ-103 АВДТ 1Р+N 20А 30мА АС 6 кА	дана
247-204-5614	Автоматты сараланған ток ажыратқышы, сипаттамасы "С" МЕМСТ ІЕС 61009-1-2014, типі ДИФ-103 АВДТ 1Р+N 25А 30мА АС 6 кА	дана
247-204-5615	Автоматты сараланған ток ажыратқышы, сипаттамасы "С" МЕМСТ ІЕС 61009-1-2014, типі ДИФ-103 АВДТ 1Р+N 32А 30мА АС 6 кА	дана
247-204-5616	Автоматты сараланған ток ажыратқышы, сипаттамасы "С" МЕМСТ ІЕС 61009-1-2014, типі ДИФ-103 АВДТ 1Р+N 40А 30мА АС 6 кА	дана
247-204-5617	Автоматты сараланған ток ажыратқышы, сипаттамасы "С" МЕМСТ ІЕС 61009-1-2014, типі ДИФ-103 АВДТ 1Р+N 40А 100мА АС 6 кА	дана
247-204-5618	Автоматты сараланған ток ажыратқышы, сипаттамасы "С" МЕМСТ ІЕС 61009-1-2014, типі ДИФ-103 АВДТ 1Р+N 50А 100мА АС 6 кА	дана
247-204-5619	Автоматты сараланған ток ажыратқышы, сипаттамасы "С" МЕМСТ ІЕС 61009-1-2014, типі ДИФ-103 АВДТ 1Р+N 63А 100мА АС 6 кА	дана
247-204-5620	Автоматты сараланған ток ажыратқышы, сипаттамасы "С" МЕМСТ ІЕС 61009-1-2014, типі ДИФ-103 АВДТ 3Р+N 10А 30мА АС 6 кА	дана
247-204-5621	Автоматты сараланған ток ажыратқышы, сипаттамасы "С" МЕМСТ ІЕС 61009-1-2014, типі ДИФ-103 АВДТ 3Р+N 16А 30мА АС 6 кА	дана
247-204-5622	Автоматты сараланған ток ажыратқышы, сипаттамасы "С" МЕМСТ ІЕС 61009-1-2014, типі ДИФ-103 АВДТ 3Р+N 25А 30мА АС 6 кА	дана
247-204-5623	Автоматты сараланған ток ажыратқышы, сипаттамасы "С" МЕМСТ ІЕС 61009-1-2014, типі ДИФ-103 АВДТ 3Р+N 32А 30мА АС 6 кА	дана
247-204-5624	Автоматты сараланған ток ажыратқышы, сипаттамасы "С" МЕМСТ ІЕС 61009-1-2014, типі ДИФ-103 АВДТ 3Р+N 40А 30мА АС 6 кА	дана
247-204-5625	Автоматты сараланған ток ажыратқышы, сипаттамасы "С" МЕМСТ ІЕС 61009-1-2014, типі ДИФ-103 АВДТ 3Р+N 16А 100мА АС 6 кА	дана

