



МИССИЯ КОМПАНИИ

Мы даём возможность нашим клиентам приобрести в любом регионе РФ современные кабеленесущие системы, а также системы молниезащиты и заземления, точно под поставленную задачу и в соответствии с проектом, высокого качества по оптимальным ценам.

Благодаря контролю на каждом этапе производства и передовым технологиям, мы создаем сертифицированный продукт, который обеспечивает безопасность инженерных сетей на объектах гражданского и промышленного строительства.

«КМ-профиль» –
это команда профессионалов,
которые работают с Вами и для Вас!

Валуев Ю.В.

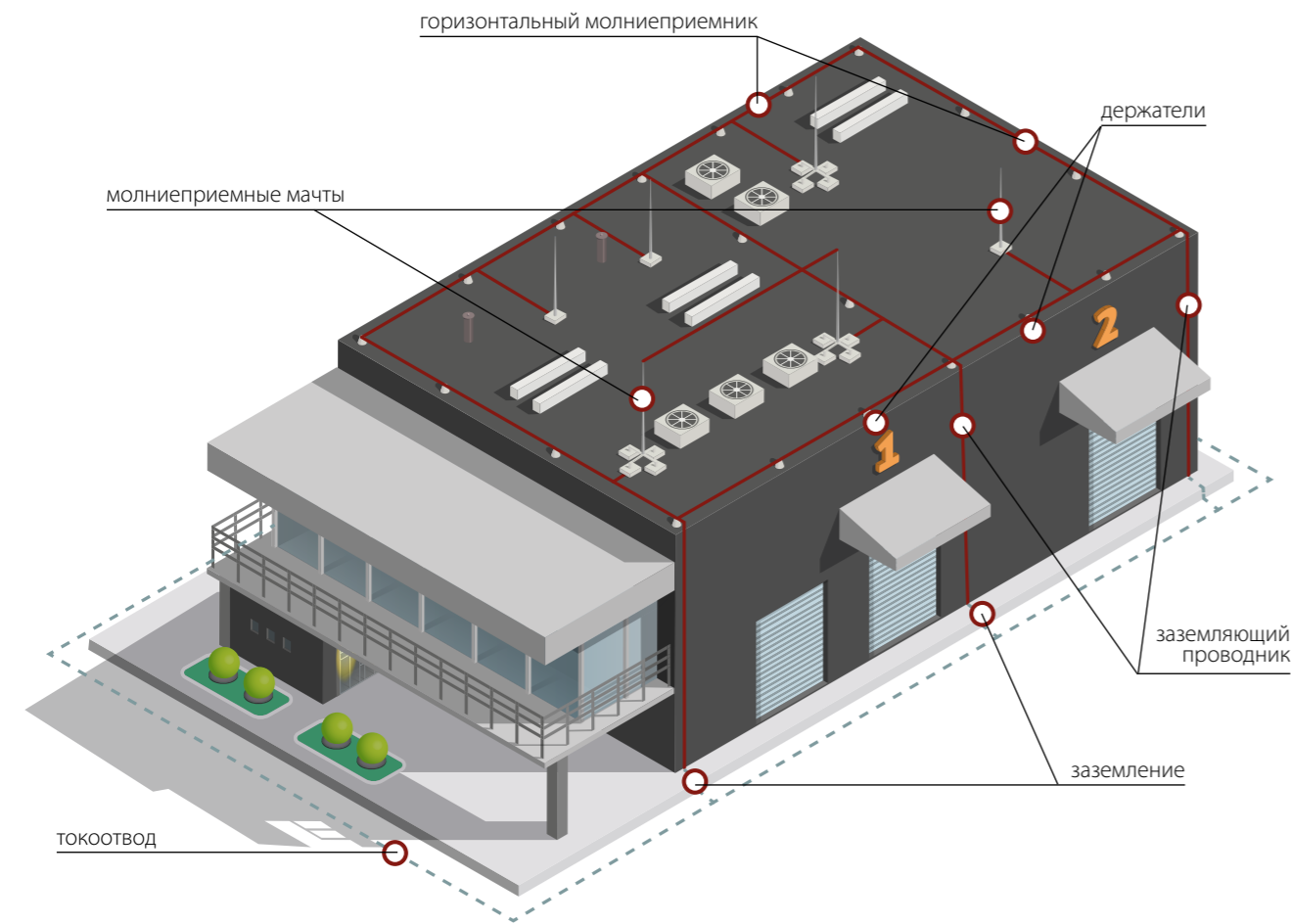
СИСТЕМА МОЛНИЕЗАЩИТЫ И ЗАЗЕМЛЕНИЯ «АУРА»

от торговой марки «Система КМ»

Молниезащита «АУРА» представляет собой систему, обеспечивающую перехват молнии и отвод её в землю, тем самым, защищая здание от повреждения и пожара. В момент прямого удара молнии в объект молниезащитное устройство должно принять на себя ток молнии и отвести его по токоотводам в систему заземления, где энергия разряда должна безопасно рассеяться.

КОМПОНЕНТЫ СИСТЕМЫ «АУРА»:

- молниеприемник - служит для непосредственного приема разряда молнии;
- токоотвод - предназначен для соединения наземной части с заземляющим проводником;
- заземляющий проводник - соединяет токоотвод с заземлением;
- заземление - металлические части или их группы, расположенные в земле или фундаменте объекта, служащие для рассеивания тока молнии в землю;
- комплектующие для монтажа.



РАЗДЕЛИТЕЛЬНОЕ РАССТОЯНИЕ

Разделительное расстояние (S) - это промежуток, который следует обеспечить, чтобы не произошел переброс тока молнии между молниеприемником и защищаемым устройством.

$$S = k_i \frac{k_c}{k_m} L$$

S - разделительное (безопасное) расстояние в м;

k_i - коэффициент в зависимости от класса системы молниезащиты (LPS);

k_m - коэффициент в зависимости от электроизоляционного материала;

k_c - коэффициент в зависимости от распределения тока молнии;

L - длина в метрах, измеренная вдоль проводов молниезащиты от точки, где рассматривается; безопасное расстояние до точки ближайшего уравнивания потенциалов или заземлителя;

МЕТОДЫ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПОЛОЖЕНИЯ МОЛНИЕПРИЕМНИКОВ

- метод сетки – для плоских поверхностей (рис. 1)
- метод катящейся сферы (шара) – для любого случая (рис. 2)
- метод защитного угла – для зданий простой формы (рис. 3)

