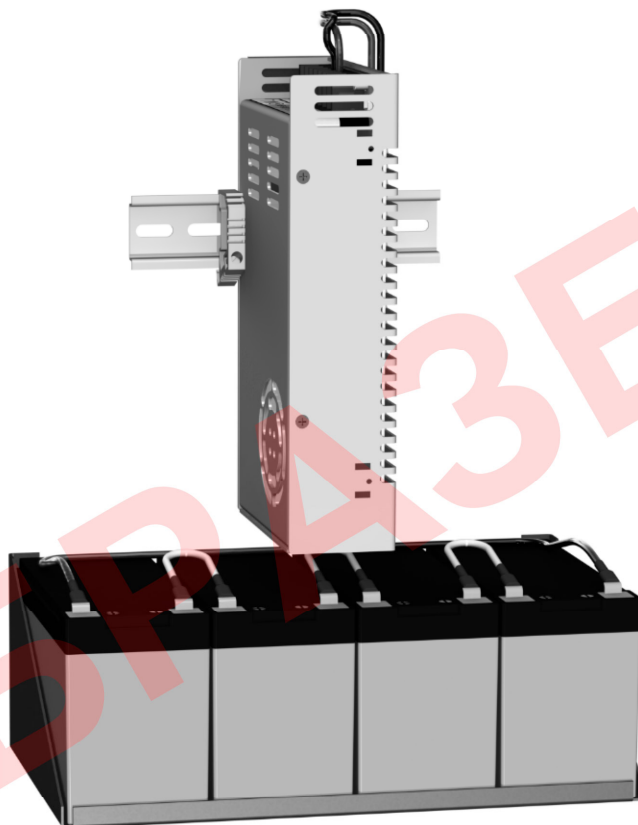


Комплект бесперебойного питания КБП-48/4,5



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

ЕАС

Версия 4.0

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, переплюсовки.

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

По способу защиты человека от поражения электрическим током изделия соответствуют 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 4,2x9,5	8 шт.
6. Паспорт	1 шт.
7. Упаковочная тара (276x148x170 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°C ... +60°C
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

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.

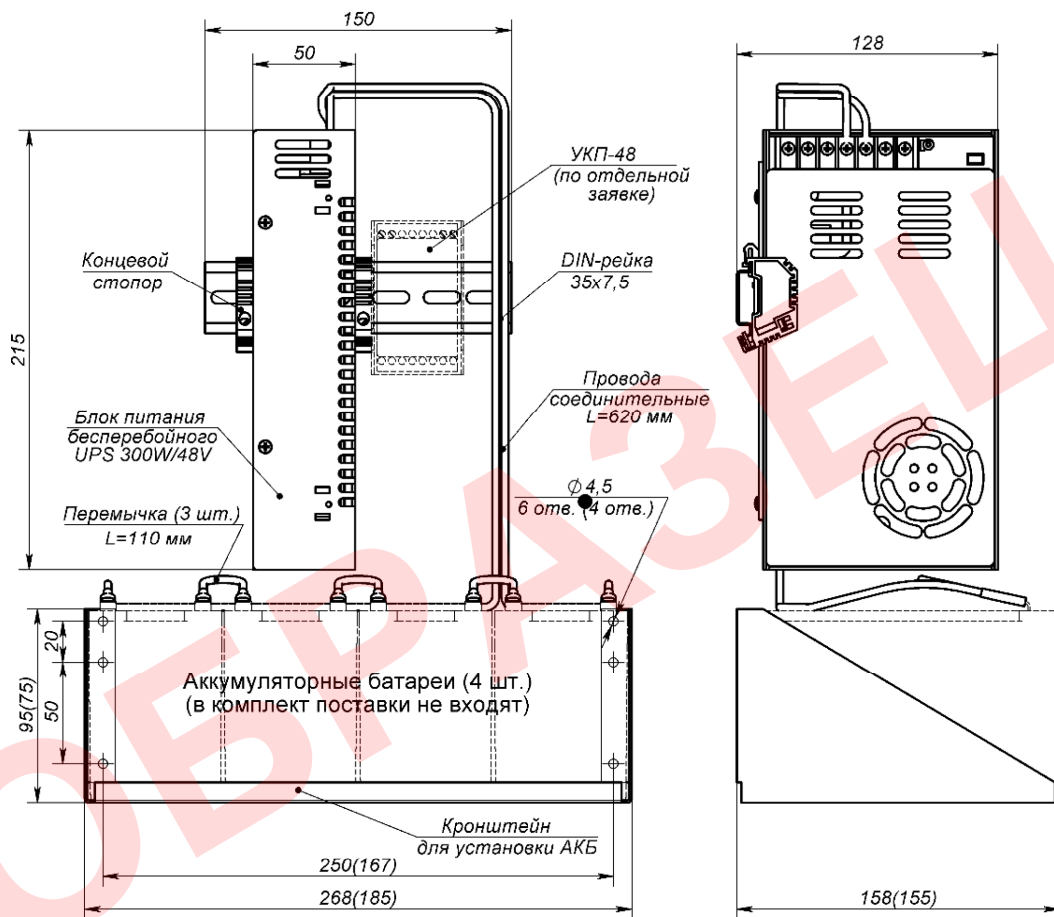


Рисунок 1 – Устройство, габаритные и установочные размеры
(В скобках даны размеры на кронштейн для 4-х АКБ 2,2А·ч.)

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 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 $\perp$.

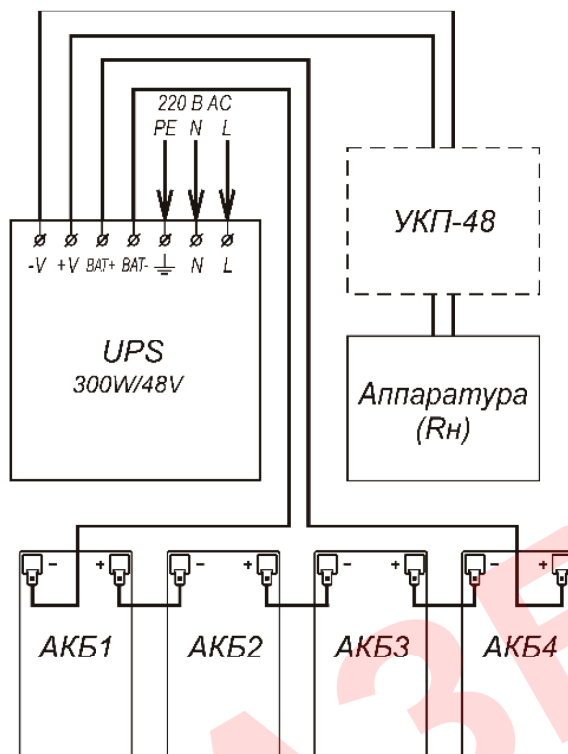


Рисунок 2 – Схема электрическая принципиальная

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 _____