

# REXANT

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

## БЛОК ПИТАНИЯ

РЕЗЕРВИРОВАННЫЙ 12 В, 2 А,  
ПОД АКБ 7 А/Ч  
DC-496



34-0496

## ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Блок питания, резервированный 12 В, 2 А, под АКБ 7 А/ч DC-496 (далее DC-496) предназначен для обеспечения бесперебойного электропитания потребителей при номинальном напряжении 12 В постоянного тока и токе потребления до 2 А с защитой от глубокого разряда АКБ.

Электропитание DC-496 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-496 предназначен для установки внутри помещения и рассчитан на круглосуточный режим работы. DC-496 обеспечивает автоматический переход на питание от аккумулятора при отсутствии напряжения сети.

Параметры DC-496

- 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 – 13,0В;

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование параметра	Номинальное значение.
Номинальный выходной ток, не более	2 А
Максимальный выходной ток	2,5 А
Масса без аккумулятора, не более	1 кг
Максимально допустимая емкостная нагрузка, мкФ	10000
Индикация рабочих режимов	световая
Время наработки на отказ, не менее	100000 часов
Степень защиты	IP41

## КОМПЛЕКТАЦИЯ

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

## ПРАВИЛА И УСЛОВИЯ МОНТАЖА

Конструкция DC-496 предусматривает его использование в настенном положении. В корпусе изделия предусмотрены отверстия для его крепления и для ввода проводов питания и соединительных линий.

Конструктивно источник питания размещен в металлическом корпусе с открывающейся передней крышкой

Источник питания имеет на передней панели световые индикаторы:

На печатной плате расположены винтовые клеммники XP2, для подключения нагрузки и XP3 – для подключения аккумуляторной батареи. Клеммник для подключения цепи 220 В и заземления выведен за пределы платы и установлен на корпусе. Предохранитель по цепи 220 В установлен в выносном разъёме. По отдельному заказу возможна установка выключателя цепи +12 В.

- «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 0,2-0,7 А.

## ПОРЯДОК УСТАНОВКИ

Установите DC-496 в месте, где он защищен от воздействия атмосферных осадков, механических повреждений и доступа посторонних лиц.

Произведите монтаж линий, соединяющих DC-496 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-496 (более суток) и при снятом напряжении 220 В, целесообразно отключить аккумулятор, сняв клемму «+».

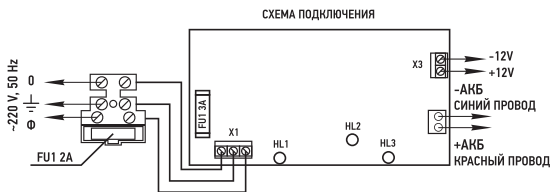


рис. 1

Проверьте работоспособность прибора:

- 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-496 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 упаковке производителя в помещениях 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 не действительна 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

