

# REXANT

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

## БЛОК ПИТАНИЯ

РЕЗЕРВИРОВАННЫЙ 12 В, 5 А,  
ПОД АКБ 7 А/Ч  
DC-497



34-0497

## ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Блок питания, резервированный 12 В, 5 А, под АКБ 7 А/ч DC-497 (далее – DC-497) предназначен для обеспечения бесперебойного электроснабжения потребителей при номинальном напряжении 12 В постоянного тока и токе потребления до 5 А с защитой от глубокого разряда АКБ.

Электроснабжение DC-497 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-497 предназначен для установки внутри помещения и рассчитан на круглосуточный режим работы, обеспечивает автоматический переход на питание от аккумулятора при отсутствии напряжения сети.

Параметры DC-497:

- 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;

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование параметра	Номинальное значение.
Номинальный выходной ток, не более	5 А
Максимальный выходной ток	6 А
Масса без аккумулятора, не более	3 кг
Максимально допустимая емкостная нагрузка, мкФ	60000
Индикация рабочих режимов	световая
Время наработки на отказ, не менее	100 000 часов
Степень защиты	IP41

## КОМПЛЕКТАЦИЯ

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

## ПРАВИЛА И УСЛОВИЯ МОНТАЖА

Конструкция DC-497 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.

На печатной плате расположены винтовые клеммники X2, X3 для подключения нагрузки, X4, X5 для подключения аккумуляторов. Клеммник для подключения цепи питания 220В вынесен за пределы платы на выносной разъем. Там же расположен предохранитель сетевой в цепи ~220 В FU1 – 3 А.

На передней панели, источник питания имеет световые индикаторы:

- «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 свечением зеленого цвета. 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-497 в месте, где он защищен от воздействия атмосферных осадков, механических повреждений и доступа посторонних лиц.

Произведите монтаж линий, соединяющих DC-497 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-497 (более суток) и при снятом напряжении 220 В, целесообразно отключить аккумулятор, сняв клемму «+».

#### 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.

-220 V, 50 Hz

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

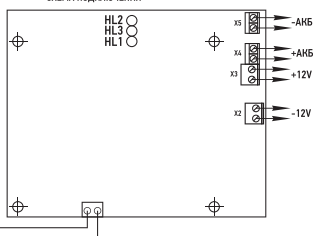


рис. 1

На этом проверка закончена.

Подсоедините к клеммам DC-497 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  $-30...+50$  °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 требованиям 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