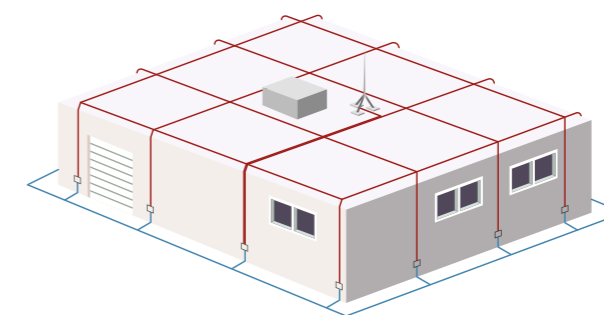


Рис. 1

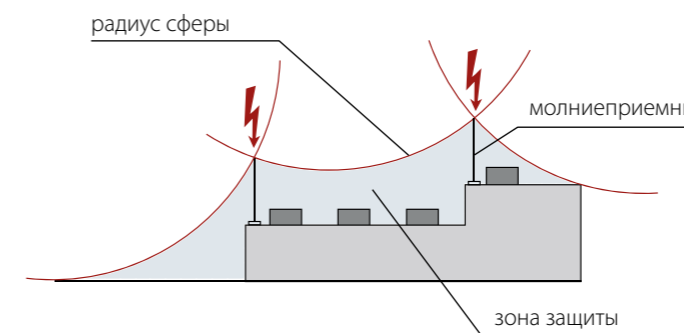


Рис. 2

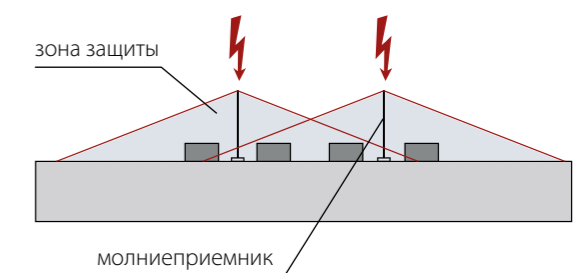


Рис. 3

ПОЧЕМУ СЛЕДУЕТ ВЫБРАТЬ СИСТЕМУ МОЛНИЕЗАЩИТЫ «АУРА»?

1. Профессиональное проектирование системы молниезащиты на основе изделий системы «АУРА» для всех видов промышленности;
2. Производство элементов системы в соответствии с европейскими и российскими стандартами качества;
3. Широкая складская программа;
4. Наличие составных элементов заземления (конус Морзе);
5. Исполнение металлических элементов системы в 6 видах.

ХАРАКТЕРИСТИКИ КЛАССОВ СИСТЕМЫ МОЛНИЕЗАЩИТЫ

Класс системы молниезащиты	Размер ячейки согласно РД 34.21.122-87	Размер ячейки согласно СО 153-343.21.122-2003	Радиус сферы R
I	*	5 × 5 м	20 м
II	6 × 6 м	10 × 10 м	30 м
III	12 × 12 м	10 × 10 м	45 м
IV	*	20 × 20 м	60 м

ВИДЫ ЗАЩИТНЫХ ПОКРЫТИЙ

G - Гальваническая оцинковка

HD - Горячая оцинковка

TD - Термодиффузионное цинкование

CU - Медь

INOX - Нержавеющая сталь

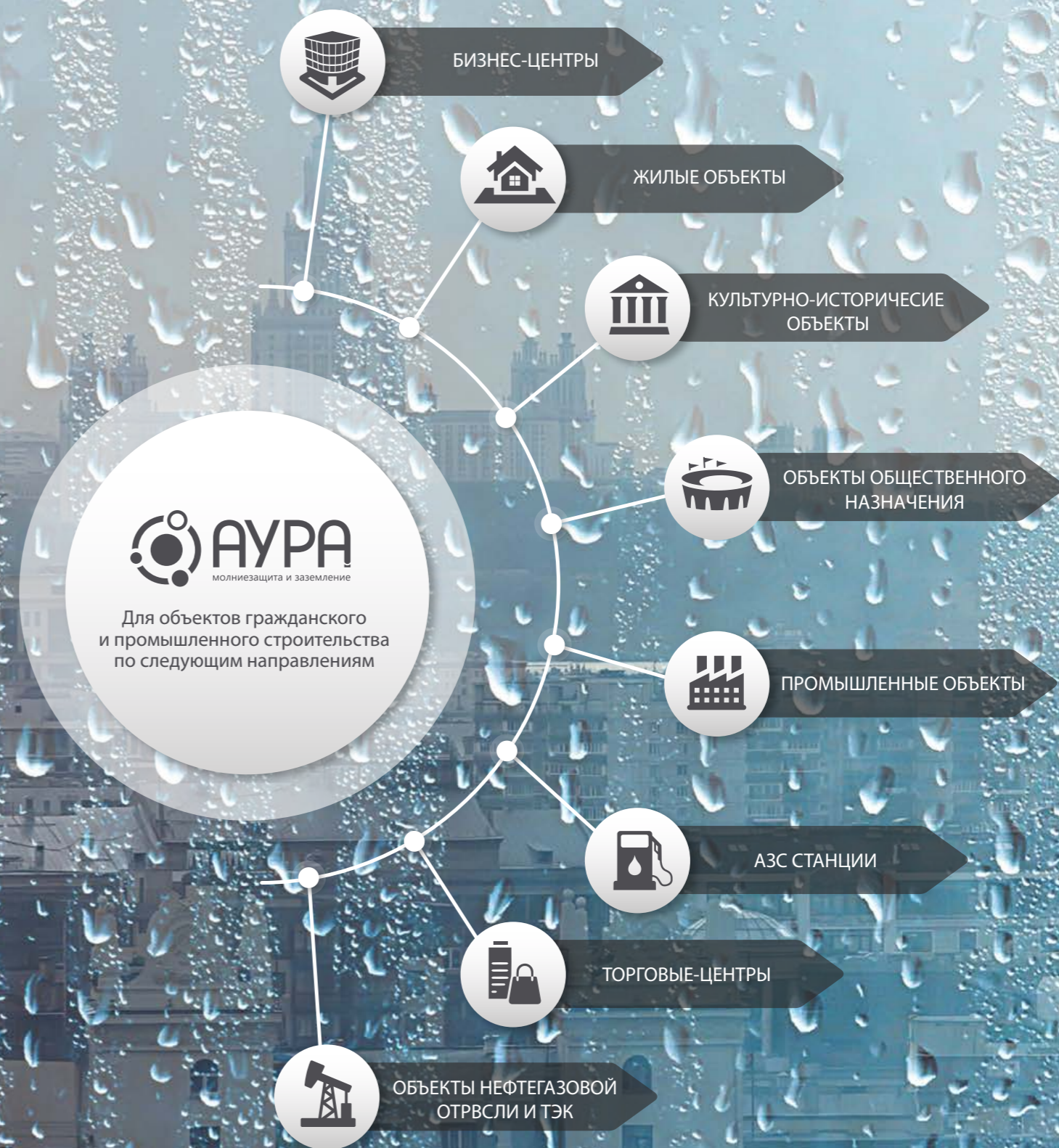
ПРОЕКТИРОВАНИЕ СИСТЕМЫ МОЛНИЕЗАЩИТЫ И ЗАЗЕМЛЕНИЯ

Компания «КМ-профиль» помогает в разработке профессиональной системы молниезащиты и заземления на основе предлагаемого нами ассортимента изделий.

