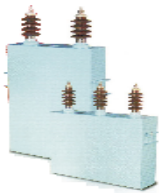


## ВЫСОКОВОЛЬТНЫЕ КОНДЕНСАТОРЫ ТИПА AFMR



### ➤ ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Одно- и трехфазные высоковольтные конденсаторы серии AFMR используются в высоковольтных системах компенсации реактивной мощности и высоковольтных установках фильтрокомпенсации в электросетях 3,3-30 кВ, частотой 50/60 Гц.

Продукция соответствует международным стандартам IEC60871-1 и GB/T 11024.1-2001.

### ➤ ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Номинальное напряжение энергосети — 3,3; 6,0; 6,3; 6,6; 10,0; 24,0; 27,5/√3; 30/√3 кВ.
2. Исполнение — металлический корпус, в который встроены конденсаторные батареи, разрядные резисторы и предохранители. По требованию заказчика конденсаторы могут не укомплектовываться разрядными резисторами. Время разряда конденсаторов до 75 В — 5...10 мин. (в зависимости от типоминимала конденсатора).
3. Диэлектрик — полипропиленовая пленка, пропитанная синтетической жидкостью.
4. Допустимый диапазон номинальной емкости - 5%...+10%, разница в емкостях между фазами - не более 6%.
5. Угол диэлектрических потерь при номинальном напряжении  $U_{ном}$  и температуре 20°C -  $\tan \delta \leq 0.0007$ .
6. Допустимое перенапряжение - не более  $1.1 \cdot U_{ном}$  в течение 8 часов/сутки.
7. Устойчивое состояние тока перегрузки (включая ток гармонических составляющих) - не более  $1.2 \cdot I_{ном}$ .
8. Максимально разрешенное значение увеличения мощности от номинальной - не более  $1.2 \cdot Q_{ном}$  в течение 12 часов/сутки.
9. Исполнение — наружное (установка на открытом воздухе). Допускается установка внутри помещения и в шкафах.
10. Пиковое выдерживаемое значение на зажимах (при попадании молнии) - 60 кВ (для AFMR6,3-50-3 W...AFMR6,3-400-3 W); 120 кВ (для AFMR30/√3-150-1 W).

### ➤ УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

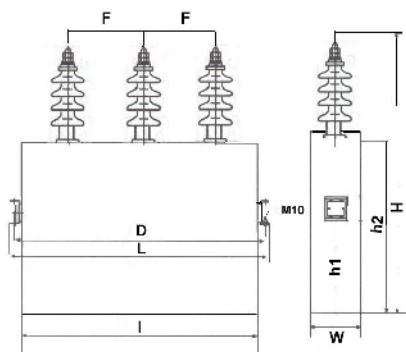
1. Температура окружающей среды -40°C...+40°C.
2. Окружающая среда не должна обладать сильной механической вибрацией в месте установки, без присутствия коррозионных газов, магнитной пылью и быть не взрывоопасной.
3. Установка – вне или внутри помещения.

Тип	Номинальный ток, А	Номинальная мощность, кВАр	Номинальное напряжение, кВ, 50 Гц	Номинальная емкость, мкФ	Количество фаз
AFMR6,3-50-3 W	4.6	50	6,3	4	3
AFMR6,3-100-3 W	9.16	100	6,3	8	3
AFMR6,3-150-3 W	13.8	150	6,3	12	3
AFMR6,3-200-3 W	18.3	200	6,3	16	3
AFMR6,3-300-3 W	28	300	6,3	24	3
AFMR6,3-400-3 W	32	400	6,3	32	3
AFMR11-50-3 W	*	50	11	*	3
AFMR11-100-3 W	*	100	11	*	3
AFMR11-150-3 W	*	150	11	*	3
AFMR11-200-3 W	*	200	11	*	3
AFMR11-250-3 W	*	250	11	*	3
AFMR11-300-3 W	*	300	11	*	3
AFMR11-350-3 W	*	350	11	*	3
AFMR11-400-3 W	*	400	11	*	3
AFMR27,5/√3-150-1 W	*	150	27,5/√3	*	1
AFMR30/√3-150-1 W	*	150	30/√3	*	1

\*Примечание: значения номинального тока и емкости конденсаторов указаны в отдельном каталоге.

В таблице указаны выборочные типы конденсаторов. По запросу может быть предоставлена информация по другим типоминималам конденсаторов.

### ➤ ГАБАРИТНЫЕ И УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ



Тип	F, мм	D, мм	L, мм	I, мм	W, мм	h1, мм	h2, мм	H, мм
AFMR6,3-100-3 W	180	490	530	440	170	215	380	590
AFMR6,3-200-3 W	230	670	710	620	175	295	500	710
AFMR6,3-400-3 W	230	670	710	620	170	465	760	1060
AFMR11-100-3 W	230	630	670	580	120	205	370	600
AFMR11-400-3 W	230	670	710	620	170	585	940	1240
AFMR27,5/√3-150-1 W	350	620	660	580	145	240	380	710
AFMR30/√3-150-1 W	350	620	660	580	145	240	380	710

Габаритные размеры конденсаторов других мощностей — по запросу.