## 5.1-кестенің жалғасы

Код	Атауы	Өлшем бірлігі
247-204-5626	Автоматты сараланған ток ажыратқышы, сипаттамасы "С" МЕМСТ ІЕС 61009-1-2014, типі ДИФ-103 АВДТ 3Р+N 25А 100мА АС 6 кА	дана
247-204-5627	Автоматты сараланған ток ажыратқышы, сипаттамасы "С" МЕМСТ ІЕС 61009-1-2014, типі ДИФ-103 АВДТ 3Р+N 32А 100мА АС 6 кА	дана
247-204-5628	Автоматты сараланған ток ажыратқышы, сипаттамасы "С" МЕМСТ ІЕС 61009-1-2014, типі ДИФ-103 АВДТ 3Р+N 40А 100мА АС 6 кА	дана
247-204-5629	Автоматты сараланған ток ажыратқышы, сипаттамасы "С" МЕМСТ ІЕС 61009-1-2014, типі ДИФ-103 АВДТ 3Р+N 16А 300мА АС 6 кА	дана
247-204-5630	Автоматты сараланған ток ажыратқышы, сипаттамасы "С" МЕМСТ ІЕС 61009-1-2014, типі ДИФ-103 АВДТ 3Р+N 25А 300мА АС 6 кА	дана
247-204-5631	Автоматты сараланған ток ажыратқышы, сипаттамасы "С" МЕМСТ ІЕС 61009-1-2014, типі ДИФ-103 АВДТ 3Р+N 32А 300мА АС 6 кА	дана
247-204-5632	Автоматты сараланған ток ажыратқышы, сипаттамасы "С" МЕМСТ ІЕС 61009-1-2014, типі ДИФ-103 АВДТ 3Р+N 40А 300мА АС 6 кА	дана
247-204-5633	Автоматты сараланған ток ажыратқышы, сипаттамасы "С" МЕМСТ ІЕС 61009-1-2014, типі ДИФ-103 АВДТ 1Р+N 16А 10мА А 6 кА	дана
247-204-5634	Автоматты сараланған ток ажыратқышы, сипаттамасы "С" МЕМСТ ІЕС 61009-1-2014, типі ДИФ-103 АВДТ 1Р+N 25А 10мА А 6 кА	дана
247-204-5635	Автоматты сараланған ток ажыратқышы, сипаттамасы "С" МЕМСТ ІЕС 61009-1-2014, типі ДИФ-103 АВДТ 1Р+N 6А 30мА А 6 кА	дана
247-204-5636	Автоматты сараланған ток ажыратқышы, сипаттамасы "С" МЕМСТ ІЕС 61009-1-2014, типі ДИФ-103 АВДТ 1Р+N 10А 30мА А 6 кА	дана
247-204-5637	Автоматты сараланған ток ажыратқышы, сипаттамасы "С" МЕМСТ ІЕС 61009-1-2014, типі ДИФ-103 АВДТ 1Р+N 16А 30мА А 6 кА	дана
247-204-5638	Автоматты сараланған ток ажыратқышы, сипаттамасы "С" МЕМСТ ІЕС 61009-1-2014, типі ДИФ-103 АВДТ 1Р+N 20А 30мА А 6 кА	дана
247-204-5639	Автоматты сараланған ток ажыратқышы, сипаттамасы "С" МЕМСТ ІЕС 61009-1-2014, типі ДИФ-103 АВДТ 1Р+N 25А 30мА А 6 кА	дана
247-204-5640	Автоматты сараланған ток ажыратқышы, сипаттамасы "С" МЕМСТ ІЕС 61009-1-2014, типі ДИФ-103 АВДТ 1Р+N 32А 30мА А 6 кА	дана
247-204-5641	Автоматты сараланған ток ажыратқышы, сипаттамасы "С" МЕМСТ ІЕС 61009-1-2014, типі ДИФ-103 АВДТ 1Р+N 40А 30мА А 6 кА	дана

