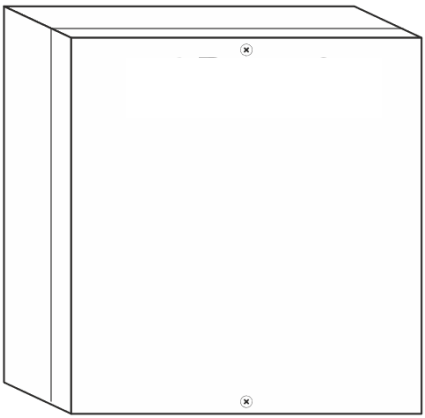
BASTION

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

БЛОК БЕСПЕРЕБОЙНОГО ПИТАНИЯ

ББП RAPAN



RAPAN-100 исп. V.8

Благодарим Вас за выбор нашего изделия!

Перед началом работы ознакомьтесь с настоящим руководством по эксплуатации, которое также содержит сведения паспорта изделия, в соответствии с требованиями ГОСТ Р 2.610.

Блок бесперебойного питания ББП RAPAN-100 исп. V.8 (далее по тексту – изделие, блок, источник) предназначен для питания по восьми выходам видеокамер и других нагрузок с номинальным напряжением питания 12 В и номинальным током потребления по каждому выходу до 0,6 А при работе от сети переменного тока 220 В и в режиме резерва – от аккумуляторной батареи (далее по тексту – батареи, АКБ) с номинальным напряжением 12 В.

Информация о дате выпуска содержится в серийном номере изделия. Серийный номер нанесен на заводской наклейке, расположенной на изделии и на таре. Первая цифра серийного номера означает последнюю цифру года выпуска, а вторая и третья – номер месяца в году выпуска. Дата выпуска изделия также указывается в руководстве по эксплуатации.

Область применения источника – обеспечение бесперебойного питания систем видеонаблюдения и других устройств.

Источник обеспечивает:

- питание 8 видеокамер,
- питание регистратора током до 4 А,
- питание дополнительной нагрузки током до 3 А,
- заряд АКБ при наличии сети,
- контроль за уровнем разряда АКБ с отключением нагрузки при разряде,
- раздельную защиту от короткого замыкания по каждому выходу камер самовосстанавливающимися предохранителями,
- защиту по выходу питания регистратора самовосстанавливающимся предохранителем,
- фильтрацию высокочастотных помех от регистратора на камеры,
- защиту от перегрева преобразователя в режиме работы от сети путем перехода в резервный режим,
- индикацию наличия выхода,
- индикацию наличия сети;
- возможность объединения двух выходов для защиты нагрузки до 1 А (см. рисунок 1).

