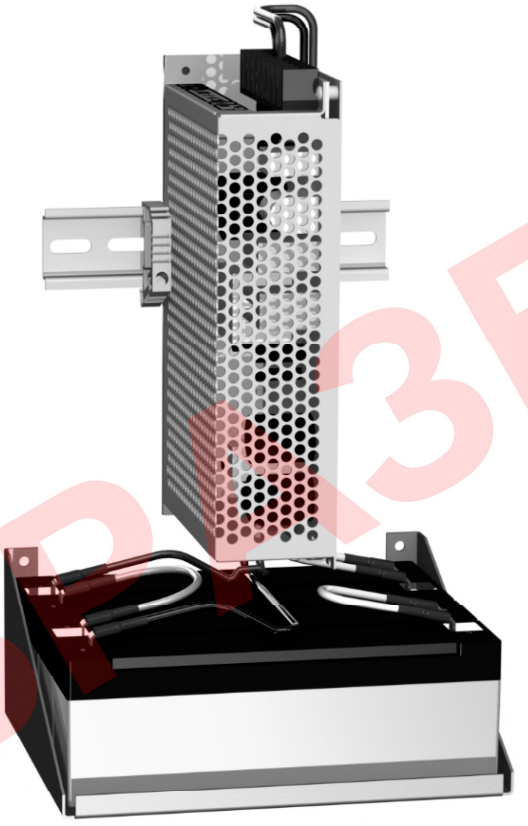
ТАХИОН

Комплект бесперебойного питания КБП-48/150



ОБРАЗЕЦ

ПАСПОРТ

ИМПФ.436237.002ПС

КБП-48/150 (2,2А·ч) ИМПФ.436237.005

КБП-48/150 (7,2А·ч) ИМПФ.436237.005-01

EAC

Версия 3.0

Адрес предприятия-изготовителя: 192029, Россия, Санкт-Петербург, пр. Обуховской Обороны 86, лит. К, ООО «Тахион»
Тел: 8 (812) 401-60-88, 8 (800) 222-44-62 с 10.00 до 17.00 по рабочим дням.
Адрес в Интернете: www.tahion.spb.ru E-mail: info@tahion.spb.ru

Назначение

Комплекты бесперебойного питания **КБП-48/150 (2,2 А·ч)** и **КБП-48/150 (7,2 А·ч)** (далее – изделие) предназначены для обеспечения бесперебойного питания коммутаторов Ethernet PoE/PoE+ или других электронных устройств постоянным напряжением 48 … 58 В и установки в термошкафы.

Изделия имеют несколько видов защит: от перегрузки по току, короткого замыкания, глубокого разряда батареи.

Изделия выпускаются по техническим условиям ТУ 26.30.50-077-31006686-2017.

По способу защиты человека от поражения электрическим током изделия соответствует классу I по ГОСТ 12.2.007.0-75.

Общие указания

Проверьте комплектность поставки и наличие штампа торгующей организации в настоящем паспорте.

Комплект поставки

1. КБП-48/150 ..... 1 шт.
2. Кронштейн для установки АКБ ..... 1 шт.
3. Провода соединительные ..... 2 шт.
4. Перемычка ..... 3 шт.
5. Саморез 4,2х9,5 ..... 8 шт.
6. Паспорт ..... 1 шт.
7. Упаковочная тара (208х208х89 мм – ДхШхВ) ..... 1 шт.

Приобретается по отдельной заявке

8. Устройство компенсации временного прерывания УКП-48 ..... 1 шт.

