

E56.XXX
DC

800...4000В



DC-КОНДЕНСАТОРЫ В КОРПУСЕ В ВИДЕ ПАРАЛЛЕЛЕПИПЕДА



Благодаря использованию специальной плёнки, а также составу и способу напыления, данные конденсаторы имеют большую ёмкость и низкую самоиндуктивность, а также высокую токовую стабильность и способны работать при значении среднеквадратического тока до 400А. Специальные выводы, имеющие плоскую конструкцию, также позволяют снизить собственную индуктивность конденсатора. Конденсаторы этой серии имеют высокую удельную ёмкость и, в то же время, хорошо защищены от перенапряжений. Они прекрасно подходят для работы в буферных цепях преобразователей, фильтров и других устройств силовой электроники.

Элементы конденсатора помещены в стальной либо в алюминиевый корпус, защищённый от утечек, и залиты полиуретановой смолой. Даже при работе в высокотемпературном режиме и большом количестве самовосстанавливающихся пробоев, конденсатор продолжает стабильно работать. Встроенный переключатель, работающий от давления, позволяет обеспечить внешний контроль внутреннего давления и

Стандарт	IEC 1071, EN 61071, VDE 560-120/121	интенсивность горения	40 МДж/кг
корпус	алюминий/сталь	C _N допуск	±10%
монтажное положение	не критично	прочность изоляции C x Ris	5000 с
собственная индуктивность	до 100 нГн	tanδ ₀	2 x 10 ⁻⁴
I _{max}	400 А	рабочая температура Q _{min} ... Q _{max}	-25 ... +70°C
наполнитель	смола, основанная на минеральном масле, не токсична	температура хранения	-40 ... +70°C
		ресурс (допустимое несоответствие ≤3%)	100 000 ч

защиту от перегрузки и выхода из строя в конце срока службы.

Таблица

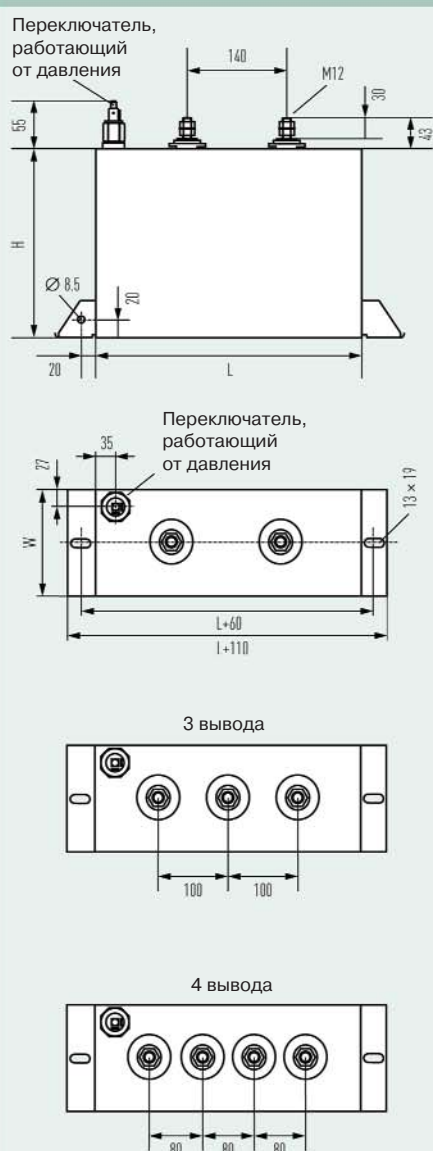
Конденсаторы серии E56 изготавливаются по индивидуальному заказу согласно требованиям покупателя к значению ёмкости, способу подключения и материалу корпуса. Таблица на стр. 54 отображает наибольшие возможные значения ёмкости и размеры корпусов для исполнений для этих номиналов.

