

Климатическое оборудование

Конвекционные обогреватели на DIN-рейку

Обогреватель на DIN-рейку предназначен для нагрева воздуха внутри электротехнических шкафов. Создаваемый им конвекционный воздушный поток предотвращает образование областей с низкой температурой и защищает электрические компоненты от образования конденсата и замерзания при перепадах температуры, а также от коррозии металлических элементов активного оборудования.



Преимущества

- Компактные обогреватели выполнены из анодированного алюминиевого профиля и имеют функцию саморегулирования, что позволяет избежать перегрева и сохранить пожаробезопасность.
- Динамическая система нагрева воздуха максимально эффективна при длительных режимах работы и позволяет значительно экономить затрачиваемую электроэнергию.
- Оптимальная форма радиатора повышает эффективность теплообмена за счет увеличения скорости конвекции при сохранении небольших габаритов.
- Увеличенный срок службы нагревателей при высокой надежности.
- Широкий диапазон рабочего напряжения постоянного и переменного тока.
- Широкий номенклатурный ряд.

Технические характеристики

Калорифер	алюминиевый сплав
Покрытие	анодированное
Пластик	полиамид 66 UL94 V0 (не поддерживает горение)
Цвет корпуса	черный (конвекционные), серебро (с вентилятором)

Нагревательный элемент

позистор (PTC) с саморегулированием (ограничивающий температуру) IP20

Степень защиты Класс защиты

I (защитное заземление) – конвекционные, II (с защитной изоляцией) – с вентилятором

Рабочее напряжение, В

AC/DC 120–240* (конвек.), AC 230 (с вентилятором)

Температура хранения и эксплуатации, °C

от –60 до +75

Влажность при эксплуатации/хранении

макс. 90% (без образования конденсата)

Момент затяжки винтовых зажимов, Н·м

0,8

Сечение подключаемого проводника, мм²

0,5–1,5 многожильный провод (с наконечником) 0,5–2,5 жесткий провод

Срок службы, не менее, лет

5

* При работе от напряжения ниже AC/DC 140 В мощность нагрева уменьшается на 10%.

Особенности конструкции



Динамическая система нагрева воздуха максимально эффективна при длительных режимах работы и позволяет значительно экономить затрачиваемую электроэнергию.



Дополнительно интегрированный осевой вентилятор позволяет увеличить скорость распределения выделяемого тепла.



Металлический кронштейн для крепления на DIN-рейке повышает надежность эксплуатации.



Увеличенная безопасность, благодаря двойной защитной изоляции корпуса снижена температура поверхности до 80 °С (за исключением верхней решетки).

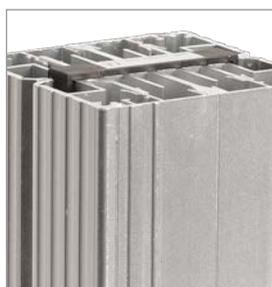
4



Пружинные зажимы делают установку максимально простой и быстрой.



Наличие защитной решетки препятствует случайному попаданию сторонних предметов внутрь корпуса и предотвращает поражение персонала в случае прикосновения.



Увеличенная площадь поверхности обогревателя улучшает теплообмен и позволяет значительно экономить затрачиваемую электроэнергию.



Наличие дополнительных выводов для подключения проводников обеспечивает возможность применения в различных функциональных схемах.



Габаритные размеры		Наименование	Мощность нагрева, Вт*	Макс. пусковой ток, А	Ток защитного автомата, А	Подача воздуха вентилятора, м ³ /ч	L, мм	Масса, кг	Артикул
		Обогреватель на DIN-рейку 15 Вт IP20	15	1,5	2		65	0,3	YCE-HG-015-20
		Обогреватель на DIN-рейку 30 Вт IP20	30	3,0	4		65	0,3	YCE-HG-030-20
		Обогреватель на DIN-рейку 45 Вт IP20	45	3,5	4		65	0,3	YCE-HG-045-20
		Обогреватель на DIN-рейку 60 Вт IP20	60	2,5	4		140	0,4	YCE-HG-060-20
		Обогреватель на DIN-рейку 75 Вт IP20	75	4,0	6		140	0,5	YCE-HG-075-20
		Обогреватель на DIN-рейку 100 Вт IP20	100	4,5	6		140	0,5	YCE-HG-100-20
		Обогреватель на DIN-рейку 150 Вт IP20	150	6,0	8		220	0,7	YCE-HG-150-20
				Обогреватель на DIN-рейку в корпусе 50 Вт IP20	50	2,0	4		110
Обогреватель на DIN-рейку в корпусе 100 Вт IP20	100			2,5	4		150	0,3	YCE-CS-100-20
Обогреватель на DIN-рейку в корпусе 150 Вт IP20	150			6,0	8		150	0,5	YCE-CS-150-20
		Обогреватель на DIN-рейку (встроенный вентилятор**) 250 Вт IP20	250	2,5	4	45	182	1,1	YCE-HGL-250-20
		Обогреватель на DIN-рейку (встроенный вентилятор**) 400 Вт IP20	400	3,0	6	45	222	1,4	YCE-HGL-400-20
		Мини-обогреватель 8 Вт IP54	8	2,0	4,0		30	0,02	YCE-RC-08-20
		Мини-обогреватель 10 Вт IP54	10	2,5	4,0		50	0,03	YCE-RC-10-20
		Мини-обогреватель 13 Вт IP54	13	3,0	6,0		60	0,04	YCE-RC-13-20

* При температуре окружающей среды 20 °С.

** Производительность вентилятора 45 м³/ч при 50 Гц; срок службы 50 000 ч при +25 °С.