

# Возможные неисправности и схема подключения блоков БИРП

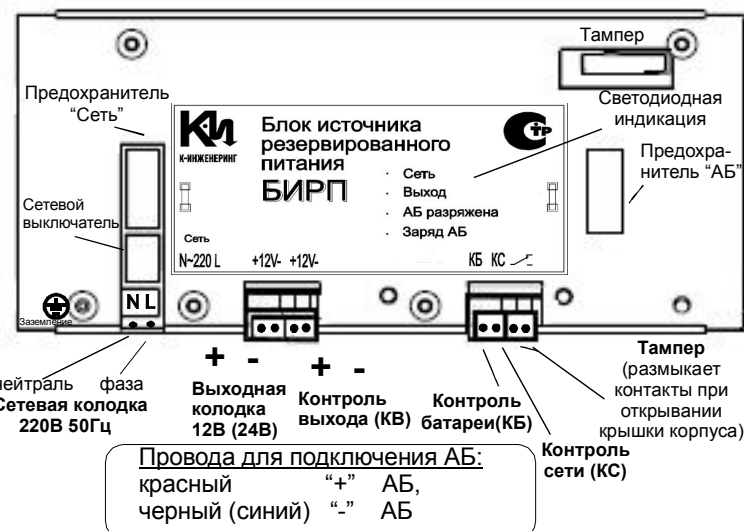


| Состояние светодиодов (СД)                            | Возможные неисправности                                                                             | Методы устранения                                |
|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Не горит СД "Сеть"                                    | Отсутствует напряжение в сети ~220В                                                                 | Проверить наличие напряжения в сети              |
|                                                       | Неисправность сетевого предохранителя                                                               | Заменить предохранитель "Сеть" (см. табл.)       |
|                                                       | Нарушение контакта в клеммной колодке                                                               | Проверить качество соединений в клеммной колодке |
| Горит СД "Сеть", не горит СД "Выход"                  | Короткое замыкание на выходе блока                                                                  | Проверить правильность подключения               |
| Отсутствие свечения всех СД при отсутствии сети       | Неисправность предохранителя "АБ"                                                                   | Заменить предохранитель "АБ" (см. табл.)         |
| Не горят СД "Сеть" и "Выход", горит СД "АБ разряжена" | Разряжена АБ (Увых < 10В для БИРП-12В) (Увых < 20В для БИРП-24В) при отсутствии сетевого напряжения | Заменить АБ на заряженную                        |

| БИРП   | предохранитель |        |
|--------|----------------|--------|
|        | Сеть           | АБ     |
| 12/2,5 | 1,0 А          | 5,0 А  |
| 12/4,0 | 2,0 А          | 5,0 А  |
| 12/6,0 | 3,15 А         | 8,0 А  |
| 24/1,6 | 2,0 А          | 3,15 А |
| 24/2,5 | 1,0 А          | 5,0 А  |
| 24/4,0 | 2,0 А          | 5,0 А  |

**Техподдержка:**  
**+7 (981) 720-25-43**  
 с 8 до 20 час  
[www.k-eng.ru](http://www.k-eng.ru)  
[www.birp.ru](http://www.birp.ru)

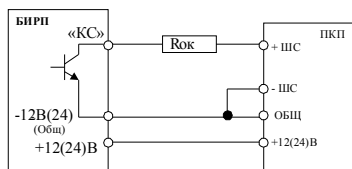
**ВНИМАНИЕ!** В блоках БИРП-24/1,6, БИРП-24/2,5 и БИРП-24/4,0 для получения номинала напряжения 24В АБ1 и АБ2 должны быть соединены последовательно при помощи перемычки (входит в комплект)



## Передача сигналов неисправности во внешние цепи по ГОСТ Р-53325-2009

### 1. Сигнал о наличии напряжения сети 220 В

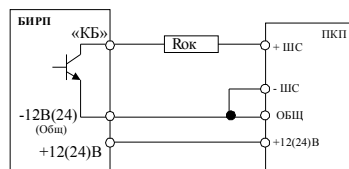
Включение выхода КС в шлейф приемо-контрольного прибора (ПКП)



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

### 2. Сигнал о наличии напряжения АБ

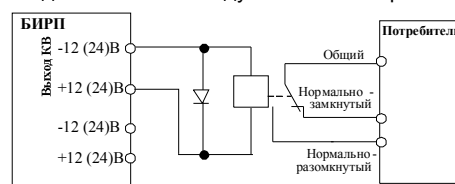
Включение выхода КБ в шлейф приемо-контрольного прибора (ПКП)



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

### 3. Сигнал о наличии напряжения на выходе

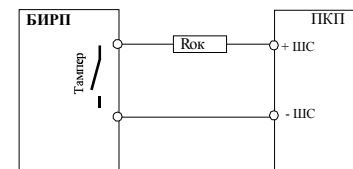
Подключение к выходу КВ внешнего реле



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

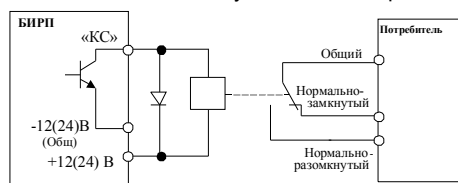
### 4. Сигнал о вскрытии корпуса

Включение выхода "тампер" в шлейф приемо-контрольного прибора (ПКП)



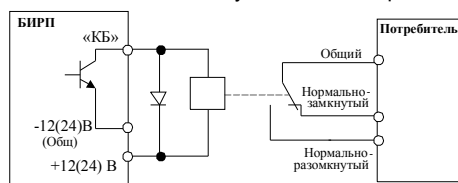
Rок - оконечное сопротивление ШС, определяется типом ПКП

Подключение к выходу КС внешнего реле



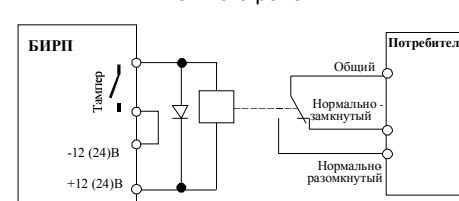
В качестве реле может быть использовано любое реле на 12(24)В и током потребления не более 50 мА. В качестве защитного диода может быть использован диод марки 1N4001

Подключение к выходу КБ 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

Подключение к выходу "тампер" 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



SEC.RU

Короткий путь к информации

Скачено с sec.ru

ГШИД.754321.077