E56.XXX
DC

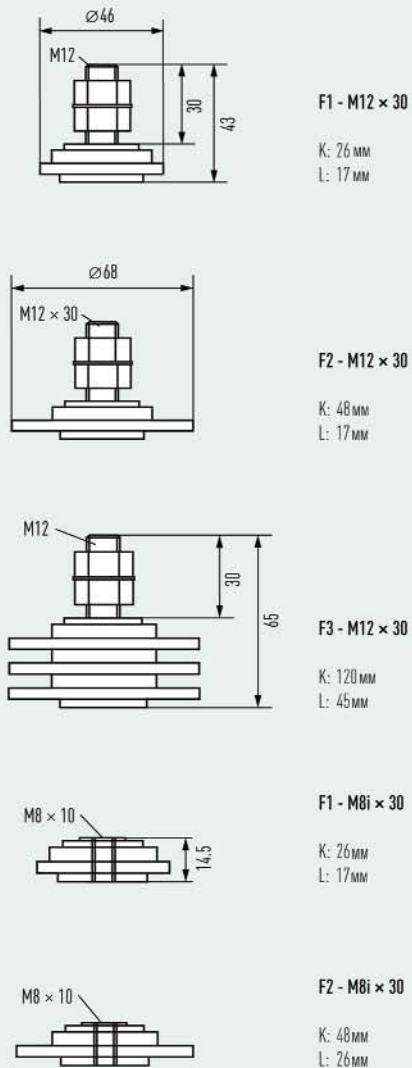
800...4000B



РАЗМЕРЫ



КОНСТРУКТИВНЫЕ ИСПОЛНЕНИЯ ВЫВОДОВ



E56.XXX
DC

800...4000B

	Высота корпуса Н (мм)								
UN	200	280	360	455	535	615	695	775	мм
Размер основания 125 x 340 мм									
800 В	4200	6300	8400	10500	12600	14700	16800	19000	мкФ
1000 В	2700	4000	5400	6700	8100	9400	10800	12000	мкФ
1200 В	1900	2800	3700	4600	5600	6500	7500	8400	мкФ
1400 В	1400	2060	2750	3400	4100	4800	5500	6200	мкФ
1600 В	1050	1600	2100	2600	3150	3700	4200	4700	мкФ
1800 В	830	1250	1660	2100	2500	2900	3300	3700	мкФ
2000 В	670	1000	1350	1700	2000	2350	2700	3000	мкФ
2400 В	450	680	900	1100	1400	1600	1800	2000	мкФ
2800 В	330	500	660	830	1000	1150	1300	1500	мкФ
3200 В	250	380	510	640	760	890	1020	1140	мкФ
3600 В	200	300	400	500	600	700	800	900	мкФ
4000 В	160	240	330	410	490	570	650	730	мкФ
Размер основания 140 x 340 мм									
800 В	5400	8000	10600	13300	16000	18700	21000	24000	мкФ
1000 В	3500	5100	6800	8500	10000	12000	13700	15400	мкФ
1200 В	2400	3600	4700	6000	7100	8300	9500	10600	мкФ
1400 В	1750	2600	3500	4350	5200	6100	7000	7800	мкФ
1600 В	1300	2000	2650	3300	4000	4700	5300	6000	мкФ
1800 В	1050	1580	2100	2600	3200	3700	4200	4700	мкФ
2000 В	850	1280	1710	2130	2560	2980	3410	3800	мкФ
2400 В	580	870	1150	1400	1700	2000	2300	2600	мкФ
2800 В	420	640	850	1060	1300	1500	1700	1900	мкФ
3200 В	320	490	650	810	970	1140	1300	1460	мкФ
3600 В	260	380	510	640	770	900	1000	1150	мкФ
4000 В	210	310	420	520	620	730	830	930	мкФ
Размер основания 175 x 340 мм									
800 В		10000	13400	16500	20000	23400	27000	30000	мкФ
1000 В		6400	8600	10700	13000	15000	17000	19200	мкФ
1200 В		4450	6000	7400	8900	10400	12000	13400	мкФ
1400 В		3300	4400	5500	6500	7600	8700	10000	мкФ
1600 В		2500	3300	4200	5000	5800	6700	7500	мкФ
1800 В		2000	2600	3300	4000	4600	5300	5950	мкФ
2000 В		1600	2140	2700	3200	3700	4300	4800	мкФ
2400 В		1090	1450	1800	2200	2540	2900	3300	мкФ
2800 В		800	1070	1340	1600	1870	2140	2400	мкФ
3200 В		610	820	1020	1230	1430	1640	1840	мкФ
3600 В		480	650	810	970	1130	1290	1450	мкФ
4000 В		390	520	650	790	920	1050	1180	мкФ

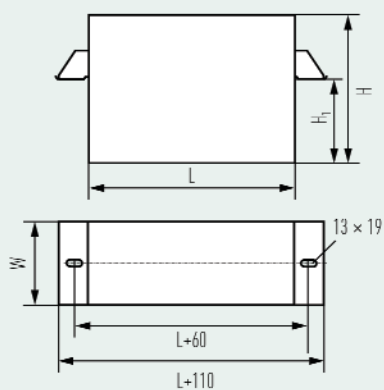
E56.XXX
DC

800...4000В

Конструктивные исполнения корпуса

Тип 1

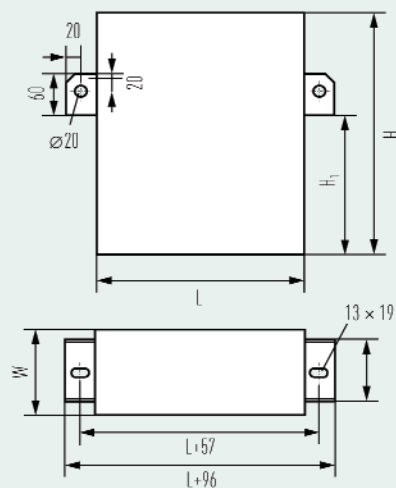
Стандартный алюминиевый корпус для вертикального монтажа



Алюминий, 2 мм стенка

Тип 2

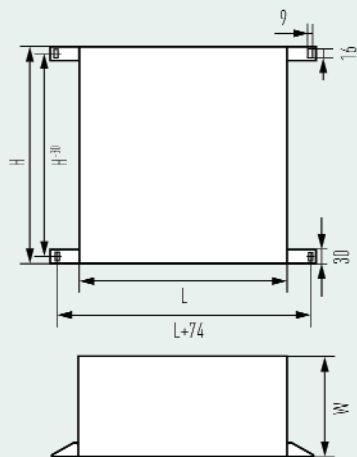
Стандартный стальной корпус для вертикального монтажа



Нержавеющая сталь: 1,5 мм

Тип 3

Стандартный стальной или алюминиевый корпус для горизонтального монтажа



Нержавеющая сталь: 1,5 мм

Доступны по запросу (согласно спецификации)

- низкоиндуктивное исполнение (до 30 нГн) с внутренней резьбой M8 x 10
- варианты с разделённой ёмкостью
- конденсаторы в корпусах в виде параллелепипеда для АС-применений