

МИНИ-ОБОГРЕВАТЕЛИ IP54

Краткое руководство по эксплуатации

1 Основные сведения об изделии

1.1 Мини-обогреватель IP54 (далее – обогреватель) товарного знака IEK предназначен для установки в электротехнических и телекоммуникационных шкафах и поддержания в них требуемой температуры и влажности для предотвращения образования конденсата.

1.2 По требованиям безопасности обогреватель соответствует ГОСТ МЭК 60335-1 и ТР ТС 004/2011.

1.3 Обогреватель является неремонтопригодным.

2 Технические данные

2.1 Основные технические характеристики обогревателей приведены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование показателя	Значение для обогревателя типа		
	8 Вт	10 Вт	13 Вт
Номинальная мощность нагрева*, Вт	8	10	13
Рабочее напряжение, В	AC/DC 120–240		
Максимальный пусковой ток, А	2,0	2,5	3,0
Максимальная температура поверхности радиатора, °C	150	155	170
Нагревательный элемент	Позистор		
Материал радиатора	Алюминий		
Сечение проводников кабеля питания, мм²	0,2		
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP54		
Класс электрооборудования по ГОСТ Р 58698	II		
Масса, кг	0,02	0,03	0,04

* При температуре окружающей среды 20 °C

2.2 График зависимости мощности нагрева от температуры окружающей среды представлен на рисунке 1.

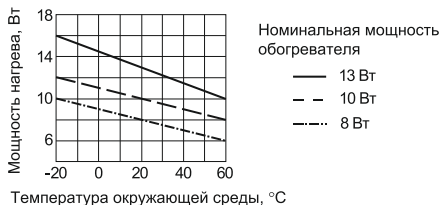
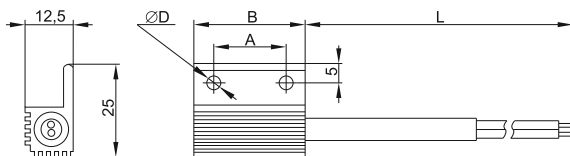


Рисунок 1

2.3 Габаритные размеры обогревателей приведены на рисунке 2.



Тип нагревателя	Размеры, мм			
	A	B	D	L
8 Вт	18	30	3,2	300
10 Вт	30	50	4,5	340
13 Вт	40	60		

Рисунок 2

3 Комплектность

3.1 В комплект поставки обогревателя входит:

- обогреватель – 1 шт.;
- паспорт – 1 экз.

4 Меры безопасности

ЗАПРЕЩАЕТСЯ

Не прикасаться к радиатору работающего обогревателя во избежание получения ожога.

4.1 Работы по монтажу и демонтажу обогревателя должны производиться в обесточенном состоянии специально обученным персоналом с соблюдением требований нормативно технической документации в области электротехники.

4.2 При обнаружении неисправности обогревателя необходимо немедленно прекратить его эксплуатацию.

4.3 При обнаружении неисправности во время гарантийного срока необходимо обратиться в организацию, где был приобретен обогреватель, или в представительство.

4.4 При обнаружении неисправности после гарантийного срока необходимо произвести замену на подобный обогреватель или с улучшенными характеристиками.

5 Монтаж

5.1 Монтаж обогревателя должен осуществляться при температуре от минус 20 до плюс 40 °С в следующем порядке.

5.2 Установить обогреватель в электротехнический шкаф с помощью винтов (в комплект не входят). Допускается любое положение обогревателя.

5.3 Провести подключение питающих проводников обогревателя. Вариант схемы подключения обогревателя представлен на рисунке 3.

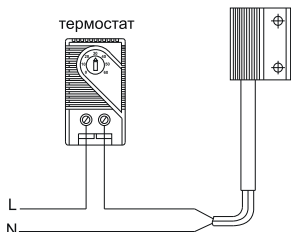


Рисунок 3

6 Заметки по эксплуатации, хранению и транспортированию

6.1 Условия эксплуатации:

- температура от минус 60 до плюс 70 °С;
- относительная влажность воздуха до 90 % без образования конденсата;
- вид климатического исполнения и категория размещения – У2.1 по ГОСТ 15150;
- высота над уровнем моря не более 2000 м;

— окружающая среда невзрывоопасная, не содержащая токопроводящей пыли, агрессивных газов и паров, разрушающих полимерные материалы и ухудшающих электроизоляционные свойства изделия.

6.2 Транспортирование обогревателей допускается в упаковке изготовителя любым видом крытого транспорта в соответствии с правилами, действующими на транспорте данного вида.

6.3 Транспортирование обогревателя в части воздействия механических факторов — С по ГОСТ 23216 при температуре от минус 30 до плюс 50 °С.

6.4 Хранение обогревателя должно осуществляться в упаковке изготовителя в помещениях с естественной вентиляцией при температуре от минус 60 до плюс 50 °С и относительной влажности не более 75 %.

6.5 При транспортировании и хранении упакованные обогреватели должны быть уложены на деревянные поддоны или сухие и ровные поверхности. Попадание под штабель посторонних предметов, воды и горюче-смазочных материалов не допускается.

7 Сведения об утилизации

7.1 Обогреватель, после вывода из эксплуатации, утилизировать.

7.2 Обогреватель не подлежит утилизации в качестве бытовых отходов. Для утилизации передать в специализированное предприятие для переработки вторичного сырья в соответствии с законодательством РФ.

8 Срок службы и гарантии изготовителя

8.1 Гарантийный срок эксплуатации — 1 год со дня продажи при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации, транспортирования и хранения.

8.2 Срок службы изделия — 5 лет, не менее.

8.3 Изготовитель вправе снять с себя гарантийные обязательства в случае повреждения изделия в результате нарушения правил транспортирования, хранения, монтажа или эксплуатации.