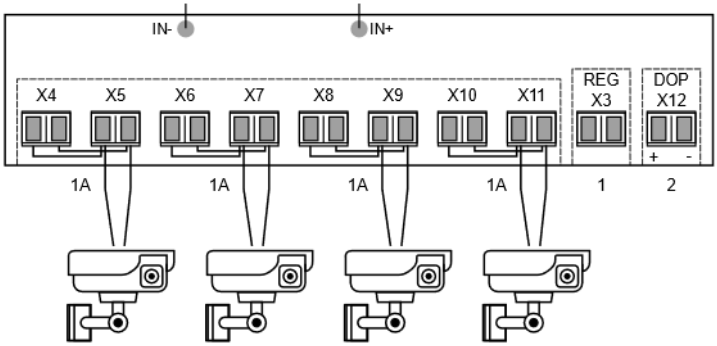


Рисунок 1 – подключение выходов для видеокамер до 1 А

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица1

№ п/п	Наименование параметра		Значение параметра
1	Входная сеть (переменного тока)	напряжение, В	**175…255**
		частота, Гц	**50±1**
2	Выходное напряжение (постоянного тока), В		**12,8…14**
3	Суммарный ток по всем выходам, А, не более		**7,0**
4	Число выходных каналов видеокамер, шт		**8**
5	Число выходных каналов регистратора, шт		**1**
6	Число выходных каналов дополнительной нагрузки, шт		**1**
7	Ток каждого канала питания видеокамер, А, не более		**0,6**
8	Ток канала питания регистратора, А, не более		**4**
9	Ток дополнительного канала питания, А, не более		**3**
10	Ток заряда АКБ, А		**0,45…0,65**
11	Величина напряжения на АКБ, при котором происходит автоматическое отключение выходного напряжения в режиме «РЕЗЕРВ», В		**10…11,6**
12	Величина напряжения пульсации (от пика до пика) при номинальном токе нагрузки, мВ, не более		**50**
13	Максимальная мощность, потребляемая от сети переменного тока, Вт, не более		**140**
14	Аккумуляторы герметичные свинцово – кислотные соответствующие стандарту CEI IEC 1056-1 (МЭК 1056-1)	Количество, шт.	**1**
		Номинальное напряжение, В	**12**
		Ёмкость, А*ч	**26**
15	Сечение проводов, подводимых к клеммам, мм^2, не более	«СЕТЬ»	**1,5**
		«ВЫХОД»	
16	Габаритные размеры ШхВхГ, мм, не более	без упаковки	**213 x 225 x 180**
		в упаковке	**218 x 233 x 185**
17	Масса НЕТТО (БРУТТО) (без АКБ), кг, не более		**1,7 (2,0)**
18	Температура окружающей среды, °С		**- 10…+ 40**
19	Относительная влажность воздуха при + 25 °С, %, не более		**80**
20	Степень защиты оболочкой по ГОСТ 14254-2015		**IP20**
⚠	**ВНИМАНИЕ! Не допускается наличие в воздухе токопроводящей пыли и паров агрессивных веществ (кислот, щелочей и т. п.)**		

Предприятие-изготовитель оставляет за собой право совершенствовать конструкцию изделия, добавлять дополнительные функции, не меняя качества заявленных в данном руководстве по эксплуатации технических характеристик, и, не уведомляя потребителя об изменениях.

СОДЕРЖАНИЕ ДРАГОЦЕННЫХ МЕТАЛЛОВ И КАМНЕЙ

Источник не содержит драгоценных металлов и камней.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Таблица 2

Наименование	Количество
Блок бесперебойного питания	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 экз.
Тара упаковочная	1 шт.

По отдельному заказу может быть осуществлена поставка следующих изделий:

- **Герметичные свинцово-кислотные аккумуляторы** номинальным напряжением 12 В, емкостью 26 А*ч;
- **Тестер емкости АКБ SKAT BatTeSS** для оперативной диагностики работоспособности аккумулятора (код товара 254, изготовитель - «Бастион»);
- **Защитное устройство «АЛЬБАТРОС-220/500 АС»** для защиты нагрузки от кратковременных и длительных перенапряжений, вызванных наводками в результате электромагнитных импульсов (грозовых разрядов, коммутационных помех и др.).

УСТРОЙСТВО И РАБОТА

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ

Конструктивно изделие выполнено в металлическом корпусе, который крепится к стене и имеет съемную крышку. Подвод проводов осуществляется через отверстия в задней части корпуса.

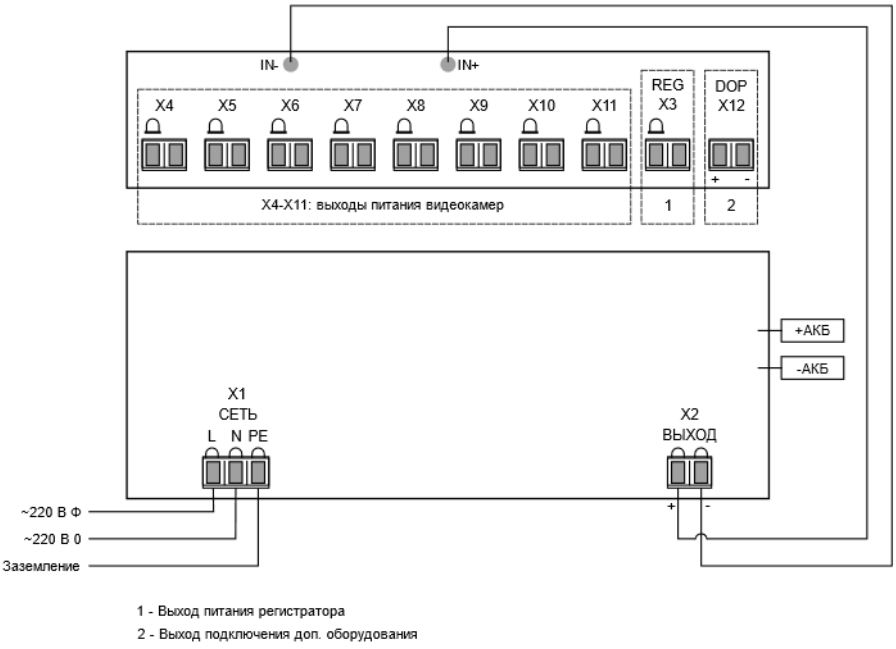


Рисунок 2 – схема подключения

ВНИМАНИЕ! Ток нагрузки по всем выходам не должен превышать 8 А.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

При установке и эксплуатации изделия необходимо руководствоваться действующими нормативными документами, регламентирующими требования по охране труда и правила безопасности при эксплуатации электроустановок.