## 5.1-кестенің жалғасы

Код	Атауы	Өлшем бірлігі
247-204-5642	Автоматты сараланған ток ажыратқышы, сипаттамасы "С" МЕМСТ ІЕС 61009-1-2014, типі ДИФ-103 АВДТ 1Р+N 40А 100мА А 6 кА	дана
247-204-5643	Автоматты сараланған ток ажыратқышы, сипаттамасы "С" МЕМСТ ІЕС 61009-1-2014, типі ДИФ-103 АВДТ 1Р+N 50А 100мА А 6 кА	дана
247-204-5644	Автоматты сараланған ток ажыратқышы, сипаттамасы "С" МЕМСТ ІЕС 61009-1-2014, типі ДИФ-103 АВДТ 1Р+N 63А 100мА А 6 кА	дана
247-204-5645	Автоматты сараланған ток ажыратқышы, сипаттамасы "С" МЕМСТ ІЕС 61009-1-2014, типі ДИФ-103 АВДТ 3Р+N 10А 30мА А 6 кА	дана
247-204-5646	Автоматты сараланған ток ажыратқышы, сипаттамасы "С" МЕМСТ ІЕС 61009-1-2014, типі ДИФ-103 АВДТ 3Р+N 16А 30мА А 6 кА	дана
247-204-5647	Автоматты сараланған ток ажыратқышы, сипаттамасы "С" МЕМСТ ІЕС 61009-1-2014, типі ДИФ-103 АВДТ 3Р+N 25А 30мА А 6 кА	дана
247-204-5648	Автоматты сараланған ток ажыратқышы, сипаттамасы "С" МЕМСТ ІЕС 61009-1-2014, типі ДИФ-103 АВДТ 3Р+N 32А 30мА А 6 кА	дана
247-204-5649	Автоматты сараланған ток ажыратқышы, сипаттамасы "С" МЕМСТ ІЕС 61009-1-2014, типі ДИФ-103 АВДТ 3Р+N 40А 30мА А 6 кА	дана
247-204-5650	Автоматты сараланған ток ажыратқышы, сипаттамасы "С" МЕМСТ ІЕС 61009-1-2014, типі ДИФ-103 АВДТ 3Р+N 16А 100мА А 6 кА	дана
247-204-5651	Автоматты сараланған ток ажыратқышы, сипаттамасы "С" МЕМСТ ІЕС 61009-1-2014, типі ДИФ-103 АВДТ 3Р+N 25А 100мА А 6 кА	дана
247-204-5652	Автоматты сараланған ток ажыратқышы, сипаттамасы "С" МЕМСТ ІЕС 61009-1-2014, типі ДИФ-103 АВДТ 3Р+N 32А 100мА А 6 кА	дана
247-204-5653	Автоматты сараланған ток ажыратқышы, сипаттамасы "С" МЕМСТ ІЕС 61009-1-2014, типі ДИФ-103 АВДТ 3Р+N 40А 100мА А 6 кА	дана
247-204-5654	Автоматты сараланған ток ажыратқышы, сипаттамасы "С" МЕМСТ ІЕС 61009-1-2014, типі ДИФ-103 АВДТ 3Р+N 16А 300мА А 6 кА	дана
247-204-5655	Автоматты сараланған ток ажыратқышы, сипаттамасы "С" МЕМСТ ІЕС 61009-1-2014, типі ДИФ-103 АВДТ 3Р+N 25А 300мА А 6 кА	дана
247-204-5656	Автоматты сараланған ток ажыратқышы, сипаттамасы "С" МЕМСТ ІЕС 61009-1-2014, типі ДИФ-103 АВДТ 3Р+N 32А 300мА А 6 кА	дана
247-204-5657	Автоматты сараланған ток ажыратқышы, сипаттамасы "С" МЕМСТ ІЕС 61009-1-2014, типі ДИФ-103 АВДТ 3Р+N 40А 300мА А 6 кА	дана

## 5.1-кестенің жалғасы

Код	Атауы	Өлшем бірлігі
247-204-5701	ВА-103 үшін сараланған ток модулі, типі ДМ-103 1Р+N 32А 30мА тип АС 6кА	дана
247-204-5702	ВА-103 үшін сараланған ток модулі, типі ДМ-103 1Р+N 63А 30мА тип АС 6кА	дана
247-204-5703	ВА-103 үшін сараланған ток модулі, типі ДМ-103 1Р+N 32А 100мА тип АС 6кА	дана
247-204-5704	ВА-103 үшін сараланған ток модулі, типі ДМ-103 1Р+N 63А 100мА тип АС 6кА	дана
247-204-5705	ВА-103 үшін сараланған ток модулі, типі ДМ-103 1Р+N 63А 300мА АС 6кА	дана
247-204-5706	ВА-103 үшін сараланған ток модулі, типі ДМ-103 2Р 32А 30мА тип АС 6кА	дана
247-204-5707	ВА-103 үшін сараланған ток модулі, типі ДМ-103 2Р 32А 100мА тип АС 6кА	дана
247-204-5708	ВА-103 үшін сараланған ток модулі, типі ДМ-103 2Р 32А 300мА тип АС 6кА	дана
247-204-5709	ВА-103 үшін сараланған ток модулі, типі ДМ-103 2Р 63А 30мА тип АС 6кА	дана
247-204-5710	ВА-103 үшін сараланған ток модулі, типі ДМ-103 2Р 63А 100мА тип АС 6кА	дана
247-204-5711	ВА-103 үшін сараланған ток модулі, типі ДМ-103 2Р 63А 300мА тип АС 6кА	дана
247-204-5712	ВА-103 үшін сараланған ток модулі, типі ДМ-103 3Р+N 32А 30мА тип АС 6кА	дана
247-204-5713	ВА-103 үшін сараланған ток модулі, типі ДМ-103 3Р+N 63А 30мА тип АС 6кА	дана
247-204-5714	ВА-103 үшін сараланған ток модулі, типі ДМ-103 3Р+N 63А 100мА тип АС 6кА	дана
247-204-5715	ВА-103 үшін сараланған ток модулі, типі ДМ-103 4Р 32А 30мА тип АС 6кА	дана
247-204-5716	ВА-103 үшін сараланған ток модулі, типі ДМ-103 4Р 63А 30мА тип АС 6кА	дана
247-204-5717	ВА-103 үшін сараланған ток модулі, типі ДМ-103 4Р 32А 100мА тип АС 6кА	дана
247-204-5718	ВА-103 үшін сараланған ток модулі, типі ДМ-103 4Р 63А 100мА тип АС 6кА	дана
247-204-5719	ВА-103 үшін сараланған ток модулі, типі ДМ-103 4Р 32А 300мА тип АС 6кА	дана
247-204-5720	ВА-103 үшін сараланған ток модулі, типі ДМ-103 4Р 63А 300мА тип АС 6кА	дана
247-204-5807	Автоматты ажыратқышқа арналған түйістірме Сигналдық түйістірме СК-301, ВА-300 үшін	дана
247-204-5808	Автоматты ажыратқышқа арналған түйістірме Сигналдық түйістірме СК-302, ВА-300 үшін	дана
247-204-5809	Автоматты ажыратқышқа арналған түйістірме Сигналдық түйістірме СК-303, ВА-300 үшін	дана
247-204-5810	Автоматты ажыратқышқа арналған түйістірме Сигналдық түйістірме СК-304, ВА-300 үшін	дана
247-204-5811	Автоматты ажыратқышқа арналған түйістірме Сигналдық түйістірме СК-305, ВА-300 үшін	дана

