

ПОДКЛЮЧАЕМ ИЗВЕЩАТЕЛИ «ПРИЗМА-3-10/150/250/300/500 к КСУМ1

1. Подключение двух БПРМ извещателя Призма-3-10/150/250/300/500 к КСУМ1

1.1 Подключить токопроводящие жилы кабелей блоков приемных БПРМ извещателя в соответствии со схемой на рис. 1. На схеме цвета белых проводов жгутов БПРМ1 и БПРМ2 окрашены черным цветом, принадлежность к цветной паре указана значком витой пары соответствующего цвета.

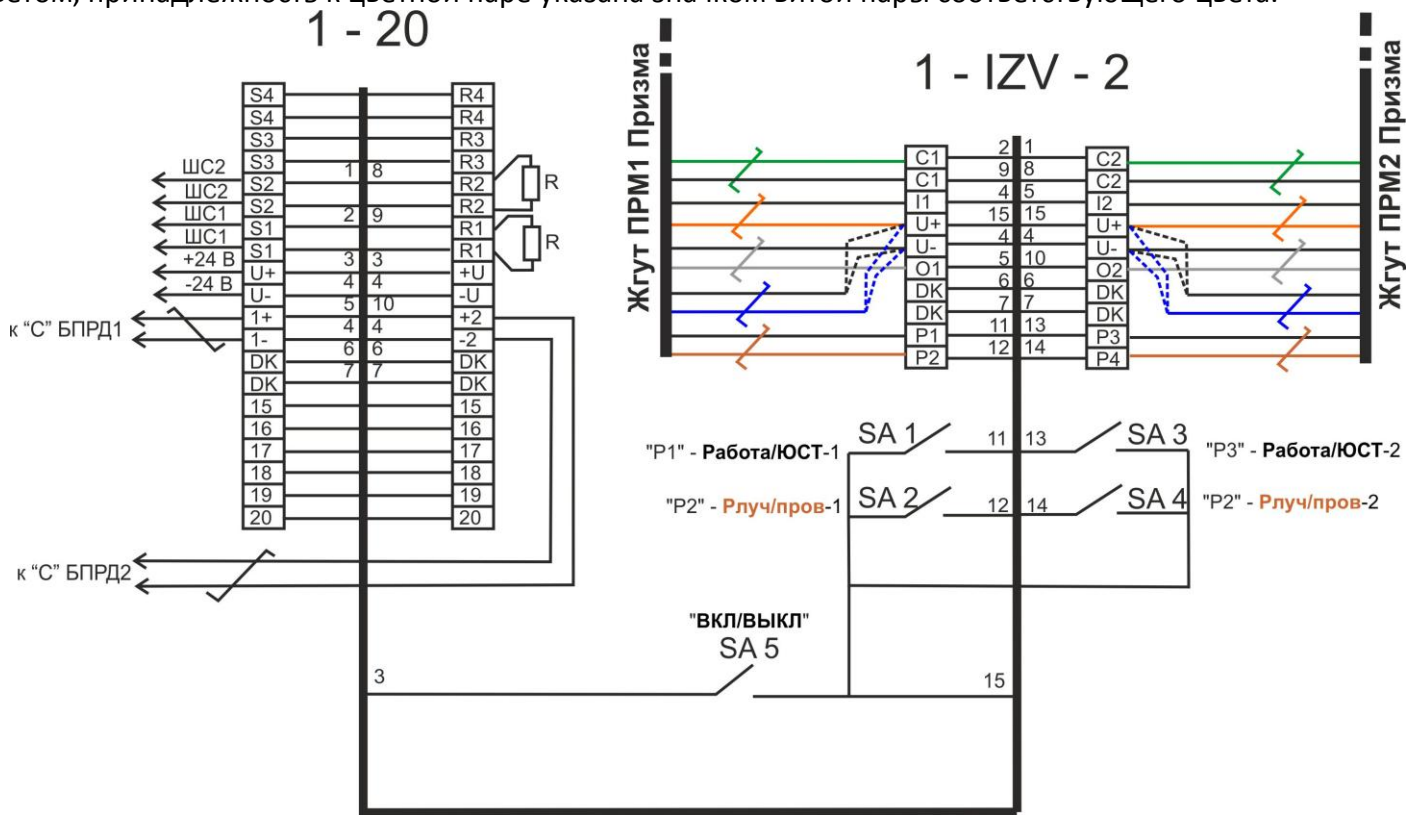


Рис.1

1.2 Белый и синий провода синей витой пары жгутов БПРМ1 и БПРМ2 (кабелей встроенных в БПРМ) подключить к «+U» или «-U» КСУМ1 в соответствии с выбранной частотной литерой и указаниями соответствующего Руководства по монтажу и эксплуатации.

1.3 Переключатели «P1 и «P3» КСУМ1 определяют режим работы 1-го и 2-го извещателей Призма, нижнее положение указывает на дежурный режим работы (контроль участка охраны), верхнее положение – ЮСТИРОВКА (нацеливание БПРМ и БПРД друг на друга).

1.4 Переключатели «P2 и «P4» КСУМ1 определяют режим синхронизации работы 1-го и 2-го извещателей Призма, нижнее положение указывает на синхронизацию по радиолучу, верхнее положение – на синхронизацию по выделенным проводам (проводная синхронизация).

1.5 Питание на БПРМ извещателей подается при включении ВКЛ КСУМ1.