Запрос должен содержать следующую информацию:

- класс молниезащиты здания;
- план крыши или эскиз здания с основными размерами;
- размеры защищаемых устройств и их расположение на крыше;
- информация о том, из какого материала сделана кровля и фасады;
- название компании, адрес и контактные данные;

По возможности просим высылать планы в файлах DWG.



СОДЕРЖАНИЕ

Проводники	7
Пруток стальной	7
Полоса стальная	7
Уголок стальной	7

Соединители	8
Крестообразный для прутка и полосы	8
Крестообразный для полосы	8
Параллельный соединитель прутка	9
Сквозной соединитель прутка	9
Контрольный соединитель прутка-полоса	10
Универсальный соединитель прутка	10

Держатели	11
Коньковый держатель зажимной	11
Коньковый держатель болтовой	11
Держатель для фигурного конька	12
Черепичный держатель	12
Угловой держатель зажимной	13
Угловой держатель болтовой	13
Держатель прутка вкручиваемый	14
Держатель прутка забивной	14
Прямой держатель зажимной	14
Держатель фальцевый	15
Прямой держатель болтовой	15
Приклеиваемый держатель зажимной	15
Приклеиваемый держатель болтовой	16
Приклеиваемый держатель с крестообразным соединителем	16
Держатель пластиковый	16
Универсальный держатель для труб	16
Держатель для полосы	17
Держатель на мостовой опоре	17

Заземление	18
Стержень заземляющий	18
Комплектующие для заземления	18
Комплект заземления	18

Мачты	19
Стальная мачта	19
Вольностоящая мачта с утяжелителем (цельная)	19
Вольностоящая мачта с утяжелителем (разборная)	20
Мачта с креплением на конек	21
Мачта с опорой к стене (разборная)	21
Шпиль на дымоход	21
Кронштейн крепления мачты	22
Кабель высоковольтный	22

Дополнительные изделия	23
Компенсаторы	23
Шины уравнивания потенциалов	23
Лента антикоррозионная	24
Выпрямительные машинки	24

ПРОВОДНИКИ

ПРУТОК СТАЛЬНОЙ

Артикул	Наименование	Ø	T	HD
MPS6-225	M6, бухта 225 м	6	0,222	LN0119
MPS8-125	M8, бухта 125 м	8	0,41	LN0055
MPS10-6	M10, хлыст 6 м	10	0,62	LN0043
MPS16-6	M16, хлыст 6 м	16	1,557	LN0105
MPS18-6	M18, хлыст 6 м	18	2	LN0102



MPS8 (бухта)

ПОЛОСА СТАЛЬНАЯ

Артикул	Наименование	B, mm	S	T	HD
PP25-4-62	25x4, бухта 62 м.	25	4	0,785	LN0001
PP40-4-40	40x4, бухта 40 м.	40	4	1,3	LN0002
PP40-5-33	40x5, бухта 33 м.	40	5	1,57	LN0074
PP50-5-25	50x5, бухта 25 м.	50	5	1,963	LN0089



PP40-4 (бухта)

УГОЛОК СТАЛЬНОЙ

Артикул	Наименование	L, mm	T	HD
L50-50-5.0-3000	Уголок 50x50x5,0	3000	3,88	LO13072



L50-50

TD – термодиффузионное цинкование **INOX** – нержавеющая сталь **CU** – медь **L** – длина **H** – высота **T** – вес, кг
G – гальваническое цинкование **HD** – горячее цинкование **B** – ширина **Ø** – диаметр **S** – толщина

СОЕДИНИТЕЛИ

КРЕСТООБРАЗНЫЙ ДЛЯ ПРУТКА И ПОЛОСЫ

Две пластины.

Артикул	Диапазон проводника	Болты	G	HD	TD	CU	INOX
2XS-D5-8-B30	Ø 5-8 мм В до 30 мм	4xM6x20	MA0001	MA0003	MA0002	MA0004	MA0005
2XS-D5-12-B30	Ø 5-12 мм В до 30 мм	4xM8x25	MA0016	MA0018	MA0017	MA0019	MA0020
2XS-D5-12-B40	Ø 5-12 мм В до 40 мм	4xM8x25	MA0011	MA0013	MA0012	MA0014	MA0015



2XS-D5-8-B30



2XS-D5-12-B40

Три пластины.

Артикул	Диапазон проводника	Болты	G	HD	TD	CU	INOX
3XS-D5-12-B30	Ø 5-12 мм В до 30 мм	4xM8x30	MA0026	MA0028	MA0027	MA0029	MA0030
3XS-D5-12-B40	Ø 5-12 мм В до 40 мм	4xM8x30	MA0021	MA0023	MA0022	MA0024	MA0025
3XS-D5-8-B30	Ø 5-8 мм В до 30 мм	4xM6x25	MA0006	MA0008	MA0007	MA0009	MA0010



3XS-D5-8-B30



3XS-D5-12-B40

TD – термодиффузионное цинкование INOX – нержавеющая сталь CU – медь L – длина H – высота T – вес, кг
G – гальваническое цинкование HD – горячее цинкование B – ширина Ø – диаметр S – толщина

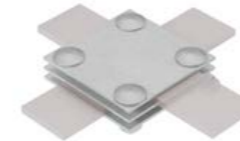
КРЕСТООБРАЗНЫЙ ДЛЯ ПОЛОСЫ

Две пластины.

Артикул	Диапазон проводника	Болты	G	HD	TD	CU	INOX
2XS-B30	В до 30 мм	4xM8x25	MA0031	MA0033	MA0032	MA0034	MA0035
2XS-B40	В до 40 мм	4xM8x25	MA0041	MA0043	MA0042	MA0044	MA0045

Три пластины.

Артикул	Диапазон проводника	Болты	G	HD	TD	CU	INOX
3XS-B30	В до 30 мм	4xM8x30	MA0036	MA0038	MA0037	MA0039	MA0040
3XS-B40	В до 40 мм	4xM8x30	MA0046	MA0048	MA0047	MA0049	MA0050



3XS-B40

ПАРАЛЛЕЛЬНЫЙ СОЕДИНИТЕЛЬ ПРУТКА

Артикул	Наименование	Диапазон проводника	Болты	G	HD	TD	CU	INOX
PS-D5-8	Одинарный	Ø 5-8 мм	2xM8x20	MA0056	MA0058	MA0057	MA0059	MA0060
2PS-D5-8	Двойной	Ø 5-8 мм	2xM8x30	MA0051	MA0053	MA0052	MA0054	MA0055



PS-D5-8



2PS-D5-8

СКВОЗНОЙ СОЕДИНИТЕЛЬ ПРУТКА

Двухболтовой соединитель.

