ОБОГРЕВАТЕЛИ НА DIN-РЕЙКУ ОДРв С ВЕНТИЛЯТОРОМ В КОРПУСЕ IP20

Руководство по эксплуатации. Паспорт
YCE.CSL.001.1

1 Назначение и область применения

1.1 Обогреватели на DIN-рейку ОДРв с вентилятором в корпусе IP20 (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 60 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 рисунках 1 и 2.

2.2 Габаритные размеры обогревателей приведены на рисунках 3 и 4.

Таблица 1

Параметр	Значение						
Номинальная мощность нагрева[1], Вт	150	250	400	800	900	1000	1200
Номинальное напряжение, В~	230						
Номинальная частота тока, Гц	50						
Производительность вентилятора, $м^3$/ч	13,8	54		160			
Температура поверхности кожуха, °С, не более	50		65	–			
Диапазон установки термостата, °С	–			от 0 до +60			
Сечение подключаемых проводников, $мм^2$, не более	2,5[2]						
Нагревательный элемент	позистор						
Материал радиатора	алюминий						
Материал корпуса	полиамид 66						
Цвет	черный (RAL 9005)						
Степень защиты по ГОСТ 14254 (IEC 60529)	IP20						
Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ IEC 61140	II						
Масса, кг	0,3	0,5		1,2		1,3	
Срок службы, лет, не менее	5						

[1] При температуре окружающей среды 20 °С.

[2] При использовании многожильного провода должны применяться обжимные наконечники.

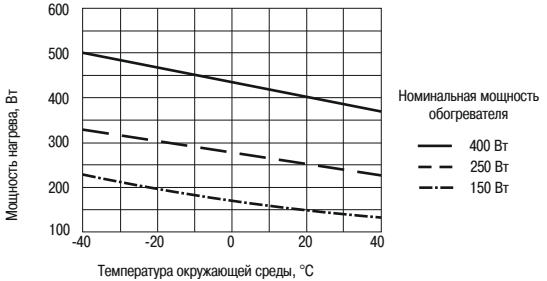


Рисунок 1

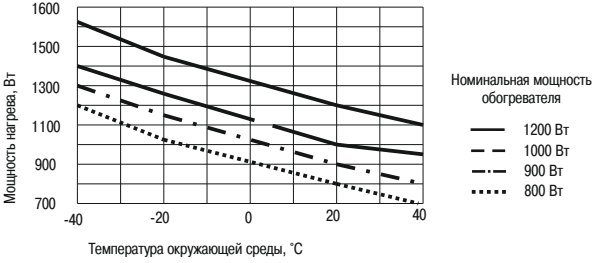
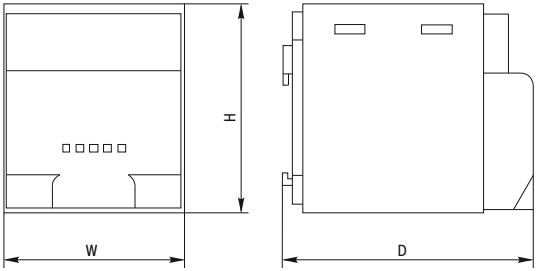
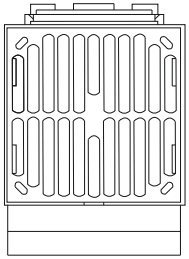


Рисунок 2





Номинальная мощность нагрева, Вт	D, мм	H, мм	W, мм
150	90	75	65
250	111	90	85
400			

Рисунок 3

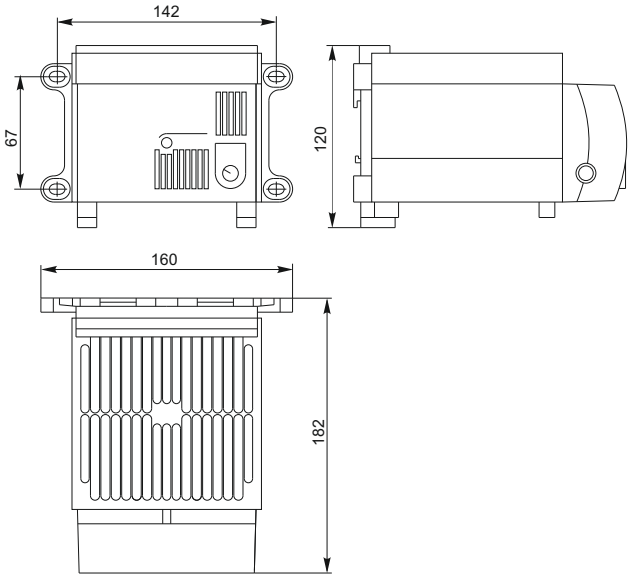


Рисунок 4 – Обогреватели мощностью 800–1200 Вт

3 Комплектность

3.1 В комплект поставки обогревателей входит:

– обогреватель – 1 шт.;

– руководство по эксплуатации. Паспорт – 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 обогреватели не представляют опасности при дальнейшей эксплуатации.

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 на Т-образную направляющую типа TH35 согласно ГОСТ IEC 60715. Обогреватель должен быть расположен вертикально (рисунки 3, 4), поток воздуха от вентилятора направлен вверх. Обогреватели мощностью 800–1200 Вт могут быть установлены на монтажную панель с помощью самонарезающих винтов.

5.2.2 Провести подключение питающих проводников к обогревателю. Вариант схемы подключения представлен на рисунке 5.

5.2.3 Электрическая схема обогревателей мощностью 800–1200 Вт приведена на рисунке 6.

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

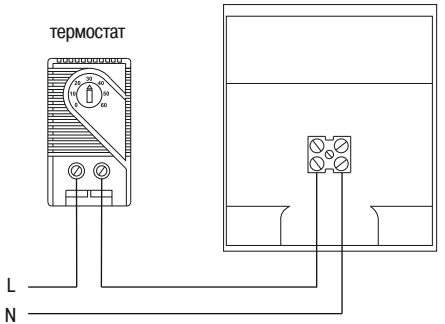


Рисунок 5 (крышка клеммного блока не показана)

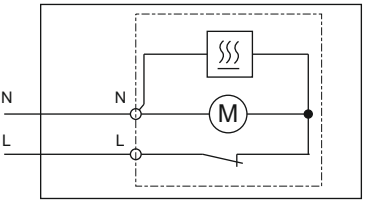


Рисунок 6

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 должно осуществляться в упаковке изготовителя в помещениях с естественной вентиляцией при температуре от минус 60 до плюс 40 °С и относительной влажности не более 75 %.

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

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 В период гарантийных обязательств и при возникновении претензий обращаться к продавцу или в организации:

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

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

Республика Молдова
«ИЭК ТРЭЙД» О.О.О.
MD-2044, город Кишинев,
ул. Мария Дрэган, 21
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

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 приёмке

Обогреватель на DIN-рейку ОДРв с вентилятором в корпусе IP20 с мощностью нагрева _____ Вт соответствует требованиям технической документации и признан годным для эксплуатации.

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

Штамп ОТК _____

Дата продажи _____

Штамп магазина _____

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 «ЭНЕРДЖИ ЛОДЖИСТИКС»
142100, Российская Федерация, Московская область, г. Подольск, ул. Комсомольская, д. 1

Издание 3