## 5.1-кестенің жалғасы

Код	Атауы	Өлшем бірлігі
247-204-5812	Автоматты ажыратқышқа арналған түйістірме Сигналдық түйістірме СК-306, ВА-300 үшін	дана
247-204-5813	Автоматты ажыратқышқа арналған түйістірме Қосымша түйістірме ДК-301, ВА-330 үшін	дана
247-204-5814	Автоматты ажыратқышқа арналған түйістірме Қосымша түйістірме ДК-302, ВА-330 үшін	дана
247-204-5815	Автоматты ажыратқышқа арналған түйістірме Қосымша түйістірме ДК-303, ВА-330 үшін	дана
247-204-5816	Автоматты ажыратқышқа арналған түйістірме Қосымша түйістірме ДК-304, ВА-330 үшін	дана
247-204-5817	Автоматты ажыратқышқа арналған түйістірме Қосымша түйістірме ДК-305, ВА-330 үшін	дана
247-204-5818	Автоматты ажыратқышқа арналған түйістірме Қосымша түйістірме ДК-306, ВА-330 үшін	дана
247-204-5828	Автоматты ажыратқышқа арналған түйістірме Сигналдық түйістірме СК-336, ВА-330 үшін	дана
247-204-6002	Автоматты ажыратқышқа арналған аксессуарлар Клеммалық бітеуіштері КЗ-101, ВА-101 үшін	дана
247-204-6003	Автоматты ажыратқышқа арналған аксессуарлар Құлыптау механизмі БМ-332, ВА-300 үшін	дана
247-204-6004	Автоматты ажыратқышқа арналған аксессуарлар Құлыптау механизмі БМ-333, ВА-300 үшін	дана
247-204-6005	Автоматты ажыратқышқа арналған аксессуарлар Құлыптау механизмі БМ-334, ВА-300 үшін	дана
247-204-6006	Автоматты ажыратқышқа арналған аксессуарлар Құлыптау механизмі БМ-335, ВА-300 үшін	дана
247-204-6007	Автоматты ажыратқышқа арналған аксессуарлар Құлыптау механизмі БМ-336, ВА-300 үшін	дана
247-204-6021	Автоматты ажыратқышқа арналған аксессуарлар Шкаф есігіндегі тұтқа РП-336, ВА-300 үшін	дана
247-204-6022	Автоматты ажыратқышқа арналған аксессуарлар Бекітуге арналған әмбебап қапсырма ВА-301	дана
247-204-6023	Автоматты ажыратқышқа арналған аксессуарлар Бекітуге арналған әмбебап қапсырма ВА-302	дана
247-204-6024	Автоматты ажыратқышқа арналған аксессуарлар Шығарылатын шина ШВ-330, ВА-331 үшін (жиынтықта 6 дана)	жиынтық
247-204-6029	Автоматты ажыратқышқа арналған аксессуарлар Шығарылатын шина ШВ-330, ВА-336 үшін (жиынтықта 6 дана)	жиынтық
247-204-6030	Автоматты ажыратқышқа арналған аксессуарлар Қосу электр магниті 220В АС, ВА731-ВА733 үшін	дана
247-204-6031	Автоматты ажыратқышқа арналған аксессуарлар Қосу электр магниті 380В АС, ВА731-ВА733 үшін	дана
247-204-6032	Автоматты ажыратқышқа арналған аксессуарлар ВА-103 үшін пломбаланатын клеммалық бітеуіш (жиынтықта 2 дана)	жиынтық
247-205-0501	Ажыратқыш-ағытқыш, типі ВН-103 1Р 20А	дана
247-205-0502	Ажыратқыш-ағытқыш, типі ВН-103 1Р 32А	дана
247-205-0503	Ажыратқыш-ағытқыш, типі ВН-103 1Р 63А	дана

