

REXANT

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

БЛОК ПИТАНИЯ

РЕЗЕРВИРОВАННЫЙ 12 В, 3 А, ПОД АКБ 7 А/Ч,
УЛИЧНАЯ УСТАНОВКА

DC-498



34-0498

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Блок питания резервированный 12 В, 3 А, под АКБ 7 А/ч (далее – DC-498), предназначен для обеспечения бесперебойного электропитания потребителей при номинальном напряжении 12В постоянного тока при токе потребления до 3 А с защитой от глубокого разряда АКБ.

Электропитание DC-498 осуществляется от сети переменного тока 50 Гц напряжением от 160 В до 242 В или от встроенного аккумулятора (АКБ) напряжением 12 В и номинальной емкостью 7 А/ч.

DC-498 размещен в пластиковом корпусе со степенью защиты IP65 по ГОСТ 14254-96 и предназначен для использования на открытом воздухе. DC-498 обеспечивает автоматический переход на питание от аккумулятора при отсутствии напряжения сети. Параметры DC-498:

- Входное напряжение: 160-242 В, частота 50 Гц;
- Постоянное выходное напряжение, при:
 - наличии сетевого напряжения 220 В - 13,6 - 14,1 В;
 - отсутствии сетевого напряжения - 11,0 - 13,0 В
- Напряжения пульсаций (от пика до пика) не более 30 мВ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование параметра	Номинальное значение
Номинальный выходной ток, не более	3 А
Максимальный кратковременный выходной ток	3,5 А
Масса без аккумулятора, не более	3 кг
Индикация рабочих режимов	световая
Время наработки на отказ, не менее	100 000 часов
Степень защиты	IP65

КОМПЛЕКТАЦИЯ

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

ПРАВИЛА И УСЛОВИЯ МОНТАЖА

Конструкция DC-498 предусматривает его использование в настенном положении. Для ввода проводов в корпус устройства на боковой части корпуса размещено два кабельных ввода.

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

Клеммник для подключения цепи питания 220 В вынесен за пределы платы на выносной разъем. Там же расположен предохранитель сетевой в цепи ~220 В FU1 – 3 А.

АКБ подключается к соответствующим клеммам красного и синего цвета.

На печатной плате устройства установлены 3 световых индикатора:

- «220 В» «HL1» индицирует наличие сетевого напряжения красным цветом. Индикатор не горит при отсутствии сетевого напряжения и вспыхивает раз в две секунды при токовой перегрузке или коротком замыкании выхода. Каждое мигание соответствует попытке восстановить напряжение на выходе. Если неисправность, вызвавшая перегрузку, устранена – напряжение на выходе возвращается к исходному значению, снова подключается аккумулятор;

- «Вых +12 В» «HL2» - индикатор красного цвета, индицирует наличие выходного напряжения. Горит ровным светом при наличии выходного напряжения +12 В во время питания источника от сети переменного тока или от АКБ, гаснет при перегрузке по току или коротком замыкании в цепи нагрузки, а также при отсутствии АКБ или пропадании сети переменного тока 220 В;

- «Резерв» «HL3» - индицирует наличие и исправность аккумулятора и цепи заряда загоранием зеленым цветом. При аварии на АКБ (короткое замыкание в цепи АКБ, глубокий разряд АКБ) или его отсутствии гаснет;

Допускается продолжительное время нахождения источника питания в режиме короткого замыкания или перегрузки – мощность, потребляемая и рассеиваемая источником в этом режиме, не превышает нескольких Вт.

Напряжение на выходе восстанавливается или автоматически, сразу после появления сетевого напряжения или, при его отсутствии — вручную, разъединением, а затем снова подключением плюсовой клеммы аккумулятора.

Заряд аккумулятора происходит в буферном режиме током 0,7 А.

ПОРЯДОК УСТАНОВКИ

Установите DC-498 в месте, где он защищен от воздействия механических повреждений и доступа посторонних лиц.

Произведите монтаж линий, соединяющих DC-498 с источником сетевого напряжения, и подключите к нему, соблюдая полярность, цепи питания приборов в соответствии со схемой электрических соединений, показанной на рис. 1.

При длительном отключении DC-498 (более суток) и при снятом напряжении 220В, целесообразно отключить аккумулятор, сняв клемму «+».

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

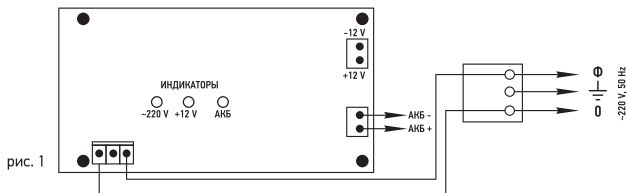


рис. 1

ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

Проверка прибора на работоспособность:

- подайте сетевое напряжение 220 В, 50 Гц. При этом должны загореться индикаторы «220 В» и «Вых +12 В», свидетельствующие о его работоспособности.
- проверьте соответствие выходного напряжения значению $13,8 \pm 0,3$ В.
- подключите аккумулятор. Должен загореться индикатор «Резерв».
- отключите сетевое напряжение 220 В. Индикатор «220 В» погаснет, а индикаторы «Вых +12 В» и «Резерв» будут продолжать светиться, что свидетельствует о переходе прибора на резервное питание.

На этом проверка закончена.

Подсоедините к клеммам DC-498 необходимые потребители энергии.

Проверьте правильность монтажа.

Подайте сетевое напряжение и подсоедините аккумулятор. Все три индикатора должны гореть ровным, непрерывным светом. Закройте крышку прибора и опломбируйте ее.

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 помещении с естественной вентиляцией при температуре $-30 \dots +50$ °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 попадание 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