Артикул	Диапазон проводника	Болты	G	HD	TD	CU	INOX
2SS-D5-8	Ø 5-8 мм	2xM8x10	MA0061	MA0063	MA0062	MA0064	MA0065



2SS-D5-8

TD – термодиффузионное цинкование INOX – нержавеющая сталь CU – медь L – длина H – высота T – вес, кг
G – гальваническое цинкование HD – горячее цинкование B – ширина Ø – диаметр S – толщина

Четырехболтовой соединитель.

Артикул	Диапазон проводника	Болты	G	HD	TD	CU	INOX
4SS-D5-10	Ø 5-10 мм	4xM8x10	MA0066	MA0068	MA0067	MA0069	MA0070



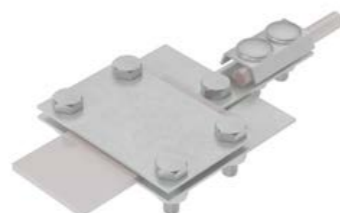
4SS-D5-10

КОНТРОЛЬНЫЙ СОЕДИНИТЕЛЬ ПРУТОК-ПОЛОСА

Артикул	В, мм	Диапазон проводника	Болты	G	HD	TD	CU	INOX
KS-D5-8-B30	до 30 мм	Ø 5-8 мм	4xM6x16	MA0071	MA0073	MA0072	MA0074	MA0075
			1xM10x16 2xM8x20					
KS-D5-8-B40	до 40 мм	Ø 5-8 мм	4xM8x20	MA0076	MA0078	MA0077	MA0079	MA0080
			1xM10x16 2xM8x20					
KS-D5-10-B40	до 40 мм	Ø 5-10 мм	4xM8x16	MA0081	MA0083	MA0082	MA0084	MA0085



KS-D5-8-B30



KS-D5-8-B40

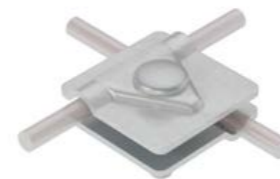


KS-D5-10-B40

TD – термодиффузионное цинкование **INOX** – нержавеющая сталь **CU** – медь **L** – длина **H** – высота **T** – вес, кг
G – гальваническое цинкование **HD** – горячее цинкование **B** – ширина **Ø** – диаметр **S** – толщина

УНИВЕРСАЛЬНЫЙ СОЕДИНИТЕЛЬ ПРУТКА

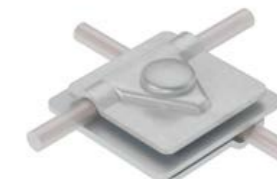
Артикул	Наименование	Диапазон проводника	Болты	G	HD	TD	CU	INOX
US-D5-10	Одна пластина 40x40мм	Ø 5-10 мм	1xM10x30	MA0286	MA0288	MA0287	MA0289	MA0290
2US-D5-10	Две пластины 48x48мм	Ø 5-10 мм	1xM10x30	MA0276	MA0278	MA0277	MA0279	MA0280
2USM-D5-10	Две пластины 40x42мм.	Ø 5-10 мм	1xM10x30	MA0281	MA0283	MA0282	MA0284	MA0285
3US-D5-10	Три пластины 40x40мм	Ø 5-10 мм	1xM10x30	MA0291	MA0293	MA0292	MA0294	MA0295



2US-D5-10



US-D5-10



3US-D5-10

TD – термодиффузионное цинкование **INOX** – нержавеющая сталь **CU** – медь **L** – длина **H** – высота **T** – вес, кг
G – гальваническое цинкование **HD** – горячее цинкование **B** – ширина **Ø** – диаметр **S** – толщина

ДЕРЖАТЕЛИ

КОНЬКОВЫЙ ДЕРЖАТЕЛЬ ЗАЖИМНОЙ

Артикул	Н, мм	Диапазон проводника	G	HD	TD	CU	INOX
KDZ-H80-D5-8	80	Ø 5-8мм	MA0096	MA0098	MA0097	MA0099	MA0100
KDZ-H100-D5-8	100	Ø 5-8мм	MA0101	MA0103	MA0102	MA0104	MA0105
BKDZ-H80-D5-8	80	Ø 5-8мм	MA0106	MA0108	MA0107	MA0109	MA0110
BKDZ-H100-D5-8	100	Ø 5-8мм	MA0111	MA0113	MA0112	MA0114	MA0115



KDZ



BKDZ

КОНЬКОВЫЙ ДЕРЖАТЕЛЬ БОЛТОВОЙ

Артикул	Н, мм	Диапазон проводника	G	HD	TD	CU	INOX
KDB-H80-D5-10	80	Ø 5-10мм	MA0086	MA0088	MA0087	MA0089	MA0090
KDB-H100-D5-10	100	Ø 5-10мм	MA0091	MA0093	MA0092	MA0094	MA0095
BKDB-H80-5-10	80	Ø 5-8мм	MA0116	MA0118	MA0117	MA0119	MA0120
BKDB-H100-D5-10	100	Ø 5-8мм	MA0121	MA0123	MA0122	MA0124	MA0125



KDB



BKDB

ДЕРЖАТЕЛЬ ДЛЯ ФИГУРНОГО КОНЬКА

Артикул	Диапазон проводника	G	HD	TD	CU	INOX
DFKB-D5-10	Ø5-10мм	MA0427		MA0428	MA0582	
DFKZ-D5-8	Ø5-8мм	MA0429		MA0430		
DFKPD-D5-8	Ø5-8мм	MA0579	MA0599	MA0598	MA0600	MA0601



DFKB



DFKZ



DFKPD

ЧЕРЕПИЧНЫЙ ДЕРЖАТЕЛЬ

Артикул	Наименование	Диапазон проводника	Н, мм	L, мм	G	HD	TD	CU	INOX
CDZO-L380-D5-8	зажимной на обрешётку	Ø 5-8 мм	100	380	MA0466	MA0468	MA0467	MA0469	MA0470
CDZS-L380-H100-D5-8	регулируемый зажимной, скрученный	Ø 5-8 мм	100	380	MA0578	MA0595	MA0594	MA0596	MA0597
CDZ-L380-H100-D5-8	регулируемый зажимной	Ø 5-8 мм	100	380	MA0577	MA0591	MA0590	MA0592	MA0593
CDZO-L430-D5-8	зажимной на обрешётку	Ø 5-8 мм	100	430	MA0472	MA0474	MA0473	MA0475	MA0476



