

REXANT

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

БЛОК ПИТАНИЯ

СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ 12 В, 3 А,
УЛИЧНАЯ УСТАНОВКА

DC-495



34-0495

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Блок питания стабилизированный 12 В, 3 А, уличной установки DC-495 (далее – DC-495) предназначен для обеспечения электропитанием потребителей при номинальном напряжении 12 В постоянного тока и максимальном токе потребления до 3 А.

Электропитание DC-495 осуществляется от сети переменного тока 50 Гц напряжением 160 В...242 В.

DC-495 размещен в пластиковом корпусе со степенью защиты IP65 по ГОСТ 14254-96 и предназначен для использования на открытом воздухе. DC-495 рассчитан на круглосуточный режим работы.

Отличительные особенности DC-495:

- электронная защита от короткого замыкания и перегрузки по току;
- защита от пробоя вход-выход 4000 В;
- автоматическое восстановление выходного напряжения после снятия короткого замыкания или перегрузки;
- защита от перегрузки по входу;
- защита потребителей от перенапряжения на входе;
- неограниченное время нахождения в состоянии короткого замыкания.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование параметра	Номинальное значение
Входное напряжение	Переменное 160...242 В, частота 50 Гц
Постоянное выходное напряжение	12-14,0 В
Максимальный выходной ток	3,0 А
Масса, не более	0,7 кг
Время наработки на отказ, не менее	100 000 часов
Класс защиты от поражения электрическим током	2
Степень защиты	IP65

КОМПЛЕКТАЦИЯ

Блок питания	1 шт.
Инструкция	1 шт.
Упаковка	1 шт.

ПРАВИЛА И УСЛОВИЯ МОНТАЖА

Конструкция DC-495 предусматривает его использование в настенном положении. Для ввода проводов в корпус устройства на боковой части корпуса размещены два кабельных ввода.

Для доступа к контактным клеммам необходимо снять верхнюю крышку, повернув четыре винта против часовой стрелки до упора.

На печатной плате прибора установлен винтовой клеммник X1 для подключения к изделию сети 220 В, клеммник X2 для подключения нагрузки расположен на печатной плате. Съемный предохранитель номиналом 2 А так же установлен на печатной плате устройства. В DC-495 на печатной плате установлен световой индикатор «+12 В», который красным свечением индицирует наличие выходного напряжения. Индикатор не горит при коротком замыкании в нагрузке и вспыхивает раз в одну-две секунды при токовой перегрузке выхода. Для доступа к индикатору необходимо снять верхнюю крышку устройства.

Если причина аварии устранена, то напряжение на выходе возвращается к номинальному значению. Допускается продолжительная работа изделия в режиме короткого замыкания или перегрузки. При отсутствии напряжения в сети индикатор погаснет.

ПОРЯДОК УСТАНОВКИ

Установите DC-495 в месте, где он защищен от воздействия атмосферных осадков, механических повреждений и доступа посторонних лиц.

Произведите монтаж линий, соединяющих DC-495 с источником сетевого напряжения, и подключите к нему, соблюдая полярность, цепи питания приборов в соответствии со схемой электрической соединений DC-495, показанной на рис. 1.

ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

Проверьте работоспособность прибора:

- подайте сетевое напряжение 220 В, 50 Гц. При этом должен загореться индикатор наличия выходного напряжения, свидетельствующий о его работоспособности.

- проверьте соответствие выходного напряжения значению $13,8 \pm 0,3$ В.

На этом проверка закончена.

Подсоедините к клеммам DC-495 необходимые потребители энергии.

Проверьте правильность монтажа. Закройте крышку прибора и опломбируйте ее.

Подайте сетевое напряжение. Индикатор наличия выходного напряжения должен гореть ровным, непрерывным светом.

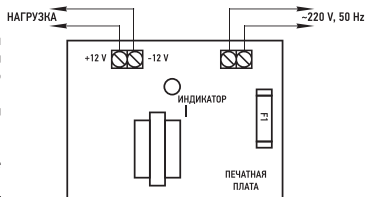


рис. 1

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Для корректной работы изделия соблюдайте меры безопасности:

- Не допускайте детей к монтажу и эксплуатации устройства.
- Не погружайте изделие в воду.
- Не пользуйтесь изделием, если оно повреждено или имеет признаки неисправности.
- Не пытайтесь разбирать, диагностировать или ремонтировать изделие самостоятельно.
- Ремонт и обслуживание должны осуществлять только квалифицированные специалисты!

ТРАНСПОРТИРОВКА, ХРАНЕНИЕ, УТИЛИЗАЦИЯ

Транспортировка изделия допускается любым видом крытого транспорта в упаковке изготовителя, обеспечивающим предохранение товара от механических повреждений, загрязнений и попадания влаги.

Хранение изделия необходимо осуществлять в упаковке производителя в помещениях с естественной вентиляцией при температуре $-30...+50$ °С.

Утилизация осуществляется в соответствии с требованиями действующего законодательства РФ.

ПРИЕМКА И ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Настоящая гарантия выдается изготовителем в дополнение к конституционным и иным правам потребителей и ни в коем случае не ограничивает их. Гарантия действует в случае, если товар будет признан неисправным в связи с материалами или сборкой при соблюдении следующих условий:

Товар должен быть приобретен только на территории Таможенного союза

и использован в строгом соответствии с инструкцией по эксплуатации.

Настоящая гарантия недействительна в случаях, когда повреждение или неисправность вызвана:

- пожаром, молнией или другими природными явлениями;
- попаданием жидкостей внутрь изделия;
- механическими повреждениями;
- халатным отношением, включая попаданием в изделие посторонних предметов;
- ремонтом или наладкой, если они произведены лицом, которое не имеет сертификата на оказание таких услуг, а также инсталляцией, адаптацией, модификацией или эксплуатацией с нарушением технических условий и/или требованием безопасности.

В том случае, если в течение гарантийного срока часть или части товара были заменены частью или частями, которые не были поставлены или санкционированы изготовителем, а также были неудовлетворительного качества и не подходили для товара, то потребитель теряет все и любые права настоящей гарантии, включая право на возмещение.

Гарантия на товар 12 месяцев.

Примечания:

В связи с постоянной работой над конструкцией и технологией производства могут быть изменения, не отмеченные в настоящем руководстве по эксплуатации и не ухудшающие ее параметры.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН № _____

Модель №	Дата приобретения
Серийный номер	ФИО и телефон покупателя
Название и юридический адрес продающей организации	Подпись продавца и печать продающей организации

Изготовитель: ООО «Блокпит», 428017, Чувашская Республика, г. Чебоксары, ул. Афанасьева, д. 8, литера Б, пом. 3, офис 1.

Поставщик: ООО «СДС», 123060, г. Москва, ул. Маршала Соколовского, д. 3, эт. 5, пом. 1, ком. 3.

Дату изготовления см. на упаковке и/или изделии

