

# БЛОК РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ PDU

## Руководство по эксплуатации.

### 1 Назначение и область применения

1.1 Блок распределения электропитания PDU товарного знака ИТК® (далее блок) предназначен для подключения однофазных электрических приёмников (потребителей) переменного тока напряжением до 250 В частотой 50 Гц.

1.2 Область применения блока: для установки в 19" телекоммуникационные шкафы и стойки. Блок розеток является переносным с возможностью стационарной установки.

1.3 Блок по своим характеристикам соответствует ГОСТ IEC 60884-1.

1.4 Блок предназначен для эксплуатации при температуре от 0 до плюс 40 °С, относительной влажности до 95 % при температуре плюс 25 °С. Окружающая среда невзрывоопасная, не содержащая коррозионноактивных веществ и органических растворителей.

### 2 Основные технические параметры

2.1 Основные технические параметры и номенклатура изделий приведены в таблице 1.

### 3 Комплектность

В комплект поставки входят:

- блок: 1 шт.;
- комплект крепежа для крепления в 19" шкафах и стойках: 1 шт.;
- руководство по эксплуатации. Паспорт: 1 экз.;
- полиэтиленовый пакет: 1 шт.;
- коробка: 1 шт.

### 4 Требования безопасности

#### **ЗАПРЕЩАЕТСЯ!**

– ЭКСПЛУАТИРОВАТЬ БЛОК С МЕХАНИЧЕСКИМИ ПОВРЕЖДЕНИЯМИ ГИБКОГО КАБЕЛЯ, КОРПУСА РОЗЕТКИ ИЛИ ВИЛКИ.

Артикул	PH22-9D1-P	PH22-9D2-P	PH22-9D1	PH22-9D2
Наименование параметра	Значения			
Номинальное напряжение, В	230			
Максимальное напряжение, В	250			
Частота тока, Гц	50			
Номинальный ток, А	16	10	16	10
Максимальная мощность нагрузки, Вт	3500	2200	3500	2200
Сечение проводников гибкого кабеля, мм <sup>2</sup>	3 × 1,5			
Длина гибкого кабеля, м	2			
Количество розеток, шт.	9			
Тип розеток	2P+ ⊕			
Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0	I	I	I	I
Тип вилки	16 А 250 В- 2P+ ⊕	10 А 250 В- 2P+ ⊕ для приборов класса I ГОСТ 30851.1	16 А 250 В- 2P+ ⊕	10 А 250 В- 2P+ ⊕ для приборов класса I ГОСТ 30851.1
Тип входной вилки	нет	нет	нет	нет
Индикация наличия напряжения сети	нет	нет	нет	нет
Защита	нет	нет	нет	нет
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP20			
Срок службы, не менее, лет	10			
Материал корпуса	теплостойкий ПВХ		алюминиевый сплав	
Цвет	RAL 9005 (чёрный)			
Габаритные размеры, Д×Ш×В, мм	487 × 44,4 × 45			

Таблица 1 (продолжение)

Артикул	PH12-6D1-P	PH12-7C131	PH12-7C133	PH12-7D1
Наименование параметра	Значения			
Номинальное напряжение, В	230			
Максимальное напряжение, В	250			
Частота тока, Гц	50			
Номинальный ток, А	16	10	10	16
Максимальная мощность нагрузки, Вт	3500	2200	2200	3500
Сечение проводников гибкого кабеля, мм <sup>2</sup>	3×1,5	3×1,5	нет	3×1,5
Длина гибкого кабеля, м	2	2	нет	2
Количество розеток, шт.	6	7	7	7
Тип розеток	2P+ ⊕	2P+ ⊕ для приборов класса I ГОСТ 30851.1	2P+ ⊕ для приборов класса I ГОСТ 30851.1	2P+ ⊕
Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0	I	I	I	I
Тип вилки	16 А 250 В- 2P+ ⊕	16 А 250 В- 2P+ ⊕	нет	16 А 250 В- 2P+ ⊕
Тип входной вилки	нет	нет	10 А 250 В- 2P+ ⊕ для приборов класса I ГОСТ 30851.1	нет
Индикация наличия напряжения сети	выключатель с LED-подсветкой			
Защита	нет	нет	нет	нет
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP20			
Срок службы, не менее, лет	10			
Материал корпуса	теплостойкий ПВХ	алюминиевый сплав		
Цвет	RAL 9005 (чёрный)			
Габаритные размеры, Д×Ш×В, мм	487×44,4×52		487×44,4×55	487×44,4×52

