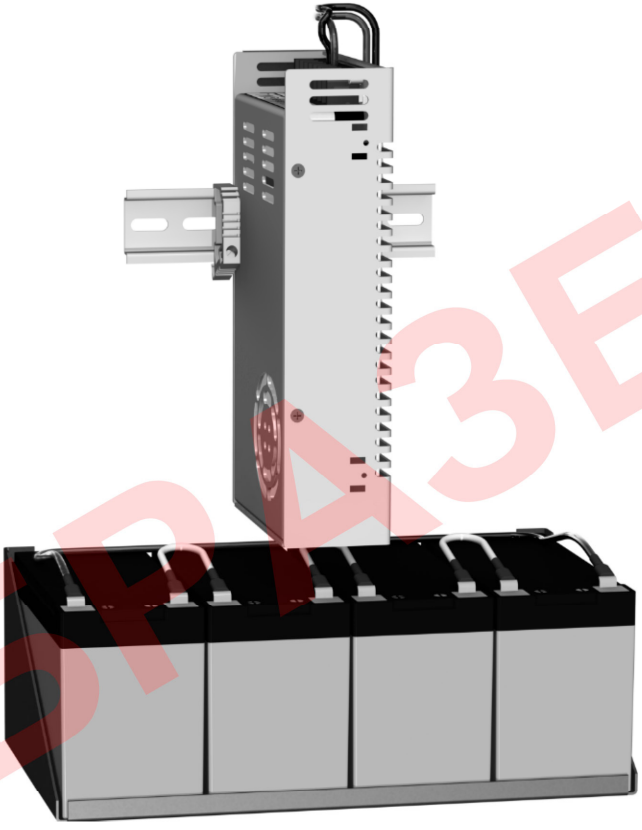
ТАХИОН

# Комплект бесперебойного питания КБП-48/4,5



ОБРАЗЕЦ

***ПАСПОРТ***

ИМПФ.436237.007ПС

| | |
|---|---|
| **КБП-48/4,5 (2,2А·ч)** | ИМПФ.436237.007 |
| **КБП-48/4,5 (7,2А·ч)** | ИМПФ.436237.007-01 |

EAC

*Версия 4.0*

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

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

## Назначение

Комплекты бесперебойного питания **КБП-48/4,5 (2,2 А·ч)** и **КБП-48/4,5 (7,2 А·ч)** (далее – изделие) предназначены для обеспечения бесперебойного питания коммутаторов Ethernet PoE/PoE+ или других электронных устройств постоянным напряжением 48 … 56 В и установки в термошкафы.

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

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-48/4,5 ..... 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 (276х148х170 мм – ДхШхВ) ..... 1 шт.

**Приобретается по отдельной заявке**

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

## Основные технические характеристики

1. Напряжение питания ....90 … 130 В AC / 180 … 264 В AC (переключатель), 47 … 63 Гц
2. Выходное напряжение ..... 48 … 56 В DC*
3. Напряжение отсечки АКБ от нагрузки ..... 39 … 41 В DC
4. Максимальный ток нагрузки (при 48 В DC) ..... 4,5 А
5. Ток заряда батареи ..... 1 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».

## 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 … 56 В, напряжение поступает для питания аппаратуры, одновременно



ОБРАЗЕЦ

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

заряжаются (подзаряжаются) аккумуляторные батареи (АКБ). При этом на блоке бесперебойного питания UPS 300W/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 39 … 41 В, с целью предотвращения глубокого разряда АКБ, изделие отключает питание аппаратуры.