## 5.1-кестенің жалғасы

Код	Атауы	Өлшем бірлігі
247-205-0504	Ажыратқыш-ағытқыш, типі ВН-103 1Р 100А	дана
247-205-0505	Ажыратқыш-ағытқыш, типі ВН-103 1Р 125А	дана
247-205-0506	Ажыратқыш-ағытқыш, типі ВН-103 2Р 20А	дана
247-205-0507	Ажыратқыш-ағытқыш, типі ВН-103 2Р 32А	дана
247-205-0508	Ажыратқыш-ағытқыш, типі ВН-103 2Р 63А	дана
247-205-0509	Ажыратқыш-ағытқыш, типі ВН-103 2Р 100А	дана
247-205-0510	Ажыратқыш-ағытқыш, типі ВН-103 2Р 125А	дана
247-205-0511	Ажыратқыш-ағытқыш, типі ВН-103 3Р 20А	дана
247-205-0512	Ажыратқыш-ағытқыш, типі ВН-103 3Р 32А	дана
247-205-0513	Ажыратқыш-ағытқыш, типі ВН-103 3Р 63А	дана
247-205-0514	Ажыратқыш-ағытқыш, типі ВН-103 3Р 100А	дана
247-205-0515	Ажыратқыш-ағытқыш, типі ВН-103 3Р 125А	дана
247-205-0516	Ажыратқыш-ағытқыш, типі ВН-103 4Р 20А	дана
247-205-0517	Ажыратқыш-ағытқыш, типі ВН-103 4Р 32А	дана
247-205-0518	Ажыратқыш-ағытқыш, типі ВН-103 4Р 63А	дана
247-205-0519	Ажыратқыш-ағытқыш, типі ВН-103 4Р 100А	дана
247-205-0520	Ажыратқыш-ағытқыш, типі ВН-103 4Р 125А	дана
247-208-1401	Электромагниттік түйістіргіш -2 9А 24В АС3 1НО+1НЗ	дана
247-208-1402	Электромагниттік түйістіргіш -2 9А 36В АС3 1НО+1НЗ	дана
247-208-1403	Электромагниттік түйістіргіш -2 9А 110В АС3 1НО+1НЗ	дана
247-208-1404	Электромагниттік түйістіргіш -2 9А 220В АС3 1НО+1НЗ	дана
247-208-1405	Электромагниттік түйістіргіш -2 9А 380В АС3 1НО+1НЗ	дана
247-208-1406	Электромагниттік түйістіргіш -2 12А 24В АС3 1НО+1НЗ	дана
247-208-1407	Электромагниттік түйістіргіш -2 12А 36В АС3 1НО+1НЗ	дана
247-208-1408	Электромагниттік түйістіргіш -2 12А 110В АС3 1НО+1НЗ	дана
247-208-1409	Электромагниттік түйістіргіш -2 12А 220В АС3 1НО+1НЗ	дана
247-208-1410	Электромагниттік түйістіргіш -2 12А 380В АС3 1НО+1НЗ	дана
247-208-1411	Электромагниттік түйістіргіш -2 18А 24В АС3 1НО+1НЗ	дана
247-208-1412	Электромагниттік түйістіргіш -2 18А 36В АС3 1НО+1НЗ	дана
247-208-1413	Электромагниттік түйістіргіш -2 18А 110В АС3 1НО+1НЗ	дана
247-208-1414	Электромагниттік түйістіргіш -2 18А 220В АС3 1НО+1НЗ	дана
247-208-1415	Электромагниттік түйістіргіш -2 18А 380В АС3 1НО+1НЗ	дана
247-208-1416	Электромагниттік түйістіргіш -2 25А 24В АС3 1НО+1НЗ	дана
247-208-1417	Электромагниттік түйістіргіш -2 25А 36В АС3 1НО+1НЗ	дана
247-208-1418	Электромагниттік түйістіргіш -2 25А 110В АС3 1НО+1НЗ	дана
247-208-1419	Электромагниттік түйістіргіш -2 25А 220В АС3 1НО+1НЗ	дана
247-208-1420	Электромагниттік түйістіргіш -2 25А 380В АС3 1НО+1НЗ	дана
247-208-1421	Электромагниттік түйістіргіш -2 32А 24В АС3 1НО+1НЗ	дана
247-208-1422	Электромагниттік түйістіргіш -2 32А 36В АС3 1НО+1НЗ	дана
247-208-1423	Электромагниттік түйістіргіш -2 32А 110В АС3 1НО+1НЗ	дана
247-208-1424	Электромагниттік түйістіргіш -2 32А 220В АС3 1НО+1НЗ	дана
247-208-1425	Электромагниттік түйістіргіш -2 32А 380В АС3 1НО+1НЗ	дана