CDZO



CDZS



CDBO



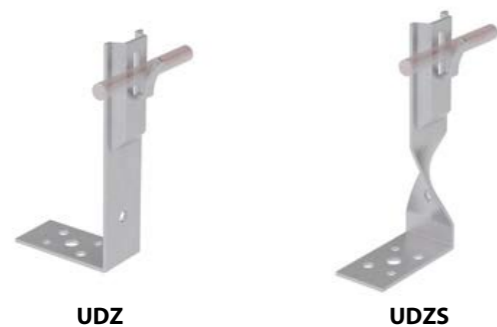
CDZ

TD – термодиффузионное цинкование **INOX** – нержавеющая сталь **CU** – медь **L** – длина **H** – высота **T** – вес, кг
G – гальваническое цинкование **HD** – горячее цинкование **B** – ширина **Ø** – диаметр **S** – толщина

TD – термодиффузионное цинкование **INOX** – нержавеющая сталь **CU** – медь **L** – длина **H** – высота **T** – вес, кг
G – гальваническое цинкование **HD** – горячее цинкование **B** – ширина **Ø** – диаметр **S** – толщина

УГЛОВОЙ ДЕРЖАТЕЛЬ ЗАЖИМНОЙ

Артикул	Диапазон проводника	Н, мм	G	HD	TD	CU	INOX
UDZ-H60-D5-8	Ø 5-8 мм	60	MA0126	MA0128	MA0127	MA0129	MA0130
UDZ-H80-D5-8	Ø 5-8 мм	80	MA0136	MA0138	MA0137	MA0139	MA0140
UDZ-H150-D5-8	Ø 5-8 мм	150	MA0146	MA0148	MA0147	MA0149	MA0150
UDZS-H70-D5-8	Ø 5-8 мм	70	MA0156	MA0158	MA0157	MA0159	MA0160
UDZS-H140-D5-8	Ø 5-8 мм	140	MA0161	MA0163	MA0162	MA0164	MA0165

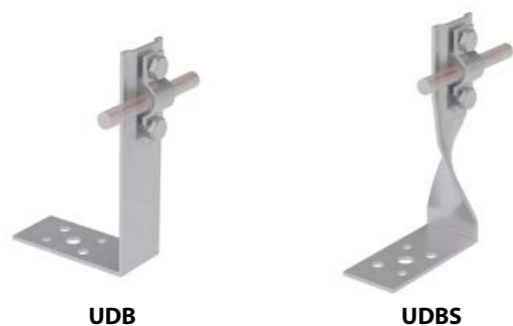


UDZ

UDZS

УГЛОВОЙ ДЕРЖАТЕЛЬ БОЛТОВОЙ

Артикул	Диапазон проводника	Н, мм	Болты	G	HD	TD	CU	INOX
UDB-H60-D5-10	Ø 5-10 мм	60	2xM5x12	MA0131	MA0133	MA0132	MA0134	MA0135
UDB-H80-D5-10	Ø 5-10 мм	80	2xM5x12	MA0141	MA0143	MA0142	MA0144	MA0145
UDB-H150-D5-10	Ø 5-10 мм	150	2xM5x12	MA0151	MA0153	MA0152	MA0154	MA0155
UDBS-H70-D5-10	Ø 5-10 мм	70	2xM5x12	MA0166	MA0168	MA0167	MA0169	MA0170
UDBS-H140-D5-10	Ø 5-10 мм	140	2xM5x12	MA0171	MA0173	MA0172	MA0174	MA0175



UDB

UDBS

TD – термодиффузионное цинкование **INOX** – нержавеющая сталь **CU** – медь **L** – длина **H** – высота **T** – вес, кг
G – гальваническое цинкование **HD** – горячее цинкование **B** – ширина **Ø** – диаметр **S** – толщина

ДЕРЖАТЕЛЬ ПРУТКА ВКРУЧИВАЕМЫЙ

Артикул	Диапазон проводника	L, мм	Болты	G	HD	TD
DPV-L80-D5-10	Ø5-10 мм	80	2xM5x16	MA0176	MA0184	MA0180
DPV-L120-D5-10	Ø5-10 мм	120	2xM5x16	MA0177	MA0185	MA0181
DPV-L180-D5-10	Ø5-10 мм	180	2xM5x16	MA0178	MA0186	MA0182
DPV-L250-D5-10	Ø5-10 мм	250	2xM5x16	MA0179	MA0187	MA0183
DPV-L500-D5-10	Ø5-10 мм	500	2xM5x16	MA0581	MA0607	MA0606



DPV

ДЕРЖАТЕЛЬ ПРУТКА ЗАБИВНОЙ

Артикул	Диапазон проводника	L, мм	Болты	G	HD	TD
DPZ-L80-D5-10	Ø5-10 мм	80	2xM5x16	MA0188	MA0200	MA0194
DPZ-L120-D5-10	Ø5-10 мм	120	2xM5x16	MA0189	MA0201	MA0195
DPZ-L180-D5-10	Ø5-10 мм	180	2xM5x16	MA0190	MA0202	MA0196
DPZ-L250-D5-10	Ø5-10 мм	250	2xM5x16	MA0191	MA0203	MA0197
DPZ-L330-D5-10	Ø5-10 мм	330	2xM5x16	MA0192	MA0204	MA0198
DPZ-L500-D5-10	Ø5-10 мм	500	2xM5x16	MA0193	MA0205	MA0199



DPZ

ПРЯМОЙ ДЕРЖАТЕЛЬ ЗАЖИМНОЙ

Артикул	Диапазон проводника	Н, мм	G	HD	TD	CU	INOX
DZP-H60-D5-8-G	Ø 5-8мм	60	MA0224	MA0226	MA0225	MA0227	MA0228
DZP-H80-D5-8-G	Ø 5-8мм	80	MA0234	MA0236	MA0235	MA0237	MA0238
DZP-H150-D5-8-G	Ø 5-8мм	150	MA0244	MA0246	MA0245	MA0247	MA0248



DZP

ПРЯМОЙ ДЕРЖАТЕЛЬ ЗАЖИМНОЙ ДЛЯ ПРУТКА И ПОЛОСЫ

Артикул	Диапазон проводника	Н, мм	G	HD	TD
PVD-B30-D5-12	Ø 5-12мм В до 30мм	70	MA0206	MA0208	MA0207



PVD

TD – термодиффузионное цинкование **INOX** – нержавеющая сталь **CU** – медь **L** – длина **H** – высота **T** – вес, кг
G – гальваническое цинкование **HD** – горячее цинкование **B** – ширина **Ø** – диаметр **S** – толщина

ДЕРЖАТЕЛЬ ФАЛЬЦЕВЫЙ

Артикул	Наименование	Н, мм	Диапазон проводника	Болты	G	HD	TD	CU	INOX
FD-H70-D5-10	Универсальный фальцевый держатель для прутка	70	Ø 5-10 мм	2xM10x30	MA0209	MA0211	MA0210	MA0212	MA0213
FD-H60-D5-10	Держатель фальцевый для прутка	60	Ø 5-10 мм	1xM10x40	MA0214	MA0216	MA0215	MA0217	MA0218
UFD-H70-D5-10	Универсальный фальцевый держатель для конструкций.	70	Ø 5-10 мм В 40-60 мм	1xM10x40 1xM10x70	MA0454	MA0455	MA0456	MA0457	MA0458
FD-H50-D5-10	Универсальный фальцевый держатель для прутка	50	Ø 5-10 мм	2xM6x20	MA0219	MA0221	MA0220	MA0222	MA0223
DVZH-D5-10	Держатель для водосточного желоба		Ø 5-10 мм	2xM5x12 1xM8x30	MA0439	MA0440	MA0441	MA0442	MA0443