Основные технические характеристики

1. Напряжение питания ..... 90 … 264 В AC, 47… 63 Гц
2. Выходное напряжение ..... 48 … 58 В DC*
3. Напряжение отсечки АКБ от нагрузки ..... 37… 41 В DC
4. Максимальный ток нагрузки:
   - при температуре не более +50°С ..... 2,7 А
   - при температуре +60°С ..... 2,6 А (при 48 В) … 2,3 А (при 58 В)
5. Ток заряда батареи ..... 0,2 А
6. Тип АКБ.....герметичные свинцово-кислотные необслуживаемые, напряжением 12 В
7. Ёмкость АКБ ..... не более 9 А/ч
8. Время прерывания при переключении на резервное питание** .....5 … 15 мс
9. Диапазон рабочих температур ..... - 10°С … +60°С
10. Средняя наработка на отказ, не менее.....70 000 ч
11. Средний срок службы, не менее .....8 лет
12. Габаритные размеры..... см. рисунок 1
13. Масса с упаковкой, не более .....1,7 кг

* Заводская установка 48 В.

** Время прерывания при переключении на резервное питание может быть равным 0 при использовании устройства компенсации временного прерывания УКП-48 производства «Тахион».

ОБРАЗЕЦ

Описание работы изделия

Устройство изделия приведено на рисунке 1, схема подключения на рисунке 2.

При наличии напряжения в электрической сети и, соответственно, наличии напряжения на источнике питания 48… 55 В, напряжение поступает для питания аппаратуры, одновременно заряжаются (подзаряжаются) аккумуляторные батареи (АКБ). При этом на блоке бесперебойного питания UPS 155W/48V светится зеленый индикатор.

При пропадании напряжения в электрической сети изделие автоматически переключает питание аппаратуры от АКБ.

При питании аппаратуры от АКБ, АКБ постепенно разряжаются. При разряде АКБ до 37… 41 В с целью предотвращения глубокого разряда АКБ, изделие отключает питание аппаратуры.

