



ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ
SKAT-VN.4-12DC DIN

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
ФИАШ.436234.559 РЭ

Настоящее руководство предназначено для ознакомления с основными техническими характеристиками, принципом работы, способом установки на объекте и правилами эксплуатации источника питания SKAT-VN.4-12DC DIN.

Источник питания SKAT-VN.4-12DC DIN (далее по тексту – изделие) предназначен для обеспечения питанием до четырёх видеокамер напряжением 12В постоянно-го тока и максимальным током потребления каждого выхода 0,35А.

Изделие обеспечивает:

- питание видеокамер и других потребителей с номинальным напряжением 12В, по каждому из четырех выходов с током нагрузки не более 0,35 А по каждому выходу;
- независимую защиту каждого выхода от короткого замыкания;
- ограничение выходных напряжений на уровне не более 14В при неисправности;
- фильтрацию помех для устранения взаимного влияния видеокамер, подключенных к отдельным выходам;
- световую индикацию наличия сетевого напряжения;
- световую индикацию наличия выходных напряжений.

Изделие выпускается в исполнении на DIN рейку 35мм и монтируется в стойки и электротехнические шкафы.

Изделие рассчитано на круглосуточный режим работы в закрытых помещениях. Условия эксплуатации указаны в технических характеристиках, при отсутствии в воздухе агрессивных веществ (паров кислот, щелочей и пр.) и токопроводящей пыли.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1

| № п/п | Наименование параметра | Значение |
|-------|--|------------|
| 1 | Пределы изменения напряжение питающей сети 220В, частотой 50±1Гц, В | 170 – 250 |
| 2 | Величина напряжения на колодках подключения ВЫХОД 1 – ВЫХОД 4, В | 11,7÷12,4 |
| 3 | Максимальный ток нагрузки на колодке подключения ВЫХОД 1 – ВЫХОД 4, А | 0,35 |
| 4 | Эффективное значение напряжения пульсаций, мВ, не более | 30 |
| 5 | Потребляемая мощность от сети, ВА, не более | 27 |
| 6 | Габаритные размеры, мм, не более | 140x90x65 |
| 7 | Масса нетто (брутто), кг, не более | 0,22(0,26) |
| 8 | Рабочие условия эксплуатации: Температура окружающей среды от 0 до +40°С, относительная влажность воздуха не более 80% при температуре +25°С, отсутствие в воздухе токопроводящей пыли и агрессивных веществ (паров кислот, щелочей и т.п.) | |

СОДЕРЖАНИЕ ДРАГОЦЕННЫХ МЕТАЛЛОВ И КАМНЕЙ

Изделие не содержит драгоценных металлов и камней.

УСТРОЙСТВО И РАБОТА

Конструктивно изделие выполнено в виде печатной платы с элементами электронной схемы, которая расположена в пластиковом корпусе, предназначенном для установки на DIN-рейку.

Внешний вид изделия представлен на рисунке 1.

На печатной плате расположены:

- сетевая колодка СЕТЬ;
- колодки ВЫХОД 1 – ВЫХОД 4;
- индикатор состояния СЕТЬ зеленого цвета, индицирующий наличие сетевого напряжения;
- индикаторы состояния ВЫХОД 1 – ВЫХОД 4 красного цвета, индицирующие наличие выходных напряжений на соответствующих выходах.



Рисунок 1. Внешний вид изделия

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ


Таблица 2

| Наименование | Кол |
|-------------------------------------|--------|
| Источник питания SKAT-VN.4-12DC DIN | 1 шт. |
| Руководство по эксплуатации | 1 экз. |
| Тара упаковочная | 1шт. |

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ


При установке и эксплуатации изделия необходимо руководствоваться «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей» и «Межотраслевыми правилами по охране труда (правилами безопасности) при эксплуатации электроустановок».

Следует помнить, что в рабочем состоянии к изделию подводятся опасные для жизни напряжения от электросети 220 В.

| | |
|---|--|
|  | ВНИМАНИЕ! УСТАНОВКУ, ДЕМОНТАЖ И РЕМОНТ ПРОИЗВОДИТЬ ПРИ ПОЛНОМ ОТКЛЮЧЕНИИ ОТ ЭЛЕКТРОСЕТИ 220В. |
|---|--|

Запрещается закрывать вентиляционные отверстия изделия.

