

СИБКОНТАКТ

Руководство по эксплуатации Устройство коммутационное УК-3000

1. Общие сведения

Устройство коммутационное УК-3000 предназначено для обеспечения режима безопасной коммутации между сетевым напряжением 220В и выходным напряжением инвертора мощностью до 3000Вт, с целью обеспечения нагрузки бесперебойным питанием 220В.

2. Основные характеристики

Номинальная коммутируемая мощность	Не более 3000 Вт.
Максимальная коммутируемая мощность, продолжительностью не более 5 секунд	Не более 6000 Вт.
Время переключения из режима «сеть» в режим «инвертор»	Не более 0.025 сек.*
Время переключения из режима «инвертор» в режим «сеть»	Не более 0.050 сек.
Собственная потребляемая мощность	Не более 20 Вт
Защита от перегрузки и короткого замыкания	Отсутствует!
Тепловая защита	Отсутствует!
«Сухой контакт» для управления внешними цепями	Присутствует
Диапазон рабочих температур	-40°C ... +40°C
Масса	1.9 кг
Габаритные размеры (ДхШхВ)	185x163x105мм

* при пропадании сетевого напряжения время переключения на питание от инвертора будет складываться из времени переключения коммутационного устройства (УК-3000) и времени включения инвертора.

3. Комплект поставки

- 3.1 Устройство коммутационное УК-3000 1шт.
- 3.2 Руководство по эксплуатации 1шт.
- 3.3 Упаковочная тара 1шт.

4. Указания по монтажу

- 4.1. При подключении руководствуйтесь рисунком №1 и используйте провода имеющие площадь сечения пригодную для пропускания подключаемой Вами мощности (для нагрузки мощностью 3000Вт это не менее 1.5мм²).
- 4.2. С помощью крепежных винтов, установите устройство коммутационное УК-3000 на горизонтальной поверхности.
- 4.3. К контактам входной клеммной колодки, в соответствии с обозначениями, подключите сетевой кабель 220В с вилкой на конце, для подключения к сети 220В.
- 4.4. К контактам входной клеммной колодки, в соответствии с обозначениями, подключите сетевой кабель 220В с вилкой на конце, для подключения к выходу инвертора.
- 4.5. К контактам выходной клеммной колодки, в соответствии с обозначениями, подключите сетевой кабель 220В с розеткой на конце (удлинитель), для подключения нагрузки.
- 4.6. К «сухому контакту» Вы можете подключить устройства управления внешними цепями, например магнитный пускатель для отключения «некритичной» нагрузки (при переходе на работу от инвертора), или, при наличии технической возможности, контакты включения инвертора. Помните, что сухой контакт замыкается при пропадании сетевого напряжения и размыкается при его появлении. Не пытайтесь подключать к ним силовые провода питания инвертора (данный «сухой» контакт является слаботочным и не рассчитан на токи более 2А).
- 4.7. Включите вилку кабеля для подключения к сети 220В в розетку бытовой сети 220В. Затем включите вилку кабеля для подключения к выходу инвертора в выходную розетку инвертора. **Важно** подключить сетевой вход именно к сети, а инверторный вход именно к инвертору, потому что источник, подключенный к сетевому входу, имеет приоритет и пока на нем присутствует напряжение 220В, питание нагрузки будет осуществляться именно от него.
- 4.8. **Важно** подавать на сетевой вход напряжение **не менее 198В и не более 253В**, иначе коммутатор будет срабатывать некорректно и может выйти из строя.
- 4.9. Подключите нагрузку, требующую питания от сети 220В, к выходной розетке, затем включите нагрузку.