Установку, демонтаж и ремонт изделия производить при отключенном питании.

Суммарный ток, потребляемый нагрузками, подключенными к колодкам X4-X11, не должен превышать значений, указанных в таблице 1 п.3.



ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

- открывать крышку корпуса изделия при включенном сетевом напряжении;
- транспортировать изделие с установленной внутри него АКБ.



ВНИМАНИЕ!

Следует помнить, что в рабочем состоянии к изделию подводится опасное для жизни напряжение электросети 220 В.

Обслуживание и ремонт изделия должны проводиться квалифицированным персоналом.



ВНИМАНИЕ!

Эксплуатация изделия без защитного заземления запрещена! Установку, демонтаж и ремонт производить при полном отключении изделия от электросети 220 В.



ВНИМАНИЕ!

Сечение и длина соединительных проводов нагрузки должны соответствовать максимальным токам, указанным в таблице 1.

Провода, подводящие сетевое питание должны быть в двойной изоляции сечением не менее 1,5 мм^2.



ВНИМАНИЕ!

Для полного выключения изделия сначала следует отключить напряжение сети, а затем отключить АКБ от изделия.



ВНИМАНИЕ!

После выключения изделия происходит разряд АКБ. Это может привести к глубокому разряду батареи и выходу её из строя.

Отсоедините АКБ от изделия перед длительным хранением.

УСТАНОВКА НА ОБЪЕКТЕ

Изделие устанавливается на стенах или других конструкциях помещения в удобном для монтажа месте. Выбор места установки должен обеспечивать свободное, без натяжения, размещение кабелей подключения питающей сети и нагрузки. Не устанавливайте изделие вблизи (не ближе одного метра) от любых нагревательных приборов.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

С целью поддержания исправности в период эксплуатации необходимо проведение регламентных работ.

Регламентные работы включают в себя периодический (не реже одного раза в полгода) внешний осмотр с удалением пыли, а также проверку работоспособности изделия, контактов электрических соединений и АКБ.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Срок гарантии устанавливается 18 месяцев со дня продажи. Если дата продажи не указана, срок гарантии исчисляется с момента (даты) выпуска.

Срок службы — 10 лет с момента (даты) ввода в эксплуатацию или даты продажи. Если дата продажи или ввода в эксплуатацию не указаны, срок службы исчисляется с момента (даты) выпуска.

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие заявленным параметрам при соблюдении потребителем условий эксплуатации.

Отметки продавца в руководстве по эксплуатации, равно как и наличие самого руководства по эксплуатации, паспорта и оригинальной упаковки не являются обязательными и не влияют на обеспечение гарантийных обязательств.

Предприятие-изготовитель не несет ответственность и не возмещает ущерб за дефекты, возникшие по вине потребителя при несоблюдении правил эксплуатации и монтажа.

При наличии внешних повреждений корпуса и следов вмешательства в конструкцию гарантийное обслуживание не проводится.

Гарантийное обслуживание проводится предприятием-изготовителем.

ДЛЯ ЗАМЕТОК

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ

Наименование:
Блок бесперебойного питания

ББП RAPAN-100 исп. V.8

Дата выпуска «___»_____20___г.

соответствует требованиям ФИАШ.430600.043ТУ "Источники вторичного питания резервированные ББП РАПАН (RAPAN)", ТР ЕАЭС 037/2016 "Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники", ТР ТС 004/2011 "О безопасности низковольтного оборудования", ТР ТС 020/2011 "Электромагнитная совместимость технических средств" и признан годным к эксплуатации.

Штамп службы контроля качества:



ОТМЕТКИ ПРОДАВЦА

Продавец _____
Дата продажи «___»_____20___г. м.п.

ОТМЕТКИ О ВВОДЕ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

Монтажная организация _____
Дата ввода в эксплуатацию «___»_____20___г. м.п.
Служебные отметки_____

BASTION

bast.ru — официальный сайт
skat-ups.ru — интернет-магазин

справочная служба — info@bast.ru
горячая линия — 8-800-200-58-30
техподдержка — 911@bast.ru

ТЕХПОДДЕРЖКА