МИНИ-ОБОГРЕВАТЕЛИ IP54

Паспорт. Руководство по эксплуатации
YCE.RC.001.1

1 Назначение и область применения

1.1 Мини-обогреватели IP54 (далее – обогреватели) товарного знака IEK® предназначены для поддержания внутри электротехнических и телекоммуникационных шкафов требуемой температуры и влажности во избежание образования конденсата.

По требованиям безопасности обогреватели соответствуют ГОСТ МЭК 60335-1 и ТР ТС 004/2011.

По требованиям электромагнитной совместимости обогреватели соответствуют ТР ТС 020/2011.

1.2 Обогреватели предназначены для установки в электротехнических и телекоммуникационных шкафах.

1.3 Условия эксплуатации:

– диапазон рабочих температур: от минус 45 до плюс 70 °С;

– вид климатического исполнения и категория размещения – У2.1 по ГОСТ 15150;

– относительная влажность воздуха до 90 % без образования конденсата;

– высота над уровнем моря – 2000 м;

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

2 Технические характеристики

2.1 Основные технические характеристики обогревателей приведены в таблице 1.

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

2.2 Габаритные размеры обогревателей приведены на рисунке 2.

Таблица 1

Параметр	Значение		
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, °С	150	155	170
Нагревательный элемент	позистор		
Материал радиатора	алюминий		
Сечение проводников кабеля питания, мм^2	0,75	0,25	
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP54		
Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ IEC 61140	II		
Масса, кг	0,02	0,03	0,04
Срок службы, лет, не менее	5		

*При температуре окружающей среды 20 °С

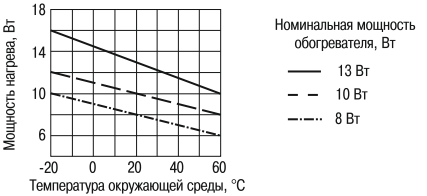
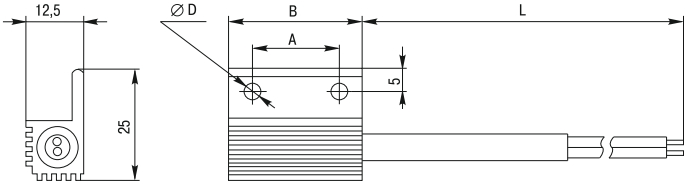


Рисунок 1



Номинальная мощность нагрева, Вт	A, мм	B, мм	D, мм	L, мм
8	18	30	3,2	300
10	30	50	4,5	340
13	40	60		

Рисунок 2

3 Комплектность

В комплект поставки обогревателей входит:

– обогреватель – 1 шт.;

– Паспорт. Руководство по эксплуатации – 1 экз.

4 Указания мер безопасности

4.1 Работы по монтажу обогревателей должны производиться в обесточенном состоянии электросети специально обученным персоналом с соблюдением требований нормативно-технической документации в области электротехники.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ ПРИКАСАТЬСЯ К КОРПУСУ РАБОТАЮЩЕГО ОБОГРЕВАТЕЛЯ ВО ИЗБЕЖАНИЕ ПОЛУЧЕНИЯ ОЖОГОВ.

4.2 По истечении срока службы изделие утилизируется.

4.3 При обнаружении неисправности обогревателя необходимо немедленно прекратить его эксплуатацию и заменить на исправный.

5 Указания по монтажу и эксплуатации

5.1 Монтаж обогревателей должен осуществляться при температуре от минус 20 до плюс 40 °С.

5.2 Порядок монтажа:

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

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

5.3 Обогреватели являются неремонтопригодными изделиями и в случае поломки подлежат утилизации.

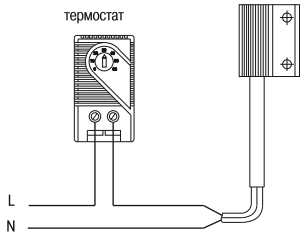


Рисунок 3

6 Условия транспортирования и хранения

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

6.2 Транспортирование обогревателей в части воздействия механических факторов осуществляется в условиях С по ГОСТ 23216 при температуре от минус 30 до плюс 50 °С.