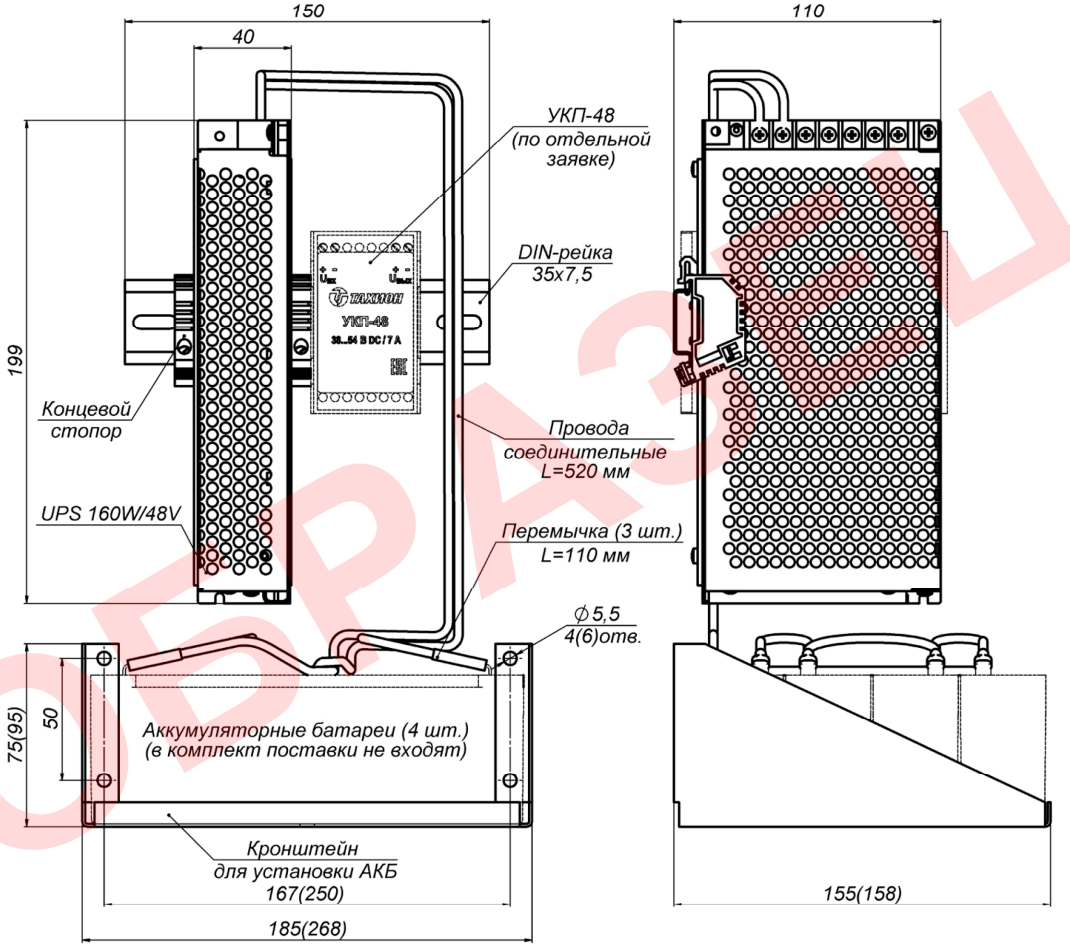


Рисунок 1 – Устройство, габаритные и установочные размеры
(В скобках даны размеры на кронштейн для 4-х АКБ 7,2А·ч)

Подключение изделий

Подключение цепей изделий производится в соответствии со схемой электрической принципиальной (рисунок 2). Для подключения необходимо:

1. Закрепить DIN-рейку и кронштейн для установки АКБ саморезами из комплекта поставки.

2. Установить аккумуляторные батареи на кронштейн (рисунок 1) и подключить их проводами соединительными к контактам +V и –V блока бесперебойного питания UPS 155W/48V, соблюдая полярность. Соединить аккумуляторы перемычками.

ОБРАЗЕЦ

3. Подать трехпроводным кабелем напряжение питания 220 В AC на соответствующие контакты блока питания, при этом фазный провод (L) соединить с контактом L, нулевой провод (N) с контактом N, а провод заземления соединить с контактом ⏚.

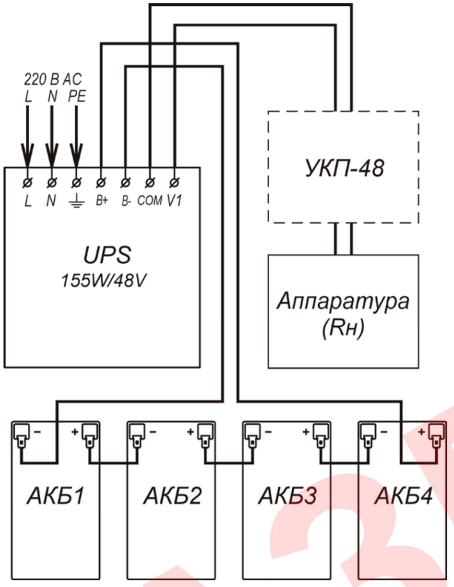


Рисунок 2 – Схема электрическая принципиальная

Вариант исполнения

1	Комплект бесперебойного питания КБП-48/150 (2,2А•ч)	
2	Комплект бесперебойного питания КБП-48/150 (7,2А•ч)	

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям указанных в данном паспорте ТУ и ГОСТ при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации – **36 месяцев** со дня продажи изделия производителем или авторизованной торговой организацией. При отсутствии отметки о дате продажи в паспорте, гарантийный срок исчисляется с даты выпуска изделия. Гарантийный срок хранения – **24 месяца** со дня выпуска изделия.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Номер _____ Комплект модификации _____

Дата выпуска _____ Представитель ОТК предприятия - изготовителя _____

Дата продажи _____ Отметка торгующей организации _____

Адрес предприятия-изготовителя: 192029, Россия, Санкт-Петербург, пр. Обуховской Обороны 86, лит. К, ООО «Тахион»
Тел: 8 (812) 401-60-88, 8 (800) 222-44-62 с 10.00 до 17.00 по рабочим дням.
Адрес в Интернете: www.tahion.spb.ru E-mail: info@tahion.spb.ru

ОБРАЗЕЦ