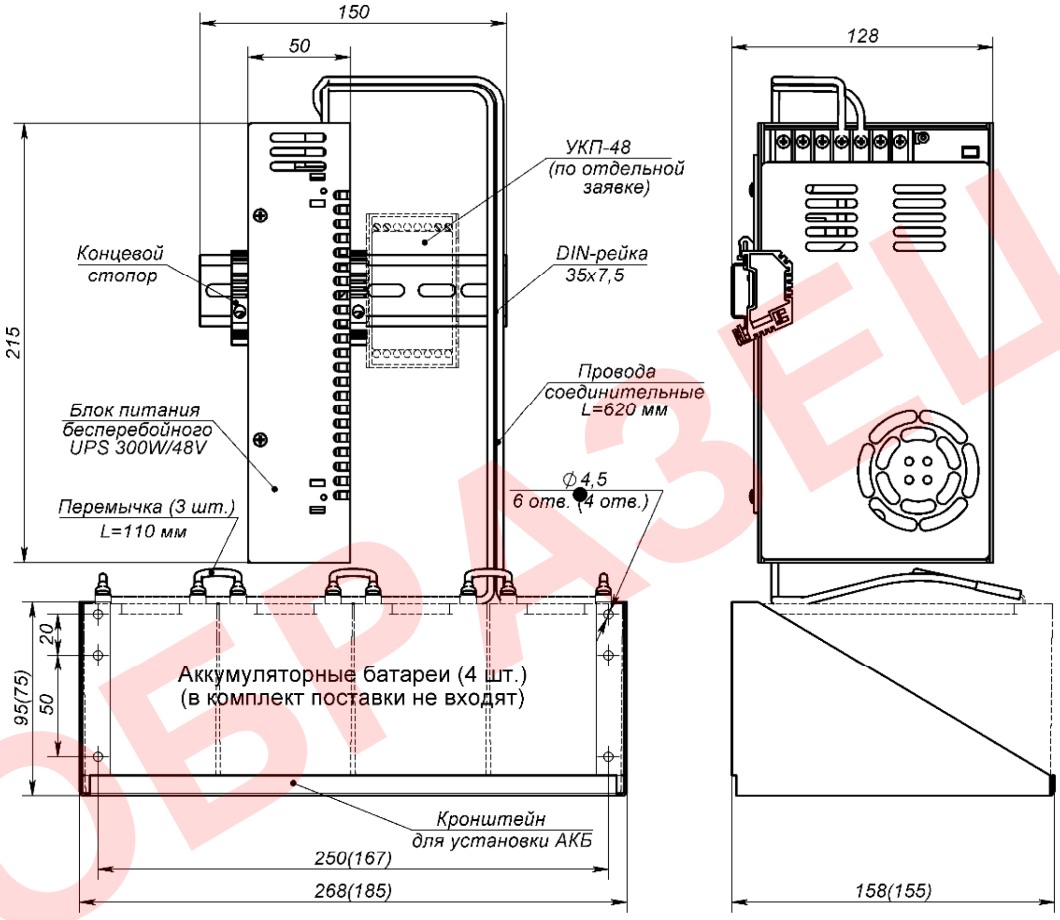



Рисунок 1 – Устройство, габаритные и установочные размеры
(В скобках даны размеры на кронштейн для 4-х АКБ 2,2А•ч.)

**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 блок бесперебойного питания UPS 300W/48V на DIN-рейку.
3. Установить аккумуляторные батареи на кронштейн (рисунок 1) и подключить их проводами соединительными к контактам BAT+ и BAT- блока бесперебойного питания UPS 300W/48V, соблюдая полярность. Соединить аккумуляторы перемычками.
4. Подать трехпроводным кабелем напряжение питания 220 В АС 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 ⏚ .

ОБРАЗЕЦ



SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

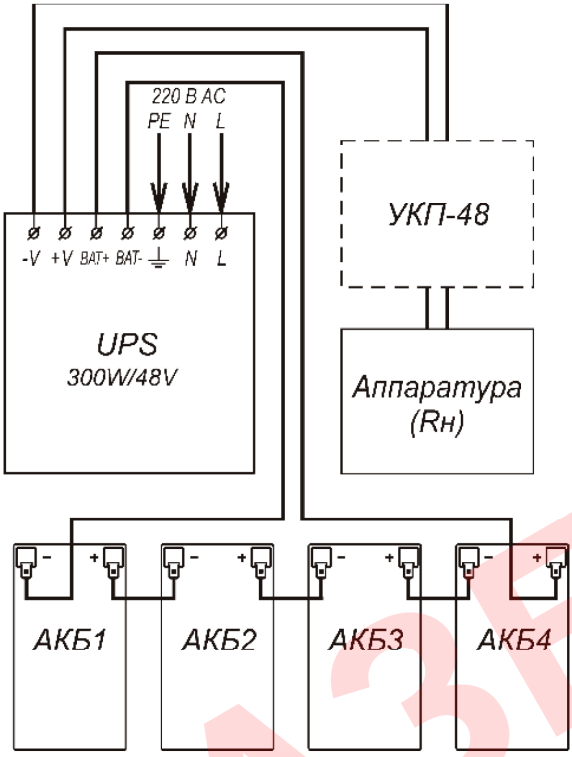



Рисунок 2 – Схема электрическая принципиальная

***Вариант исполнения***

| | | |
|---|---|---|
| 1 | Комплект бесперебойного питания КБП-48/4,5 (2,2А•ч) | |
| 2 | Комплект бесперебойного питания КБП-48/4,5 (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
SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru