

 **БАСТИОН**



**ИСТОЧНИК
ПИТАНИЯ
СКАТ КИП-12/5 DIN**

EAC


РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Благодарим Вас за выбор нашего источника питания

СКАТ КИП-12/5 DIN.

Перед эксплуатацией ознакомьтесь с настоящим руководством.

Руководство по эксплуатации содержит основные технические характеристики, описание конструкции и принципа работы, способ установки на объекте и правила безопасной эксплуатации источника питания СКАТ КИП-12/5 DIN (далее по тексту: изделие).

| | |
|---|--|
|  | Изделие СКАТ КИП-12/5 DIN предназначено для питания радиоэлектронных устройств номинальным напряжением 12 В постоянного тока и токами потребления 5,0 А. Область применения – обеспечение питания контрольно-измерительных приборов и оборудования промышленной автоматики. |
|---|--|


Изделие обеспечивает:

- преобразование переменного / постоянного напряжения широкого диапазона (см. п. 1 табл. 1) в постоянное стабилизированное напряжение 12 В;
- запуск нагрузки с высокими пусковыми токами;
- защиту от перенапряжения и импульсных помех на входе;
- защиту от перегрузки, короткого замыкания и перегрева;
- регулировку выходного напряжения в диапазоне $\pm 10\%$ от номинального значения с сохранением мощности.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1

| № п/п | Наименование параметра | | Значение параметра |
|-------|---|------------------|----------------------|
| 1 | Входное напряжение, В | Переменного тока | 90...265 |
| | | Постоянного тока | 110...370 |
| 2 | Частота входного напряжения переменного тока, Гц | | 47...63 |
| 3 | Выходное напряжение постоянного тока при номинальной нагрузке, В | | 10,8...13,2 * |
| 4 | Ток нагрузки, А | | 0...5,0 |
| 5 | Величина напряжения пульсаций с удвоенной частотой сети (от пика до пика) при номинальном токе нагрузки, мВ, не более | | 50 |
| 6 | Мощность, потребляемая изделием от сети без нагрузки, ВА, не более | | 2 |
| 7 | Сечение провода, зажимаемого в клеммах колодок, мм ² , не более | | 1,5 |
| 8 | Габаритные размеры ШхГхВ, мм, не более | без упаковки | 139x89x66 |
| | | в упаковке | 152x105x70 |

| № п/п | Наименование параметра | Значение параметра |
|---|---|--------------------|
| 9 | Масса, НЕТТО (БРУТТО), кг, не более | 0,35 (0,40) |
| 10 | Диапазон рабочих температур, °С | -10...+40 |
| 11 | Относительная влажность воздуха при 25 °С, %, не более | 80 |
|  | ВНИМАНИЕ! Не допускается наличия в воздухе токопроводящей пыли и паров агрессивных веществ (кислот, щелочей и т. п.) | |
| 12 | Степень защиты оболочкой по ГОСТ 14254-96 | IP20 |

Примечание:

* регулируется подстроечным резистором.

СОДЕРЖАНИЕ ДРАГОЦЕННЫХ МЕТАЛЛОВ И КАМНЕЙ

Изделие драгоценных металлов и камней не содержит.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ


| Наименование | Количество |
|-----------------------------|------------|
| Источник СКАТ КИП-12/5 DIN | 1 шт. |
| Руководство по эксплуатации | 1 экз. |
| Тара упаковочная | 1 шт. |

УСТРОЙСТВО И РАБОТА ИЗДЕЛИЯ**КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ**

Конструктивно изделие выполнено в пластиковом корпусе, который может крепиться на DIN-рейку, а также имеет отверстия для крепления изделия на стену (см. рис. 1).

Питание подаётся на колодку ВХОД. Изделие может питаться как от источника переменного, так и от источника постоянного тока. Полярность при подключении источника питания постоянного тока не имеет значения.

Нагрузка подключается к колодке ВЫХОД с соблюдением полярности.

Значком  на корпусе отмечен подстроечный резистор, с помощью которого можно регулировать выходное напряжение (см. табл. 1).



Значком  на корпусе отмечен светодиод, индицирующий наличие выходного напряжения.







Рисунок 1 - Общий вид изделия.

ОПИСАНИЕ РАБОТЫ

При наличии напряжения питания в соответствии с п. 1 табл. 1 изделие питает нагрузку стабилизированным напряжением в соответствии с п. 3 табл. 1. Светодиод  горит при наличии выходного напряжения и погашен при его отсутствии.

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 колодке ВЫХОД, не должен превышать значений, указанных в таблице 1.

| | |
|--|--|
|  | <p style="text-align: center;">ЗАПРЕЩАЕТСЯ:</p> <p>Открывать крышку корпуса изделия при наличии напряжения питания.</p> |
|  | <p style="text-align: center;">ВНИМАНИЕ!</p> <p>Следует помнить, что в рабочем состоянии к изделию подводится опасное для жизни напряжение. Обслуживание и ремонт изделия должны проводиться квалифицированным персоналом.</p> |
|  | <p style="text-align: center;">ВНИМАНИЕ!</p> <p>Установку, демонтаж и ремонт производить при полном отключении изделия от источника питания.</p> |
|  | <p style="text-align: center;">ВНИМАНИЕ!</p> <p>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 0,75 мм².</p> |

УСТАНОВКА НА ОБЪЕКТЕ



ВНИМАНИЕ!


Установку изделия должен производить специально обученный персонал. Запрещается допускать к обслуживанию изделия неквалифицированный персонал.

Устанавливать изделие следует на DIN-рейку, либо крепить на стену или любую другую вертикальную поверхность в месте с ограниченным доступом посторонних лиц. Место установки изделия должно обеспечивать свободное, без натяжения, размещение кабелей подключения сети и нагрузки. При этом кабельную проводку необходимо разместить так, чтобы исключить к ней свободный доступ.

Подключение изделия должно производиться при отключенном напряжении питания в следующей последовательности:

- подключить провода нагрузки (нагрузок) к колодке Выход в соответствии с указанной полярностью;

ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

- Проверить правильность произведенного монтажа в соответствии с рисунком 1;
- подключить провода питания к колодке Вход, соблюдая фазировку и подать питание (при подключении источника питания постоянного тока полярность не имеет значения.);
- убедиться, что индикатор  светится, а напряжение на клеммах колодки Выход соответствует п. 3 таблицы 1;
- при необходимости подрегулировать уровень выходного напряжения с помощью подстроечного резистора.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Техническое обслуживание должно проводиться квалифицированными специалистами. Перед проведением технического обслуживания необходимо внимательно изучить настоящий документ.

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.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Срок гарантии устанавливается 5 лет 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 производится.

Гарантийное обслуживание производится предприятием-изготовителем.

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Наименование:

Источник питания резервированный
«СКАТ КИП-12/5 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 _____



bast.ru — основной сайт
teplo.bast.ru — для тепла и комфорта
dom.bast.ru — решения для дома
skat-ups.ru — интернет-магазин

изготовитель
БАСТИОН
а/я 7532, Ростов-на-Дону, 344018
(863) 203-58-30

тех. поддержка: 911@bast.ru
отдел сбыта: ops@bast.ru