## 5.1-кестенің жалғасы

Код	Атауы	Өлшем бірлігі
247-208-1426	Электромагниттік түйістіргіш -2 40А 24В АС3 1НО+1НЗ	дана
247-208-1427	Электромагниттік түйістіргіш -2 40А 36В АС3 1НО+1НЗ	дана
247-208-1428	Электромагниттік түйістіргіш -2 40А 110В АС3 1НО+1НЗ	дана
247-208-1429	Электромагниттік түйістіргіш -2 40А 220В АС3 1НО+1НЗ	дана
247-208-1430	Электромагниттік түйістіргіш -2 40А 380В АС3 1НО+1НЗ	дана
247-208-1431	Электромагниттік түйістіргіш -2 50А 24В АС3 1НО+1НЗ	дана
247-208-1432	Электромагниттік түйістіргіш -2 50А 36В АС3 1НО+1НЗ	дана
247-208-1433	Электромагниттік түйістіргіш -2 50А 110В АС3 1НО+1НЗ	дана
247-208-1434	Электромагниттік түйістіргіш -2 50А 220В АС3 1НО+1НЗ	дана
247-208-1435	Электромагниттік түйістіргіш -2 50А 380В АС3 1НО+1НЗ	дана
247-208-1436	Электромагниттік түйістіргіш -2 65А 24В АС3 1НО+1НЗ	дана
247-208-1437	Электромагниттік түйістіргіш -2 65А 36В АС3 1НО+1НЗ	дана
247-208-1438	Электромагниттік түйістіргіш -2 65А 110В АС3 1НО+1НЗ	дана
247-208-1439	Электромагниттік түйістіргіш -2 65А 220В АС3 1НО+1НЗ	дана
247-208-1440	Электромагниттік түйістіргіш -2 65А 380В АС3 1НО+1НЗ	дана
247-208-1441	Электромагниттік түйістіргіш -2 80А 24В АС3 1НО+1НЗ	дана
247-208-1442	Электромагниттік түйістіргіш -2 80А 36В АС3 1НО+1НЗ	дана
247-208-1443	Электромагниттік түйістіргіш -2 80А 110В АС3 1НО+1НЗ	дана
247-208-1444	Электромагниттік түйістіргіш -2 80А 220В АС3 1НО+1НЗ	дана
247-208-1445	Электромагниттік түйістіргіш -2 80А 380В АС3 1НО+1НЗ	дана
247-208-1446	Электромагниттік түйістіргіш -2 95А 24В АС3 1НО+1НЗ	дана
247-208-1447	Электромагниттік түйістіргіш -2 95А 36В АС3 1НО+1НЗ	дана
247-208-1448	Электромагниттік түйістіргіш -2 95А 110В АС3 1НО+1НЗ	дана
247-208-1449	Электромагниттік түйістіргіш -2 95А 220В АС3 1НО+1НЗ	дана
247-208-1450	Электромагниттік түйістіргіш -2 95А 380В АС3 1НО+1НЗ	дана
247-209-0101	Батырмалы бекеті ПКЕ 222-2 У2, қорғаныш деңгейі IP 54	дана
247-209-0102	Батырмалы бекеті 2 батырмаға ПКЕ-02 LA4-2Н 2НО+2НЗ	дана
247-211-0602	Жылу релесі МЕМСТ 30011.5.1-2012 (IEC 60947-5-1:2003) 09-18А 0,12-0,18А	дана
247-211-0605	Жылу релесі МЕМСТ 30011.5.1-2012 (IEC 60947-5-1:2003) 09-18А 0,35-0,50А	дана
247-211-0608	Жылу релесі МЕМСТ 30011.5.1-2012 (IEC 60947-5-1:2003) 09-18А 0,90-1,20А	дана
247-211-0612	Жылу релесі МЕМСТ 30011.5.1-2012 (IEC 60947-5-1:2003) 09-18А 3,50-4,80А	дана
247-211-0619	Жылу релесі МЕМСТ 30011.5.1-2012 (IEC 60947-5-1:2003) 25-32А 6,30-9,00А	дана
247-211-0620	Жылу релесі МЕМСТ 30011.5.1-2012 (IEC 60947-5-1:2003) 25-32А 9,00-12,0А	дана
247-211-0621	Жылу релесі МЕМСТ 30011.5.1-2012 (IEC 60947-5-1:2003) 25-32А 12,0-18,0А	дана
247-211-0801	Фазалық бақылау релесі РК-101 типі 01 380В	дана
247-211-0802	Фазалық бақылау релесі РК-101 типі 02 380В	дана