FD-H70



FD-H60



UFD



FD-H50



DVZH

ПРЯМОЙ ДЕРЖАТЕЛЬ БОЛТОВОЙ

Артикул	Диапазон проводника	Н, мм	G	HD	TD	CU	INOX
DBP-H60-D5-10-G	Ø 5-10мм	60	MA0229	MA0231	MA0230	MA0232	MA0233
DBP-H80-D5-10-G	Ø 5-10мм	80	MA0239	MA0241	MA0240	MA0242	MA0243
DBP-H150-D5-10-G	Ø 5-10мм	150	MA0249	MA0251	MA0250	MA0252	MA0253



DBP

TD – термодиффузионное цинкование **INOX** – нержавеющая сталь **CU** – медь **L** – длина **H** – высота **T** – вес, кг
G – гальваническое цинкование **HD** – горячее цинкование **B** – ширина **Ø** – диаметр **S** – толщина

ПРИКЛЕЕВАЕМЫЙ ДЕРЖАТЕЛЬ ЗАЖИМНОЙ

Артикул	Диапазон проводника	Н, мм	G	HD	TD	CU	INOX
PDZ-H90-D5-8	Ø 5-8мм	90	MA0254	MA0256	MA0255	MA0257	MA0258
PDZ-H150-D5-8	Ø 5-8мм	150	MA0259	MA0261	MA0260	MA0262	MA0263

Приклеиваемый держатель зажимной без отверстий в основании

Артикул	Диапазон проводника	Н, мм	G	HD	TD	CU	INOX
PDZBO-H90-D5-8	Ø 5-8мм	90	MA0500	MA0502	MA0501	MA0503	MA0504
PDZBO-H150-D5-8	Ø 5-8мм	150	MA0505	MA0507	MA0506	MA0508	MA0509



PDZ

ПРИКЛЕЕВАЕМЫЙ ДЕРЖАТЕЛЬ БОЛТОВОЙ

Артикул	Диапазон проводника	Н, мм	G	HD	TD	CU	INOX
PDB-H90-D5-10	Ø 5-10мм	90	MA0264	MA0266	MA0265	MA0267	MA0268
PDB-H150-D5-10	Ø 5-10мм	150	MA0269	MA0271	MA0270	MA0272	MA0273

Приклеиваемый держатель болтовой без отверстия в основании

Артикул	Диапазон проводника	Н, мм	G	HD	TD	CU	INOX
PDBBO-H90-D5-10	Ø 5-10мм	90	MA0510	MA0514	MA0512		
PDBBO-H150-D5-10	Ø 5-10мм	150	MA0511	MA0515	MA0513		



PDB

TD – термодиффузионное цинкование **INOX** – нержавеющая сталь **CU** – медь **L** – длина **H** – высота **T** – вес, кг
G – гальваническое цинкование **HD** – горячее цинкование **B** – ширина **Ø** – диаметр **S** – толщина

ПРИКЛЕЕВАЕМЫЙ ДЕРЖАТЕЛЬ С КРЕСТОБРАЗНЫМ СОЕДИНИТЕЛЕМ

Артикул	Диапазон проводника	Н, мм	Болты	G	HD	TD	CU	INOX
PDX-H90-D5-12-B20	Ø 5-12мм В до 20мм	90	4xM8x16	MA0490	MA0492	MA0491	MA0493	MA0494
PDX-H150-D5-12-B20	Ø 5-12мм В до 20мм	150	4xM8x16	MA0495	MA0497	MA0496	MA0498	MA0499



PDX

ДЕРЖАТЕЛЬ ПЛАСТИКОВЫЙ

Пластиковый для прутка

Артикул	Диапазон проводника	Наименование	HD
PD8-10	Ø 8-10 мм		MA0431
DPPU-H100-D8-10	Ø 8-10 мм		MA0274
DPP-H100-D8-10	Ø 8-10 мм		MA0275



PD8-10



DPPU

УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ДЕРЖАТЕЛЬ ДЛЯ ТРУБ

Артикул	Ø трубы	Диапазон проводника	G	HD	TD
UDT30-D5-10	30	Ø 5-10	MA0314	MA0324	MA0319
UDT92-D5-10	92	Ø 5-10	MA0315	MA0325	MA0320
UDT62-156-D5-10	62-156	Ø 5-10	MA0316	MA0326	MA0321
UDT124-222-D5-10	124-222	Ø 5-10	MA0317	MA0327	MA0322
UDT220-570-D5-10	220-570	Ø 5-10	MA0318	MA0328	MA0323



UDT

TD – термодиффузионное цинкование **INOX** – нержавеющая сталь **CU** – медь **L** – длина **H** – высота **T** – вес, кг
G – гальваническое цинкование **HD** – горячее цинкование **B** – ширина **Ø** – диаметр **S** – толщина

ДЕРЖАТЕЛЬ ДЛЯ ПОЛОСЫ

Артикул	Наименование	Н, мм	Диапазон проводника	G	HD	TD	CU	INOX
DPP-B40-S4	Держатель прикручиваемый для полосы		В до 40мм	MA0296	MA0298	MA0297	MA0299	MA0300
DPP-B50-S4	Держатель прикручиваемый для полосы		В до 50мм	MA0301	MA0303	MA0302	MA0304	MA0305
K188	Держатель шин заземления К-188		В до 40мм	LO14796				



DPP



K188

ДЕРЖАТЕЛЬ НА МОСТОВОЙ ОПОРЕ

Мостовая опора

Артикул	Диапазон проводника	Болты	G	HD	TD
MO-B40			MA0311	MA0313	MA0312



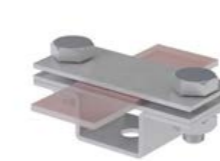
MO

Универсальный держатель на мостовой опоре

Артикул	Диапазон проводника	Болты	G	HD	TD
UDMO2-B40-D5-8	Ø 5-8мм / В до 40мм		MA0308	MA0310	MA0309
UDMO2-B40	В до 40мм		MA0529	MA0531	MA0530
XUDMO2-B40	В до 40мм		MA0533	MA0535	MA0534
USMO-H65	Ø 5-10мм / В до 40мм	M8x35	MA0553	MA0555	MA0554
USMO-H130	Ø 5-10мм / В до 40мм	M8x100	MA0549	MA0551	MA0550