Запрещается разбирать изделие.

| | |
|---|--|
|  | ВНИМАНИЕ! Провода подводящие сетевое питание должны быть в двойной изоляции сечением не менее 0,75мм². |
|---|--|

УСТАНОВКА НА ОБЪЕКТЕ

Изделие установить на DIN-рейку 35 мм, предварительно закрепленную на вертикальной поверхности (см. рисунок 2).

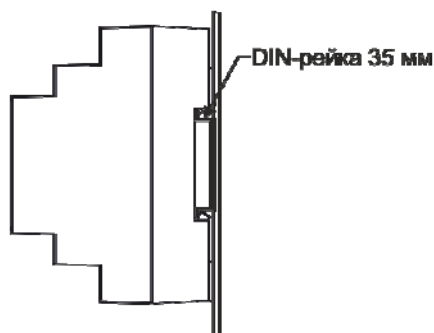


Рисунок 2 – Установка изделия

ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

- Установить изделие на DIN-рейку.
- Подсоединить, соблюдая полярность, провода от нагрузок.
- Подсоединить, соблюдая полярность, провода от сети 220В.
- Подать напряжение питания.
- Убедиться в наличии сетевого напряжения (индикатор состояния СЕТЬ светится).
- Убедиться в наличии выходного напряжения (соответствующие индикаторы состояния ВЫХОД 1 – ВЫХОД 4 светятся).

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Техническое обслуживание изделия должно производиться персоналом, состоящим из электриков, прошедших специальную подготовку и имеющих разряд не ниже третьего.

С целью поддержания исправного состояния изделия в период эксплуатации необходимо проведение регламентных работ.

Регламентные работы включают в себя периодический (не реже одного раза в полгода) внешний осмотр с удалением пыли мягкой тканью и кисточкой и контроль работоспособности по внешнему признаку наличия индикации состояния изделия;

Если невозможно устранить нарушения в работе изделия на месте, его направляют в ремонт.

ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Таблица 3

| Наименование неисправности | Способ устранения |
|--|--|
| В рабочем режиме не светится индикатор состояния СЕТЬ. | Проверить качество соединений в сетевой колодке. Обнаруженные неисправности устранить. |
| В рабочем режиме индикатор состояния СЕТЬ светится, но не все индикаторы состояния ВЫХОД 1-ВЫХОД 4 светятся при подключенной нагрузке. | Возможно КЗ одного из выходов или потребляемый ток нагрузки превышает 0,35А. Проверить потребляемый нагрузкой ток. Обнаруженные неисправности устранить. |

МАРКИРОВАНИЕ

На лицевой панели нанесено наименование органов управления и индикации, а также торговая марка.

На боковой панели нанесено наименование изделия, знаки сертификации.

На задней панели нанесен заводской номер изделия.

УПАКОВКА

Изделие упаковывается в коробку из картона гофрированного.

Допускается отпуск потребителю единичных изделий без картонной транспортной упаковки.

ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

Транспортировка осуществляется в картонной упаковке любым видом транспорта закрытого типа.

Изделие должны храниться в упакованном виде в помещениях при отсутствии в воздухе паров агрессивных веществ и токопроводящей пыли.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

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

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

Настоящая гарантия предоставляется изготовителем в дополнение к правам потребителя, установленным действующим законодательством Российской Федерации, и ни в коей мере не ограничивает их.

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

Гарантия не распространяется на изделия, имеющие внешние повреждения корпуса и следы вмешательства в конструкцию изделия.

Гарантийное обслуживание производится предприятием-изготовителем.

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

СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

Потребитель имеет право предъявить рекламацию об обнаружении несоответствия изделия техническим параметрам, приведенным в настоящем руководстве, при соблюдении им условий эксплуатации изделия.

Рекламация составляется потребителем в письменном виде и направляется в адрес изготовителя. В рекламации должны быть указаны: дата выпуска изделия (нанесены на изделие), вид (характер) неисправности, дата и место установки изделия, адрес потребителя.

ДЛЯ ЗАМЕТОК

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Наименование:

Источник питания «**SKAT-VN.4-12DC DIN**»

Заводской номер _____, Дата выпуска « ____ » _____ 20__ г.
соответствует требованиям конструкторской документации, государственных стандартов 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 _____

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

 **БАСТИОН**

а/я 7532, Ростов-на-Дону, 344018

(863) 203-58-30



www.bast.ru — основной сайт
teplo.bast.ru — электрооборудование для систем отопления
skat.bast.ru — электротехническое оборудование
telecom.bast.ru — источники питания для систем связи
danosvet.ru — системы освещения

тех. поддержка: 911@bast.ru

отдел сбыта: ops@bast.ru