*5.1-кестенің соңы*

Код	Атауы	Өлшем бірлігі
247-216-0703	Түйістіргіштерге арналған бұғаттау механизмі КМ-103 115-150А БМ-03	дана
247-216-0706	Түйістіргіштерге арналған бұғаттау механизмі КМ-103 400-500А БМ-03	дана

*Ресми басылым*

**Қазақстан Республикасы Өнеркәсіп және құрылыс министрлігі  
Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық істері  
комитеті**

**ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ ҚҰРЫЛЫС РЕСУРСТАРЫНА  
АРНАЛҒАН СМЕТАЛЫҚ БАҒАЛАРЫ  
ҚР СБЖ 8.04-08-2024**

**ҚҰРЫЛЫС МАТЕРИАЛДАРЫНА, БҰЙЫМДАРЫНА ЖӘНЕ  
КОНСТРУКЦИЯЛАРЫНА АРНАЛҒАН АҒЫМДАҒЫ ДЕҢГЕЙДЕГІ  
СМЕТАЛЫҚ БАҒАЛАРДЫҢ ЖИНАҚТАРЫ  
Жалпы ережелер**

Басылымға жауаптылар: «ҚазҚСҒЗИ» АҚ  
Қарпі: Times New Roman. Пішімі 60 x 84 <sup>1</sup>/<sub>8</sub>

---

050046, Алматы қаласы, Солодовников көшесі, 21  
Тел./факс: +7 (727) 392 76 16 – қабылдау бөлмесі

*Издание официальное*

**Комитет по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства  
Министерства промышленности и строительства Республики  
Казахстан**

**СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ РЕСПУБЛИКИ  
КАЗАХСТАН**

**ССЦ РК 8.04-08-2024**

**СБОРНИКИ СМЕТНЫХ ЦЕН В ТЕКУЩЕМ УРОВНЕ НА  
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ  
Общие положения**

Ответственные за выпуск: АО «КазНИИСА»  
Гарнитура: Times New Roman. Формат 60 x 84 <sup>1</sup>/<sub>8</sub>

---

050046, г. Алматы, ул. Солодовникова, 21  
Тел./факс: +7 (727) 392 76 16 – приемная