

# ООО «Завод промышленного оборудования СКАТ»

## Устройство блокировки и светозвуковой сигнализации включения высокого напряжения лабораторное (УБСВН-Л).

### ПАСПОРТ

#### 1. Назначение

Устройство блокировки и светозвуковой сигнализации включения высокого напряжения лабораторное УБСВН-Л применяется в схеме высоковольтных испытательных лабораторий для светозвукового оповещения о начале испытания и блокировки питания высоковольтного источника при открытии двери лаборатории.

Устройство корректно работает при подключении к приборам СКАТ-70, СКАТ-70М, СКАТ-70М1, СКАТ-70Ц, СКАТ-100Ц, СКАТ-120Ц, СКАТ-175Ц, СКАТ-70П и другому высоковольтному испытательному оборудованию, имеющим выход в виде нормально-открытого сухого контакта и в которых реализована схема блокировки питания высоковольтного источника внешним концевым выключателем.

#### 2. Технические характеристики

Напряжение питания	~ 220 В.
Номинальный ток потребления, мА	60
Контрастное восприятие светового освещения на фоне внешней засветки, Лк, не менее	500
Уровень звукового давления на расстоянии 1 м, дБ не менее	95
Время непрерывной работы	не ограничено
Максимальное сечение кабеля для подключения к клеммам, мм <sup>2</sup> ,	1,0 - 2,5
Габаритные размеры, мм, не более	140x140x90
Масса устройства, кг, не более	0,32
Условия эксплуатации:	
Диапазон температур, °С	от -30 до +55
Относительная влажность воздуха, %	до 93 при +40 °С без конденсации влаги

#### 3. Комплектность

- Блок УБСВН-Л – 1 шт.
- Концевой выключатель с нормально открытым контактом – 1 шт.
- Паспорт – 1 шт.

#### 4. Выбор места установки

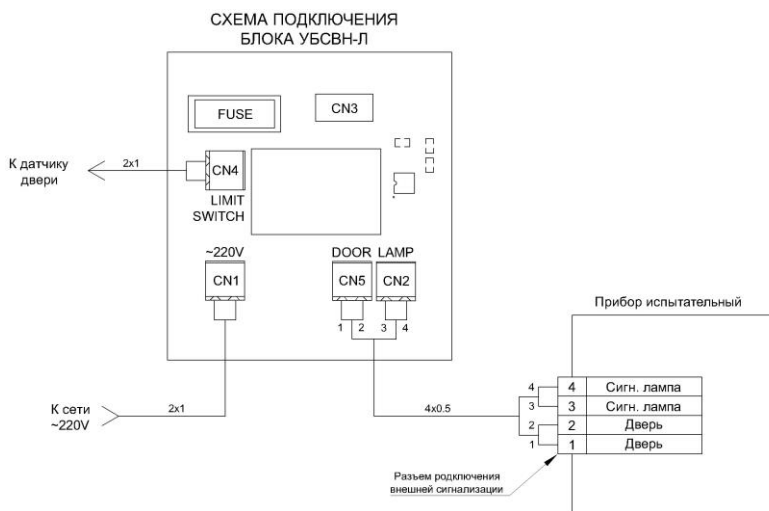
- 4.1 Крепить УБСВН-Л следует к несущей стене или несущим элементам конструкций ограждения зоны проведения высоковольтных испытаний.
- 4.2 Предпочтительной является установка устройства в местах, откуда оно хорошо наблюдается.
- 4.3 Исключить попадание на устройство прямых солнечных лучей.

#### 5. Монтаж и подготовка к работе

- 5.1 Монтаж устройства должен производиться квалифицированным персоналом.
- 5.2 Снять крышку устройства, повернув винты. Отсоединить разъем CN3. Снять печатную плату. Закрепить корпус устройства на несущей поверхности, а затем установить в него плату и

подключить провода. Датчик двери (концевой выключатель) установить на дверь в испытательное помещение и подключить его нормально-открытый контакт к устройству. Провести внешний осмотр и убедиться в правильности подключения и отсутствии повреждений корпуса и проводов. Подключить разъем CN3 и установить крышку.

5.3 Подключение устройства должно выполняться в соответствии со схемой, рис. 1.



5.4 При подключении устройства УБСВН-Л к испытательным приборам стороннего производства, схему разъема для подключения внешней сигнализации смотреть в паспорте или руководстве по эксплуатации на этот прибор.

## 6. Упаковка, хранение, эксплуатация

6.1 Устройство транспортируется в упаковке производителя без ограничения расстояния в условиях, исключающих механические повреждения.

6.2 Устройство допускается хранить в помещении при температуре от -30 °С до +55 °С и относительной влажности 95% в упаковке производителя при отсутствии в окружающей среде агрессивных примесей.

6.3 Перед включением в отапливаемом помещении после хранения в условиях отрицательных температур необходимо выдержать устройство при комнатной температуре не менее 2-х часов.

6.4 Устройство не требует обслуживания в процессе работы при соблюдении потребителем правил эксплуатации.

## 7. Утилизация

УБСВН-Л не содержит в себе материалов, представляющих опасность для жизни.

Утилизация осуществляется отдельно по группам материалов: пластмассовые, металлические, электронные компоненты.

## 8. Гарантия изготовителя

7.1 Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев со дня продажи, при соблюдении требований действующего паспорта.

7.2 В случае выхода устройства СЗИ из строя в период гарантийного срока обращаться на предприятие-изготовитель ООО «Завод промышленного оборудования СКАТ» по адресу: 400040 Россия, г. Волгоград, ул. Поддубного 37, тел.: (8442) 226-99-94, e-mail: [support@skat-v.com](mailto:support@skat-v.com)

Дата производства: « \_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2021 г.

Отметка ОТК :