1.6 В соответствии со схемой рис.1 подключить окончательный резистор $R_{тр}$, обеспечивающий необходимое для приемно-контрольного прибора ПКП или концентратора системы сбора и обработки информации ССОИ, контрольное сопротивление, при этом значение $R_{тр}$ определяется сопротивлением, необходимым для поддержания дежурного режима ПКП. При выборе $R_{тр}$ необходимо учитывать сопротивление линий связи $R_{лс}$, особенно при небольших номиналах $R_{тр}$.

1.7 Для контроля целостности линии связи, в некоторых ПКП измеряется сопротивление не только $R_{тр}$, но и дополнительного резистора $R_{обр}$ (для контроля обрыва линии). При этом сопротивление:

а) поддержания дежурного режима ПКП определяется как $R_{пкп} = (R_{тр} || R_{обр}) + R_{лс} = (R_{тр} \times R_{обр}) / (R_{тр} + R_{обр}) + R_{лс}$;

б) тревожного режима ПКП определяется как сумма $R_{пкп} = R_{обр} + R_{лс}$;

в) при обрыве линии связи $R_{пкп} = \infty$.

2. Подключение двух БПРД извещателя Призма-3-10/150/250/300/500 к КСУМ1

2.1 Подключить токопроводящие жилы кабелей блоков передающих БПРД извещателя в соответствии со схемой на рис. 2. На схеме цвета белых проводов жгутов БПРД1 и БПРД2 окрашены черным цветом, принадлежность к цветной паре указана значком витой пары соответствующего цвета.

