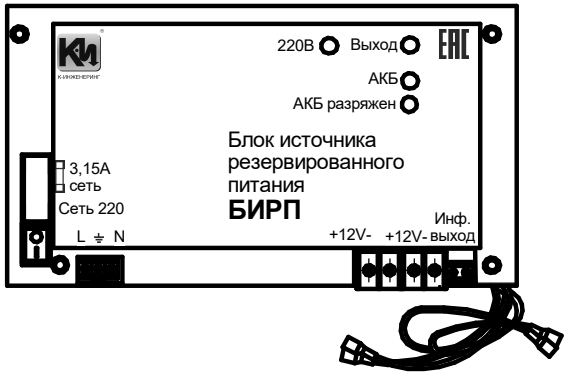
Возможные неисправности блоков БИРП

Состояние светодиодов (СД)	Возможные неисправности	Методы устранения
Не горит СД "СЕТЬ"	Отсутствует напряжение в сети ~ 220 В	Проверить наличие напряжения в сети
	Нарушение контактов в клеммной колодке	Проверить качество соединения в клеммной колодке
	Неисправность сетевого предохранителя	Заменить предохранитель "Сеть" (3,15 А)
Горит СД "СЕТЬ", не горит СД "ВЫХОД"	Короткое замыкание на выходе блока	Проверить правильность подключения
Горит СД "220В", "Выход", "АКБ" и "АКБ разряжена"	Напряжение на АКБ не менее 11,5В (23В)	Идёт заряд АКБ
Не горят СД "Сеть", "Выход" и "АКБ"	Разряжена АКБ (Uвых<20В для БИРП 24 В) при отсутствии сетевого напряжения	Заменить АКБ на заряженную
Горят СД "Сеть" и "Выход", не горит "АКБ"	Неисправность АКБ или АКБ отсутствует	Заменить АКБ

Внимание! В БИРП 24/2,5, 24/4,0 и 24/6,0 для получения напряжения 24В АКБ1 и АКБ2 должны быть соединены **последовательно** при помощи перемычки (входит в комплект).

ООО "К-инженеринг"
Тех. поддержка:
+7 (800) 234-34-00 с 9^{00} до 17^{30}
www.k-eng.ru

Схема подключения блоков БИРП

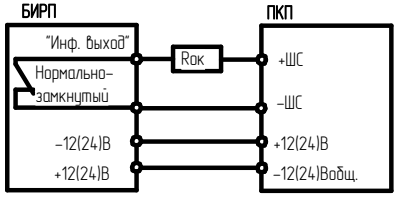


Провода для подключения АКБ:
красный "+" АКБ, чёрный (синий) "-" АКБ.
СД "220В" показывает наличие основного питания 220В.
СД "Выход" показывает наличие напряжения на выходе.
СД "АКБ" показывает наличие АКБ с напряжением 12(24)В.
СД "АКБ заряжен" показывает зарядный ток АКБ.

Передача сигналов неисправности во внешние цепи по ГОСТ Р 53325-2012

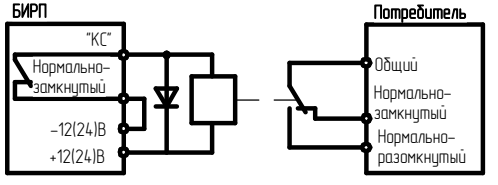
Сингал о наличии напряжения сети 220 В, наличии АКБ, наличии напряжения на выходе:

Включение выхода "Инф. выход" в шлейф приёмо-контрольного прибора (ПКП)



Rок - оконечное сопротивление ШС, определяется типом ПКП, но не менее 240 Ом для БИРП 12В и не менее 470 Ом для БИРП 24В.

Подключение к "Инф. выход" внешнего реле



В качестве реле может быть использовано любое реле на 12(24)В и током потребления не более 50 мА. В качестве защитного диода может быть использован диод марки 1N4001.