6.3 Хранение обогревателей осуществляется в упаковке изготовителя в условиях, соответствующих 2 (С) по ГОСТ 15150, – неотапливаемое хранилище в макроклиматических районах с умеренным и холодным климатом.

6.4 При транспортировании и хранении упакованные изделия 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 Обогреватели не подлежат утилизации в качестве бытовых отходов. Для утилизации передать в специализированное предприятие для переработки вторичного сырья в соответствии с законодательством РФ.

8 Гарантийные обязательства

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

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

8.3 Адреса организаций для обращения потребителей:

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
ООО «ИЭК ХОЛДИНГ»
142100, Московская область,
г. Подольск, пр. Ленина,
дом 107/49, офис 457
Тел./факс: +7 (495) 542-22-27
info@iek.ru
www.iek.ru

РЕСПУБЛИКА МОЛДОВА
П.И.К. «ИЭК МОЛДОВА» О.О.О.
MD-2068, г. Кишинев,
ул. Петрикань, 31
Тел.: +373 (22) 479-065, 479-066
Факс: +373 (22) 479-067
info@iek.md; infomd@md.iek.ru
www.iek.md

УКРАИНА
ООО «ТОРГОВЫЙ ДОМ УКРЭЛЕКТРОКОМПЛЕКТ»
08132, Киевская область,
Киево-Святошинский район,
г. Вишневое, ул. Киевская, 6В
Тел.: +38 (044) 536-99-00
info@iek.com.ua
www.iek.ua

МОНГОЛИЯ
«ИЭК МОНГОЛИЯ» КОО
Улан-Батор, 20-й участок
Баянголского района, Западная
зона промышленного района 16100,
Московская улица, 9
Тел.: +976 7015-28-28
Факс: +976 7016-28-28
info@iek.mn
www.iek.mn

СТРАНЫ АЗИИ
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН
ТОО «ТД ИЭК. КАЗ»
040916, Алматинская область,
Карасайский район, с. Иргели,
мкр. Акжол, 71А
Тел.: +7 (727) 237-92-49, 237-92-50
infokz@iek.ru
www.iek.kz

СТРАНЫ ЕВРОСОЮЗА
ЛАТВИЙСКАЯ РЕСПУБЛИКА
ООО «ИЭК БАЛТИЯ»
LV-1005, г. Рига, ул. Ранкас, 11
Тел.: +371 2934-60-30
iek-baltija@inbox.lv
www.iek.ru

РЕСПУБЛИКА БЕЛАРУСЬ
ООО «ИЭК ХОЛДИНГ»
(Представительство
в Республике Беларусь)
220025, г. Минск, ул.
Шафарнянская,
д. 11, пом. 62
Тел.: + 375 (17) 286-36-29
iek.by@iek.ru;
www.iek.ru

9 Свидетельство о приемке

Мини-обогреватель IP54 с мощностью нагрева _____Вт изготовлен в соответствии с действующей технической документацией и признан годным для эксплуатации.

Номер партии, месяц и год изготовления указаны на упаковке в графах «ПАРТИЯ» и «ДАТА».

Штамп ОТК _____

Штамп магазина _____

Дата продажи _____

Nat Произведено: Вэньчжоу Нэчирал Аутомэйшн Иквипмент Ко, Лтд. № 8, СянЯн Роад, Люши, Юэцин, Чжэцзян, 325604, Китай

Made by: Wenzhou Natural Automation Equipment Co., Ltd. NO. 8th, XiangYang Road, Liushi, Yueqing, Zhejiang 325604, China

Импортер: ООО «ИЭК ХОЛДИНГ» Российская Федерация, 142100, Московская область, город Подольск, проспект Ленина, дом 107/49, офис 457

Издание 2