UDMO2-B40-D5-8



UDMO2-B40



XUDMO2-B40



USMO

TD – термодиффузионное цинкование **INOX** – нержавеющая сталь **CU** – медь **L** – длина **H** – высота **T** – вес, кг
G – гальваническое цинкование **HD** – горячее цинкование **B** – ширина **Ø** – диаметр **S** – толщина

ЗАЗЕМЛЕНИЕ

СТЕРЖЕНЬ ЗАЗЕМЛЯЮЩИЙ

Стержень заземляющий

Артикул	Ø	L, mm	HD	TD
ZK-D16-L1200	16	1200	MA0332	MA0339
ZK-D18-L1200	18	1200	MA0333	MA0620
ZK-D16-L1500	16	1500	MA0329	MA0336
ZK-D18-L1500	18	1500	MA0330	MA0337
ZK-D20-L1500	20	1500	MA0331	MA0338



ZK

Стержень заземляющий Т-образный

Артикул	Диапазон проводника	L, mm	HD	TD
ZK-T-L2000	В до 30 мм	2000	MA0585	MA0619



ZK-T

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ДЛЯ ЗАЗЕМЛЕНИЯ

Артикул	Наименование	HD	TD
NS-D16-20	Наконечник стальной Ø 16-20мм	MA0353	MA0354
NU-SDS-MAX	Насадка ударная SDS-MAX	MA0346	MA0347
NUR	Насадка ударная, ручное забивание	MA0344	MA0345



NS-D16-20



NU-SDS-MAX



NUR

TD – термодиффузионное цинкование **INOX** – нержавеющая сталь **CU** – медь **L** – длина **H** – высота **T** – вес, кг
G – гальваническое цинкование **HD** – горячее цинкование **B** – ширина **Ø** – диаметр **S** – толщина

Соединитель заземляющий. 4 пластины.

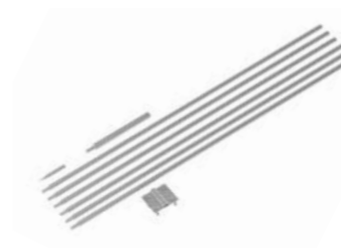
Артикул	Диапазон проводника	Болты	HD	TD	INOX
SZ-B40-D10-20-5-12	Ø 5-12 мм Ø стержня 10-20 мм В до 40 мм	4xM8x40	MA0348	MA0349	MA0350

Колодец контрольный с крышкой. ABS-пластик

Артикул	L, mm	B, mm	H, mm	HD
KK200-200-200	200	200	200	MA0432

КОМПЛЕКТ ЗАЗЕМЛЕНИЯ

Артикул	Наименование	Ø	H, mm	L, mm	HD	TD
KTZ-D16-2	Комплект заземления из 2 стержней	16	3000	1500	MA0569	MA0570
KTZ-D16-4	Комплект заземления из 4 стержней	16	6000	1500	MA0571	MA0572
KTZ-D16-6	Комплект заземления из 6 стержней	16	9000	1500	MA0573	MA0574



KTZ

TD – термодиффузионное цинкование **INOX** – нержавеющая сталь **CU** – медь **L** – длина **H** – высота **T** – вес, кг
G – гальваническое цинкование **HD** – горячее цинкование **B** – ширина **Ø** – диаметр **S** – толщина

МАЧТЫ

СТАЛЬНАЯ МАЧТА

Артикул	H, mm	L, mm	HD
MCH6-HD	6000	6000	MA0356
MCH7-HD	7000	7000	MA0357
MCH7.5-HD	7500	7500	MA0358
MCH9-HD	9000	9000	MA0359
MCH10.5-HD	10500	10500	MA0360
MCH12-HD	12000	12000	MA0361
MCH13.5-HD	13500	13500	MA0362
MCH14-HD	14000	14000	MA0363
MCH15-HD	15000	15000	MA0364
MCH16.5-HD	16500	16500	MA0365
MCH18-HD	18000	18000	MA0366
MCH19.5-HD	19500	19500	MA0367
MCH21-HD	21000	21000	MA0368
MCH22.5-HD	22500	22500	MA0369
MCH24-HD	24000	24000	MA0370
MCH25.5-HD	25500	25500	MA0371
MCH27-HD	27000	27000	MA0372
MCH28.5-HD	28500	28500	MA0373
MCH30-HD	30000	30000	MA0374



MCH

ВОЛЬНОСТОЯЩАЯ МАЧТА С УТЯЖЕЛИТЕЛЕМ (ЦЕЛЬНАЯ)

Артикул	Утяжелитель	H, mm	L, mm	T	HD
VMC-H1000-26-HD	1	1000	1000	26	MA0375
VMC-H1500-26-HD	1	1500	1500	26	MA0376
VMC-H2000-26-HD	1	2000	2000	26	MA0377
VMC-H2500-26-HD	1	2500	2500	26	MA0378
VMC-H3000-26-HD	1	3000	3000	26	MA0380
VMC-H3500-26-HD	1	3500	3500	26	MA0382
VMC-H4000-26-HD	1	4000	4000	26	MA0384
VMC-H4500-52-HD	2	4500	4500	52	MA0386



VMC

ВОЛЬНОСТОЯЩАЯ МАЧТА С УТЯЖЕЛИТЕЛЕМ (РАЗБОРНАЯ)

Артикул	Утяжелитель	H, mm	L, mm	T	HD	Кол-во опор
VMR-H2500-26-HD	1	2500	2500	26	MA0379	1
VMR-H3000-26-HD	1	3000	3000	26	MA0381	1
VMR-H3500-26-HD	1	3500	3500	26	MA0383	1
VMR-H4000-26-HD	1	4000	4000	26	MA0385	1
VMR-H4500-52-HD	2	4500	4500	52	MA0387	1
TVMR-H5100-3-78-HD	3	5100	5100	78	MA0388	1
TVMR-H6100-3-78-HD	3	6100	6100	78	MA0390	1
TVMR-H7100-3-129-HD	6	7100	7100	156	MA0392	1
TVMR-H8100-6-156-HD	6	8100	8100	156	MA0396	1
TVMR-H9200-9-234-HD	9	9200	9200	234	MA0398	1
TVMR-H10200-12-312-HD	12	10200	10200	312	MA0400	1
3 разборные опоры.						
RTVMR-H5100-3-51-HD	3	5100	5100	78	MA0389	3
RTVMR-H6100-3-78-HD	3	6100	6100	78	MA0391	3
RTVMR-H7100-6-156-HD	6	7100	7100	156	MA0394	3
RTVMR-H8100-6-156-HD	6	8100	8100	156	MA0397	3
RTVMR-H9200-9-234-HD	9	9200	9200	234	MA0399	3
4 разборные опоры.						
TVMR-H11000-16-416-HD	16	11000	11000	416	MA0401	4
RTVMR-H12000-16-416-HD	16	12000	12000	416	MA0402	4



VMR

Для подвесных клеток. Разборная опора.

