

---

## **Инструкция по проверке сигнализатора МДПС-3 в комплекте с блоком питания БПР-3 на месте установки.**

### 1. Проверка правильности подключения сигнализатора и блока питания.

1.1. Проверить правильность подключения блока датчика сигнализатора МДПС-3 к блоку питания и регистрации БПР-3 (далее по тексту просто БПР), см. рис 1, а также техническое описание и руководство по эксплуатации ИПЦЭ 2.003.007 ТО, ИЭ.

1.2. Проверить правильность подключения БПР к сети питания переменного тока 220 вольт, 50 Гц.

1.3. Включить тумблер «Питание» на блоке питания и регистрации БПР.

1.4. На передней панели блока питания должен загореться индикатор «Сеть». В противном случае отсутствует напряжение питания 220 В, 50 Гц.

1.5. На плате блока БПР должны загореться светодиоды «Power» и «VD15».

Если на плате БПР не горит светодиод «Power», значит необходимо проверить предохранитель. Если предохранитель цел, значит неисправен блок БПР.

Если на плате БПР светятся светодиоды «А/П» и «VD15» значит не подключен датчик к блоку БПР, обрыв в линии подключения датчика или не исправен блок БПР.

Если на плате БПР светится светодиод «А/П» и не горит «VD15», значит на линии соединяющий, датчик с блоком БПР-3 или в самом датчике МДПС-3 короткое замыкание.

Если при включении выполнены условия пунктов 1.4, 1.5 следует провести тестирование на самоконтроль.

### 2. Тестирование на самоконтроль.

2.1. Включить тумблер «Питание» на блоке питания и регистрации БПР-3.

2.2. На передней панели блока питания должен загореться индикатор «Сеть».

2.3. На плате блока БПР должны загореться светодиоды «Power» и «VD15».

2.4. Через время равное 20-60 сек. На плате БПР должен загореться светодиод «ОУ» или «ОУ2» (или сразу оба в зависимости от установок SW1) на время 20 сек и затем погаснуть. После этого прибор считается прошедшим самоконтроль и готовым к работе. Для проведения этого теста необходимо исключить движение металлических предметов, работы силовых механизмов рядом с прибором (не ближе 5м).

Если не выполняется пункт 2.4, то возможно:

- 1) Большой уровень помех от работы силовых механизмов или движения металлических предметов в непосредственной близости от блока датчика.
  - 2) Нахождение электронных приборов с высоким уровнем излучения электромагнитных помех вблизи блока датчика. Например, наличие блока датчика от прибора СПРА-4 делает невозможной работу сигнализатора МДПС-3 из-за электромагнитных помех.
  - 3) Залита водой полость клеммного соединителя. Разобрать клеммный соединитель и просушить. Подробней смотрите техническое описание и инструкцию по эксплуатации клеммного соединителя КС-1 ИПЦЭ 2.004.004 ТО, ИЭ.
  - 4) Неисправен блок питания БПР-3.
  - 5) Неисправен датчик.
- 
-

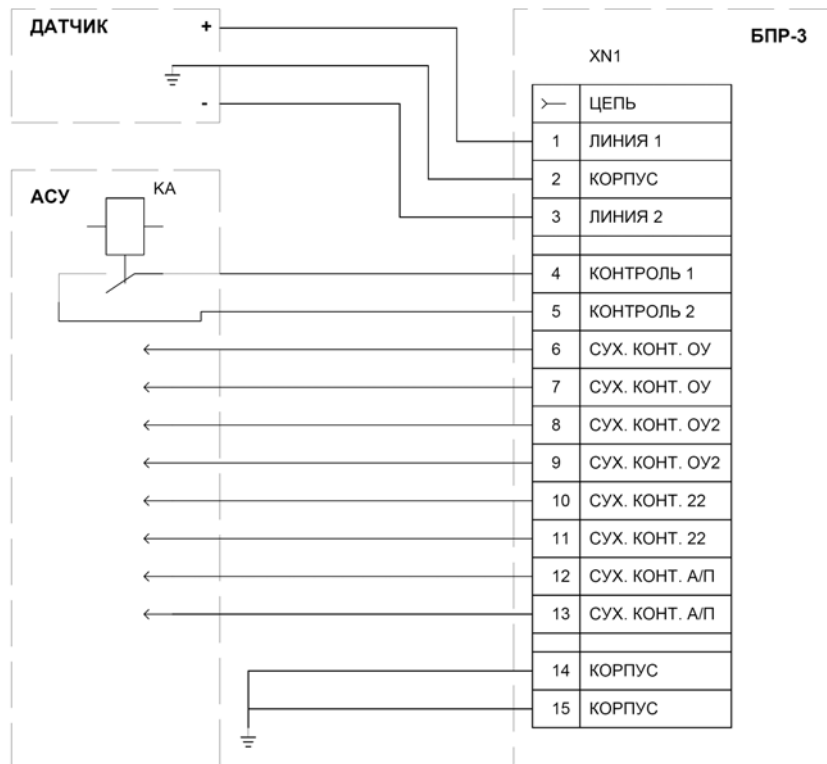


Рис 1 Схема подключения датчика сигнализатора МДПС-3 с блоком питания и регистрации БПР-3.

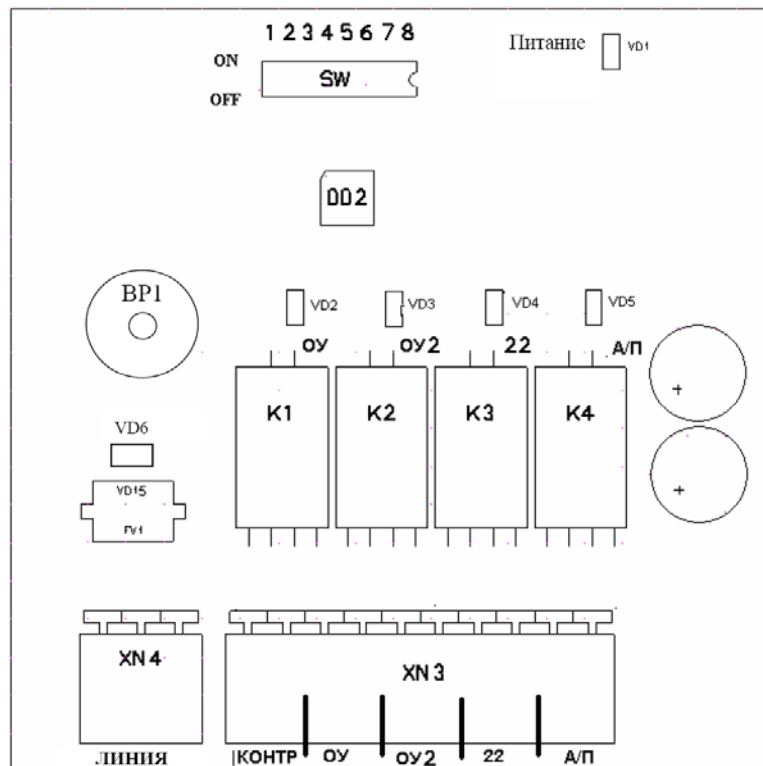


Рисунок 2. Расположение элементов индикации и коммутации на плате БПР-3 сигнализатора МДПС-3.