

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН № _____

Наименование товара	
Модель (артикул производителя)	
Место продажи	
Дата продажи	
Печать и подпись продавца	
Подпись покупателя	

REXANT

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

БЛОК ПИТАНИЯ

СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ 12 В, 2 А,
ВНУТРЕННЯЯ УСТАНОВКА

DC-494



34-0494

Изготовитель: ООО «Блоклит», 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.



ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Блок питания стабилизированный 12 В, 2 А, внутренняя установка DC-494 (далее DC-494), предназначен для обеспечения электропитанием потребителей при номинальном напряжении 12 В постоянного тока и номинальном токе потребления до 2 А.

Электропитание DC-494 осуществляется от сети переменного тока 50 Гц напряжением 160-242 В.

DC-494 предназначен для установки внутри помещения и рассчитан на круглосуточный режим работы.

Отличительные особенности DC-494:

- электронная защита от короткого замыкания и перегрузки по току;
- защита от пробоя вход-выход 4000 В;
- автоматическое восстановление выходного напряжения после 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	11,5-13,5 В
Номинальный выходной ток	2,0 А
Масса, не более	0,2 кг
Размеры	145x40x30 мм
Индикация рабочих режимов	Световая
Время наработки на отказ, не менее	100 000 часов
Класс защиты от поражения электрическим током	II
Степень защиты	IP30
Рабочая температура	-20...+40 °С
Срок службы	3 года

КОМПЛЕКТАЦИЯ

Блок питания	1 шт.
Инструкция	1 шт.

ПРАВИЛА И УСЛОВИЯ МОНТАЖА

Конструкция DC-494 предусматривает его использование в настенном положении. В корпусе изделия предусмотрены выемки для его крепления, а также возможность крепления прибора на двухсторонний скотч.

Для доступа к контактным клеммам, расположенным на печатной плате устройства, необходимо снять две крышки, расположенные по бокам устройства.

На печатной плате расположены винтовые клеммники X1 для подключения к изделию питания 220 В, клеммник X2 для подключения нагрузки. Там же расположен предохранитель F1 в цепи 220 В номиналом 2 А. DC-494 имеет на передней панели световой индикатор «+12В», который красным свечением индицирует наличие выходного напряжения. Индикатор не горит при коротком замыкании и нагрузке и вспыхивает раз в одну-две секунды при токовой перегрузке выхода.

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.

Кроме того, конструкция DC-494 предусматривает регулирование выходного напряжения с помощью подстроечного резистора R6. Данную функцию рекомендовано применять при достаточно большой длине линии питания потребителя, чтобы избежать значительной просадки напряжения на потребителе. Для получения доступа к подстроечному резистору необходимо снять клеммную крышку со стороны выхода 12 В, отверткой отрегулировать выходное напряжение путем поворота регулятора вправо или влево. После чего замерить выходное напряжение, убедиться в его достаточном уровне с помощью мультиметра, включенного в режим вольтметра. Затем установить обратно клеммную крышку.

ПОРЯДОК УСТАНОВКИ

Установите DC-494 в месте, где он защищен от воздействия атмосферных осадков, механических повреждений и доступа посторонних лиц.

Произведите монтаж линий, соединяющих DC-494 с источником сетевого напряжения, и подключите к нему, соблюдая полярность, цепи питания приборов в соответствии со схемой электрических соединений DC-494, показанной на рис. 1.



рис. 1

Регулировка выходного напряжения

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, обеспечивающей предохранение товара от механических повреждений, загрязнения и попадания влаги.

Хранение изделия необходимо осуществлять в упаковке производителя в помещениях с естественной вентиляцией при температуре -20...+50 °С.

Утилизация осуществляется в соответствии с требованиями действующего законодательства РФ.

ПРИЕМКА И ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Настоящая гарантия выдается изготовителем в дополнение к конституционному 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 попадание в изделие посторонних предметов;
- ремонтом или наладкой, если они произведены лицом, которое не имеет сертификата на оказание таких услуг, а также установкой, 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 и/или санкционированы изготовителем, а также были неудовлетворительного качества и не подошли для товара, то потребитель теряет все и любые права настоящей гарантии, включая право на возмещение.

Гарантия на товар 12 месяцев.

Примечание:

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