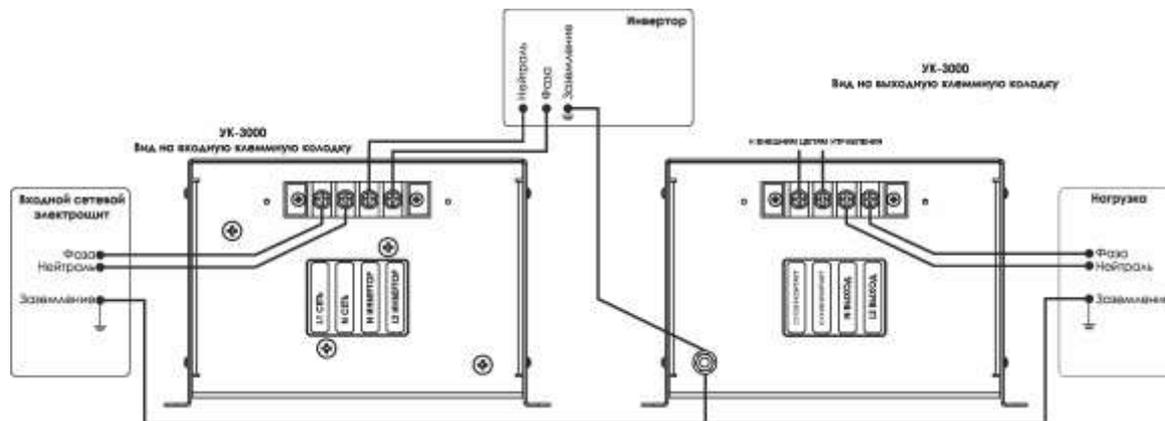


Рис. №1 схема подключения коммутационного устройства УК-3000.

4.10. **Важно** не подключать к устройству нагрузку мощностью более **3000Вт**, т.к. устройство не имеет защиты от перегрузки, перегрева, короткого замыкания и может выйти из строя.

4.11. Примечание: при необходимости обеспечить жесткую нейтраль, при работе от инвертора, возможна установка внешней перемычки между контактами входной клеммной колодки «N СЕТЬ» и «N ИНВЕРТОР». **Функция доступна ТОЛЬКО при использовании инвертора с ГАЛЬВАНИЧЕСКИ РАЗВЯЗАННЫМИ ВХОДОМ И ВЫХОДОМ.** Для верного подключения рекомендуем пригласить специалиста.

5. Принцип работы

При отсутствии напряжения 220В на сетевом входе коммутационного устройства, внутренние коммутирующие элементы обеспечивают прямое подключение инверторного входа коммутационного устройства к его выходу, а также удерживают в замкнутом состоянии сухой контакт. При появлении напряжения 220В на сетевом входе коммутационного устройства, происходит изменение состояния внутренних коммутирующих элементов таким образом, что выход коммутационного устройства отключится от инверторного входа и подключится к сетевому входу, при этом также произойдет размыкание сухого контакта.

6. Гарантийные обязательства

6.1. Изготовитель гарантирует работу коммутационного устройства при соблюдении потребителем условий эксплуатации и монтажа.

6.2. Гарантийный срок 1 год со дня продажи. В течение гарантийного срока изготовитель обязуется в случае необходимости произвести ремонт.

6.3. Гарантийные обязательства снимаются в случаях:

- наличия механических повреждений;
- нарушения целостности пломб;
- изменения надписей на приборе;
- монтажа, подключения с отклонениями от требований, установленных настоящим паспортом;
- отсутствия настоящего паспорта.

6.4. Изготовитель не несёт никакой ответственности за любые последствия неправильного монтажа, подключения или эксплуатации.

7. Свидетельство о приемке и продаже

Устройство коммутационное УК _____ № _____ годно к эксплуатации

Штамп ОТК подпись контролера ОТК Дата приемки

Дата продажи:

Продавец:

8. Изготовитель: ООО «Сибконтакт», 630047,
г. Новосибирск, ул. Даргомыжского, 8а тел/ф (383)363-31-21, сервисный центр:
(383) 286-20-15 www.contactl.ru, nsk@contactl.ru