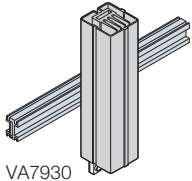
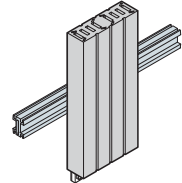


Шкафы АМ2

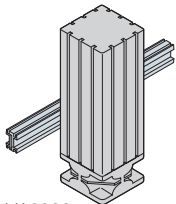
Данные для заказа



VA7930
VA7950
VA7975
VA7910



VA7915



VA8300

Дополнительные устройства

Антиконденсационные нагреватели IP20

Их использование предотвращает образование конденсата в электрических шкафах. Состоит из нагревательного элемента - термистора с ПТК (положительный температурный коэффициент), установленного в прямоугольный алюминиевый радиатор. Терморезистор с ПТК изменяет свое сопротивление в зависимости от рабочей температуры. Обеспечивает стабильную работу и безопасность эксплуатации нагревателя.

Основные свойства нагревателя с ПТК:

- электропоглощение (рассеиваемой мощности), почти постоянное в диапазоне напряжений питания от 100 до 250 В;
- электропоглощение обратно пропорционально изменению окружающей температуры.

Специальная трубчатая геометрия радиатора обеспечивает эффективный теплообмен с нагревательным элементом. Это обеспечивает высокие мощности и относительно компактные размеры (в особенности по ширине и глубине);

Защелкивающееся крепление для установки на DIN-рейку 35 мм. Требуется термостат.

Описание	Размеры, мм			Код	Упаковка, шт.
	В	Ш	Г		
Противоконденсатный нагреватель 30 Вт 110–240 В перем./пост. тока	115	42	42	VA7930	1/1
Противоконденсатный нагреватель 50 Вт 110–240 В перем./пост. тока	165	42	42	VA7950	1/1
Противоконденсатный нагреватель 75 Вт 110–240 В перем./пост. тока	210	42	42	VA7975	1/1
Противоконденсатный нагреватель, 100 Вт, 110–240 В перем./пост. тока	165	42	51	VA7910	1/1
Противоконденсатный нагреватель, 150 Вт, 110–240 В перем./пост. тока	146	82	51	VA7915	1/1
Противоконденсатный нагреватель, 300 Вт, 230 В перем./пост. тока	148	82	91	VA8300	1/1

Все нагреватели с ПТК поглощают мощность, превосходящую номинальное значение при запуске, поскольку переходный процесс длится несколько десятых долей секунды.

Если нагреватели подключаются через вспомогательный трансформатор, его полная мощность должна в 1,5 раза превышать номинальную мощность нагревателей при естественной аэрации и вдвое превосходить ее при условии принудительной вентиляции.

$$P_e = (W + D) \times H \times K1 \times K2 \times K3.$$

Выбор нагревателя

	K1	K2	K3	
Внутрен.	7	10 °C	5	влажн. 1,3
Внешн.	8	5 °C	10	нормальн. 1
Внешнее воздейств.	10	0 °C	15	сух. 0,9

P_e – расчетная мощность нагревателя
В x Ш x Г – габариты шкафа
K1 – положение шкафа
K2 – окружающая температура шкафа
K3 – климатический тип

Пример

TM2904K шкаф открыт с 4 сторон, наружная температура 10 °C, нормальный климат

В=2,0 м / **Ш**=1,0 м / **Г**=0,4 м

K1 = 10

K2 = 5

K3 = 1

P_e = 140 Вт

Рекомендуемый нагреватель: **VA7915** (150 Вт)