Таблица 1 (продолжение)

Артикул	PH12-7D1-P	PH12-7D3	PH12-8C131	PH12-8C133
Наименование параметра	Значения			
Номинальное напряжение, В	230			
Максимальное напряжение, В	250			
Частота тока, Гц	50			
Номинальный ток, А	16	10	10	10
Максимальная мощность нагрузки, Вт	3500	2200	2200	2200
Сечение проводников гибкого кабеля, мм <sup>2</sup>	3×1,5	нет	3×1,5	нет
Длина гибкого кабеля, м	2	нет	2	нет
Количество розеток, шт.	7	7	8	8
Тип розеток	2P+ ⊕	2P+ ⊕	2P+ ⊕ для приборов класса I ГОСТ 30851.1	2P+ ⊕ для приборов класса I ГОСТ 30851.1
Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0	I	I	I	I
Тип вилки	16 А 250 В- 2P+ ⊕	нет	16 А 250 В- 2P+ ⊕	нет
Тип входной вилки	нет	10 А 250 В- 2P+ ⊕ для приборов класса I ГОСТ 30851.1	нет	10 А 250 В- 2P+ ⊕ для приборов класса I ГОСТ 30851.1
Индикация наличия напряжения сети	выключатель с LED-подсветкой			
Защита	нет	нет	нет	нет
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP20			
Срок службы, не менее, лет	10			
Материал корпуса	теплостойкий ПВХ	алюминиевый сплав		
Цвет	RAL 9005 (чёрный)			
Габаритные размеры, Д×Ш×В, мм	487×44,4×52	487×44,4×55	487×44,4×52	487×44,4×55

Таблица 1 (продолжение)

Артикул	PH12-8D1	PH12-8D1-P	PH12-8D3	PH13-7C133
Наименование параметра	Значения			
Номинальное напряжение, В	230			
Максимальное напряжение, В	250			
Частота тока, Гц	50			
Номинальный ток, А	16	16	10	10
Максимальная мощность нагрузки, Вт	3500	3500	2200	2200
Сечение проводников гибкого кабеля, мм <sup>2</sup>	3×1,5	3×1,5	нет	нет
Длина гибкого кабеля, м	2	2	нет	нет
Количество розеток, шт.	8	8	8	7
Тип розеток	2P+ ⊕	2P+ ⊕	2P+ ⊕	2P+ ⊕ для приборов класса I ГОСТ 30851.1
Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0	I	I	I	I
Тип вилки	16 А 250 В- 2P+ ⊕	16 А 250 В- 2P+ ⊕	нет	нет
Тип входной вилки	нет	нет	10 А 250 В- 2P+ ⊕ для приборов класса I ГОСТ 30851.1	10 А 250 В- 2P+ ⊕ для приборов класса I ГОСТ 30851.1
Индикация наличия напряжения сети	выключатель с LED-подсветкой			
Защита	нет	нет	нет	от перегрузки
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP20			
Срок службы, не менее, лет	10			
Материал корпуса	алюминиевый сплав	теплостойкий ПВХ	алюминиевый сплав	
Цвет	RAL 9005 (чёрный)			
Габаритные размеры, Д×Ш×В, мм	487×44,4×52		487×44,4×55	

Таблица 1 (продолжение)