Артикул	Утяжелитель	H, mm	L, mm	T	HD
TVMRK-H7100-6-156-HD	6	7100	7100	156	MA0393
RTVMRK-H7100-6-156-HD	6	7100	7100	156	MA0395

TD – термодиффузионное цинкование **INOX** – нержавеющая сталь **CU** – медь **L** – длина **H** – высота **T** – вес, кг
G – гальваническое цинкование **HD** – горячее цинкование **B** – ширина **Ø** – диаметр **S** – толщина

TD – термодиффузионное цинкование **INOX** – нержавеющая сталь **CU** – медь **L** – длина **H** – высота **T** – вес, кг
G – гальваническое цинкование **HD** – горячее цинкование **B** – ширина **Ø** – диаметр **S** – толщина

МАЧТА С КРЕПЛЕНИЕМ НА КОНЕК

Артикул	H, mm	L, mm	HD
MK-H1500-HD	1500	1500	MA0420
MK-H2000-HD	2000	2000	MA0421



MK

МАЧТА С ОПОРОЙ К СТЕНЕ (РАЗБОРНАЯ)

Артикул	H, mm	L, mm	HD
MKSR-H3000-HD	3000	3000	MA0412
MKSR-H4000-HD	4000	4000	MA0413
MKSR-H5000-HD	5000	5000	MA0414
MKSR-H6000-HD	6000	6000	MA0415
MKSR-H7000-HD	7000	7000	MA0416
MKSR-H8000-HD	8000	8000	MA0417
MKSR-H9000-HD	9000	9000	MA0418
MKSR-H13000-HD	13000	13000	MA0419



MKSR

ШПИЛЬ НА ДЫМОХОД

Артикул	H, mm	L, mm	HD
SHD-H1000-HD	1000	1000	MA0403
SHD-H1400-HD	1400	1400	MA0404
SHD-H2000-HD	200	2000	MA0405
SHD-H2500-HD	2500	2500	MA0406
SHD-H3000-HD	3000	3000	MA0407
SHD-H3500-HD	3500	3500	MA0408

Шпиль на дымоход разборный.

Артикул	H, mm	L, mm	HD
SHDR-H2400-HD	2400	2400	MA0409
SHDR-H3200-HD	3200	3200	MA0410
SHDR-H4000-HD	4000	4000	MA0411



SHD

КРОНШТЕЙН КРЕПЛЕНИЯ МАЧТЫ

Артикул	Наименование	Диапазон проводника	HD
KBK-42-HD	Кронштейн бокового крепления мачты 42мм с держателем для прутка Горячее цинкование	Ø 5-10 мм	MA0575
KBK-52-HD	Кронштейн бокового крепления мачты 52мм с держателем для прутка. Горячее цинкование	Ø 5-10 мм	MA0576
RXS-D5-12-B20-G	Соединитель крестообразный с резьбой для прутка и полосы. Две пластины. Гальваническое цинкование	Ø 5-12 мм В до 20 мм	MA0583



KBK

TD – термодиффузионное цинкование **INOX** – нержавеющая сталь **CU** – медь **L** – длина **H** – высота **T** – вес, кг
G – гальваническое цинкование **HD** – горячее цинкование **B** – ширина **Ø** – диаметр **S** – толщина

TD – термодиффузионное цинкование **INOX** – нержавеющая сталь **CU** – медь **L** – длина **H** – высота **T** – вес, кг
G – гальваническое цинкование **HD** – горячее цинкование **B** – ширина **Ø** – диаметр **S** – толщина

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

КАБЕЛЬ ВЫСОКОВОЛЬНЫЙ

Артикул	Наименование	Болты	HD
PWG-INOX	PW голова с термоусадочной лентой, хомут 28x100 мм, полиэтилен, нержавеющая сталь	2xM8x6	MA0587



PWG-INOX

Артикул	Наименование	HD
PW-AL	Высоковольтный кабель (Наруж. диаметр – 20,5 мм, Внутр. – 15 мм, Сечение – 50 мм ²), полиэтилен сшитый, алюминий	MA0587
PW-CU	Высоковольтный кабель (Наруж. диаметр – 18,5 мм, Внутр. – 15 мм, Сечение – 35 мм ²), полиэтилен сшитый, медь	MA0586



PW-AL



PW-CU

КОМПЕНСАТОРЫ

Артикул	Наименование	L, mm	Ø	HD
КОМП-D8	Компенсатор алюминиевый	800	8	MA0426

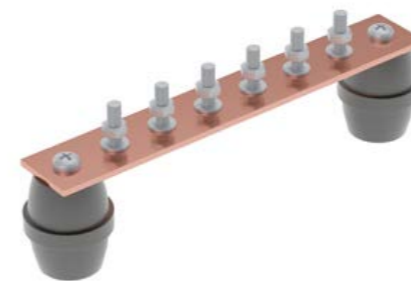


КОМП-D8

TD – термодиффузионное цинкование **INOX** – нержавеющая сталь **CU** – медь **L** – длина **H** – высота **T** – вес, кг
G – гальваническое цинкование **HD** – горячее цинкование **B** – ширина **Ø** – диаметр **S** – толщина

ШИНЫ УРАВНИВАНИЯ ПОТЕНЦИАЛОВ

Артикул	Наименование	HD
GZSH6-CU	Главная заземляющая шина с изоляторами на 6 подключений 260x40x4 мм. Медь	MA0433



GZSH

Артикул	Наименование	кабели (мм2)	Диапазон проводника	HD
SHUP1	Шина уравнивания потенциалов с пластиковой опорой	10x4-25 кв.мм 1x50 кв.мм 1x4x30 мм	В до 30x4 мм	MA0434



SHUP1

ЛЕНТА АНТИКОРРОЗИОННАЯ

Артикул	Наименование	L, mm	B, mm	S	HD
LA45-10	Лента антикоррозионная	1000	45	2,5	MA0437



LA45-10

TD – термодиффузионное цинкование **INOX** – нержавеющая сталь **CU** – медь **L** – длина **H** – высота **T** – вес, кг
G – гальваническое цинкование **HD** – горячее цинкование **B** – ширина **Ø** – диаметр **S** – толщина

ВЫПРЯМИТЕЛЬНЫЕ МАШИНОК

Артикул	Наименование	HD
MRP5	Выпрямительная машинка 5-роликовая для прутка Ø6-10мм и полосы шириной от 10x3мм до 40x4мм	MA0423
MRPP9	Выпрямительная машинка 9-роликовая для прутка Ø6-10мм и полосы шириной от 10x3мм до 40x4мм	MA0422
TRSU	Тренога для выпрямительной машинки	MA0424



MRP5



MRPP9



TRSU



MRP5 + TRSU



MRP9 + TRSU