

ИСТОЧНИКИ ПИТАНИЯ СТАБИЛИЗИРОВАННОГО НАПРЯЖЕНИЯ ИПСН 20-24, ИПСН 30-24.

Руководство по эксплуатации.

1 Назначение и область применения

1.1 Источники питания стабилизированного напряжения ИПСН 20-24 и ИПСН 30-24 товарного знака IEK® (далее ИПСН) предназначены для обеспечения питания светодиодного светотехнического оборудования (светильников ДПБ и т.д.) постоянным напряжением 24 В от сети переменного тока 230 В частоты 50 Гц.

1.2 ИПСН соответствуют требованиям стандарта СТБ IEC 61347-2-13 и требованиям по электромагнитной совместимости СТБ EN 55015, ГОСТ 30804.3.2, ГОСТ 30804.3.3.

1.3 Условия эксплуатации.

Диапазон рабочих температур: от минус 20 до плюс 45 °С .

Относительная влажность воздуха до 80 % при температуре плюс 25 °С.

Высота над уровнем моря: не более 2000 м.

2 Технические характеристики

2.1 Технические параметры ИПСН приведены в таблице 2.

Таблица 2

Параметры	Значения	
	ИПСН-20-24	ИПСН-30-24
Номинальное входное напряжение, В	230 ~	
Диапазон входных напряжений, В	200–240	
Номинальная частота, Гц	50	
Выходной ток, А	0,83	1,25
Выходное напряжение, В=	24	
Выходная мощность, Вт	20	30
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP20	

Таблица 2

Параметры	Значения	
	ИПСН-20-24	ИПСН-30-24
Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0	II	
Коэффициент пульсации светового потока, %	<5	
Коэффициент мощности, PF	≥0,5	≥0,9
Максимальная температура нагрева корпуса T _c , °C	80	
КПД, не менее, %	84	
Срок службы, не менее, час	30 000	
Габаритные размеры, ДхШхВ, мм	162×40×18,5	222×40×18,5

2.2 ИПСН имеют встроенную защиту от перегрузки, холостого хода, короткого замыкания и перегрева. При срабатывании защиты возобновление работы ИПСН произойдет автоматически после удаления причины, вызвавшей ее срабатывание.

3 Комплектность

В комплект поставки входят:

- источник питания ИПСН: 1 шт.;
- сетевой шнур 2×0,75 мм² с вилкой, длина 1,5 м.: 1 шт.;
- коробка упаковочная: 1 шт.;
- руководство по эксплуатации, паспорт.

4 Требования безопасности

4.1 Установку ИПСН производить в местах с хорошей вентиляцией, а также вдали от источников тепла и химически активных сред.

4.2 Соблюдайте полярность при подключении нагрузки.

ВНИМАНИЕ! Все подключения к устройству проводить только при отключенном напряжении сети питания.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

- ПРОИЗВОДИТЬ ПОДКЛЮЧЕНИЕ ИСТОЧНИКА ПИТАНИЯ (ИПСН) С МЕХАНИЧЕСКИМИ ПОВРЕЖДЕНИЯМИ КОРПУСА;
- ПРОИЗВОДИТЬ ПОДКЛЮЧЕНИЕ ИПСН К НЕИСПРАВНОЙ ЭЛЕКТРОПРОВОДКЕ;
- ИСПОЛЬЗОВАТЬ ИПСН ДЛЯ ЗАРЯДКИ МОБИЛЬНЫХ ТЕЛЕФОНОВ.

5 Инструкция по монтажу

5.1 Монтаж и подключение ИПСН должен осуществлять только квалифицированный специалист.

5.2 Монтаж ИПСН производится на любую ровную поверхность (стена, потолок) с креплением за проушины на корпусе с помощью самонарезных винтов (не входят в комплект).

5.3 Подключение ИПСН к сети 230 В~ производится сетевым шнуром с опрессованной вилкой 2,5 А/250 В, входящим в комплект поставки. Для этого необходимо подключить подготовленные концы сетевого шнура к входным винтовым контактным зажимам ИПСН согласно маркировке.

5.4 Подключение нагрузки к ИПСН производится согласно полярности к выходным винтовым контактным. К выходу «+» подсоединяется положительный полюс нагрузки. К выходу «-» подсоединяется отрицательный полюс нагрузки.

6 Обслуживание

ИПСН является законченным изделием, не требующим обслуживания в процессе эксплуатации, кроме чистки корпуса от загрязнений. Чистку корпуса от пыли производить мягкой щёткой или кистью.

7 Утилизация

ИПСН не содержат дорогостоящих или токсичных материалов. Особых требований по утилизации ИПСН нет.

8 Условия транспортирования и хранения

8.1 Транспортирование ИПСН допускается любым видом крытого транспорта, обеспечивающим предохранение упакованных изделий от повреждений.

8.2 Хранение изделий осуществляется в упаковке изготовителя в закрытых помещениях с естественной вентиляцией. Температура окружающего воздуха от минус 45 до плюс 50 °С. Верхнее значение относительной влажности воздуха 98% при плюс 25 °С.

9 Гарантийные обязательства

9.1 Гарантийный срок эксплуатации ИПСН – 2 года со дня продажи при условии соблюдения потребителем правил монтажа, эксплуатации, транспортирования и хранения.

9.2 В период гарантийных обязательств обращаться:

Российская Федерация**ООО «ИЭК ХОЛДИНГ»**

142143, Московская область,
Подольский район,
с.п. Стрелковское,
2-й км Обводной дороги,
владение 1
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**П.И.К. «ИЭК МОЛДОВА» О.О.О.**

MD 2044, г. Кишинев,
ул. Мария Драган, 21
Тел.: +373 (22) 479-065
+373 (22) 479-066
Факс: +373 (22) 479-067
info@iek.md; infomd@md.iek.ru
www.iek.md

Издание 1

Страны Азии**Республика Казахстан**

ТОО «ТД ИЭК.КАЗ»
050047, г. Алматы,
Алатауский район,
мкр. «Айгерим-1», ул. Ленина, 14
Тел. +7 (727) 297-69-22
+7 (727) 222-00-97
www.iek.kz
www.iek.ru

УКРАИНА**ООО «ТД ИЭК.УКР»**

08132, г. Вишневое,
ул. Киевская, 6в
Тел.: +38 (044) 536-99-00
info@iek.com.ua
www.iek.ua

Страны Евросоюза**Латвийская Республика****ООО «ИЭК Балтия»**

LV-1004, г. Рига,
ул. Биекенсалас, 6
Тел.: +371 (2) 934-60-30
iek-baltija@inbox.lv
www.iek.ru

Республика Беларусь**ООО «ИЭК ХОЛДИНГ»**

220025, г. Минск,
ул. Шафарнянская, д. 11
тел.: + 375 (17) 286-36-29
iek.by@iek.ru
www.iek.ru