Артикул	PH13-7D3	PH21-6D3
Наименование параметра	Значения	
Номинальное напряжение, В	230	
Максимальное напряжение, В	250	
Частота тока, Гц	50	
Номинальный ток, А	10	10
Максимальная мощность нагрузки, Вт	2200	2200
Сечение проводников гибкого кабеля, мм <sup>2</sup>	нет	нет
Длина гибкого кабеля, м	нет	нет
Количество розеток, шт.	7	6
Тип розеток	2P+ ⊕	2P+ ⊕
Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0	I	I
Тип вилки	нет	нет
Тип входной вилки	10 А 250 В- 2P+ ⊕ для приборов класса I ГОСТ 30851.1	10 А 250 В- 2P+ ⊕ для приборов класса I ГОСТ 30851.1
Индикация наличия напряжения сети	выключатель с LED-подсветкой	нет
Защита	от перегрузки	от перегрузки, от короткого замыкания
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP20	
Срок службы, не менее, лет	10	
Материал корпуса	алюминиевый сплав	
Цвет	RAL 9005 (чёрный)	
Габаритные размеры, Д×Ш×В, мм	487×44,4×56	487×44,4×85

- ПОДКЛЮЧАТЬ К БЛОКУ НАГРУЗКУ, ПРЕВЫШАЮЩУЮ ДОПУСТИМУЮ МОЩНОСТЬ ПО ТАБЛИЦЕ 1.
- ПОДКЛЮЧАТЬ БЛОК К ПОВРЕЖДЁННОЙ РОЗЕТКЕ ЭЛЕКТРОПРОВОДКИ.

## **5 Монтаж и подключение**

5.1 Блоки распределения электропитания не требуют специальной подготовки к эксплуатации, кроме внешнего осмотра, подтверждающего отсутствие видимых повреждений корпуса и гибкого кабеля.

5.2 Монтаж блока производится в 19" телекоммуникационные шкафы и стойки. Крепление блока производится посредством крепёжных элементов (винта М6 × 12, закладной гайки М6, шайбы), входящих в комплект поставки, к соответствующим четырём отверстиям в профиле шкафа или стойки 19".

5.3 Подключение блока к сети 230 В~ производится сетевым шнуром с вилкой в соответствующую сетевую розетку. Перед подключением сетевой шнур полностью размотать.

Подключение блоков распределения с входным разъёмом для приборов класса I по ГОСТ 30851.1 производится с обратной стороны блока шнуром электропитания с соответствующими разъёмами (шнур питания в комплекте с блоком не поставляется).

После подключения к блоку электроприборов в моделях с выключателем переключить выключатель в положение «I», при этом в моделях со световым индикатором загорится индикатор наличия напряжения сети, встроенный в выключатель. Для отключения сразу всех электрических потребителей переключить выключатель в положение «O», световой индикатор погаснет.

Блок PH21-6D3 оснащён встроенным автоматическим выключателем ВА47-29 тип С, номинальный ток 10 А, выполняющим функции автоматического отключения электрических потребителей при появлении сверхтоков (перегрузки или короткого замыкания).

Блоки PH13-7C133 и PH13-7D3 оснащены встроенным автоматическим предохранителем 10 А 250 В~ для защиты от перегрузки. Для приведения блока в рабочее состояние после срабатывания защиты следует нажать кнопку сброса, расположенную на лицевой панели корпуса.

## 6 Обслуживание

6.1 Блок не требует специального обслуживания в процессе эксплуатации.

6.2 Блок является законченным изделием и ремонту не подлежит. При выходе из строя – заменить.

## 7 Утилизация

7.1 По истечении срока службы утилизировать.

7.2 Особых требований по утилизации нет.

## 8 Условия транспортирования и хранения

8.1 Транспортирование блоков допускается любым видом крытого транспорта, обеспечивающим предохранение упакованных изделий от механических повреждений. Транспортирование изделий осуществляется при температуре воздуха от минус 45 до плюс 50 °С. Максимальная относительная влажность до 100 % при температуре плюс 25 °С.

8.2 Хранение блоков осуществляется в упаковке изготовителя в помещениях с естественной вентиляцией при температуре окружающего воздуха от минус 50 до плюс 50 °С и относительной влажности до 98 % при температуре плюс 25 °С.

## 9 Гарантийные обязательства

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

## ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ

### Адреса организаций для обращения потребителей

**Российская Федерация**  
**ООО «ИЭК ХОЛДИНГ»**

142100, Московская область, город 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

### 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

## 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

## УКРАИНА

### ООО «ТД 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 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