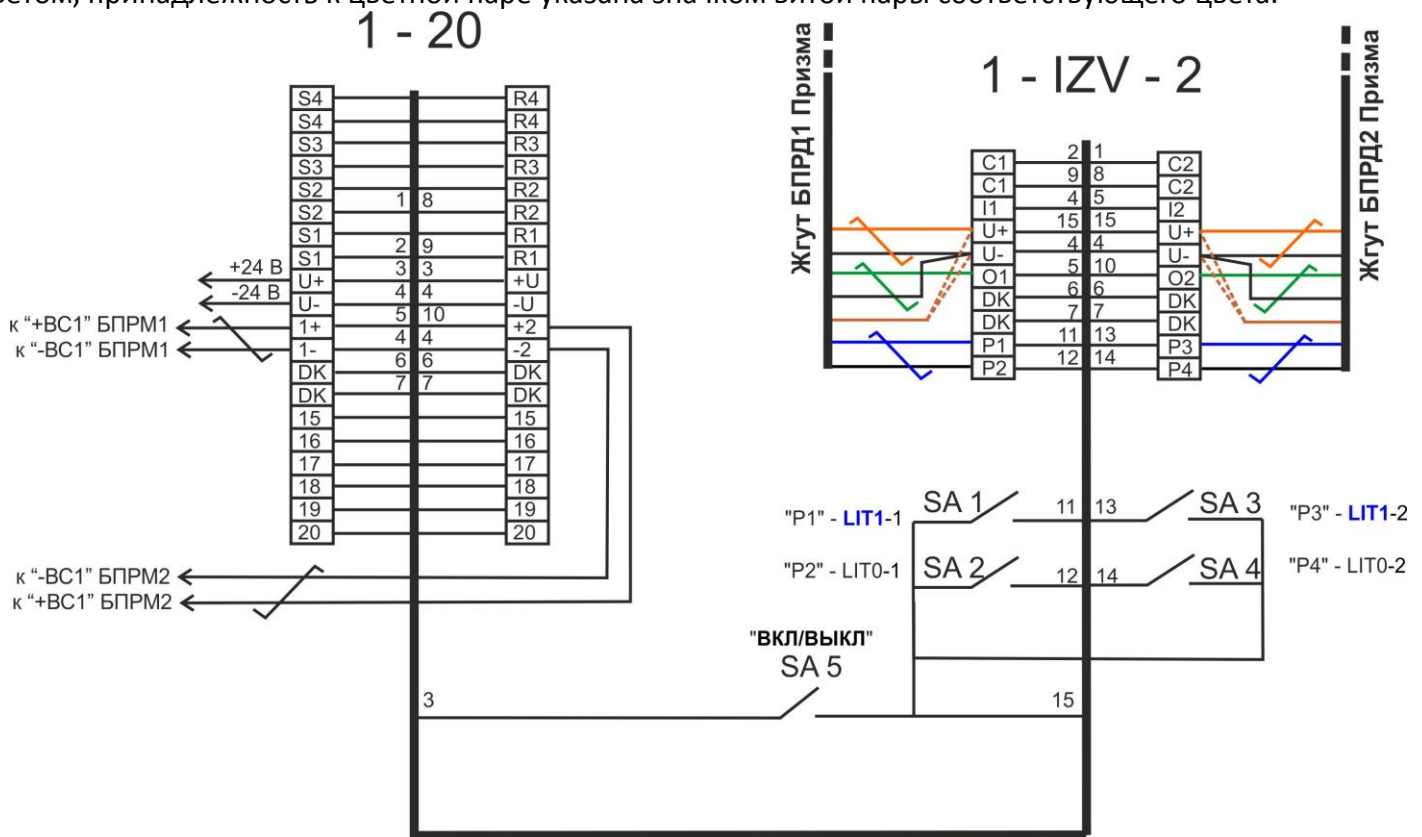


Рис.2

2.2 **Коричневый** провод из **коричневой** витой пары жгутов БПРД1 и БПРД2 (кабелей встроенных в БПРМ) подключить к «+U» (режим синхронизации по выделенным проводам) или «-U» (режим синхронизации по радиолучу) КСУМ1 в соответствии с выбранным видом синхронизации блоков Призма и указаниями соответствующего Руководства по монтажу и эксплуатации на извещатель Призма.

2.3 Переключатели «P1 и «P2» КСУМ1 определяют частотную литеру 1-го извещателя Призма, нижнее положение указывает на -Упит (нулевое значение соответствующего провода, разряда литеры), верхнее положение – на +Упит (единичное значение соответствующего провода, разряда литеры), с в соответствии указаниями соответствующего Руководства по монтажу и эксплуатации на извещатель Призма.

2.4 Переключатели «P3 и «P4» КСУМ1 определяют частотную литеру 2-го извещателя Призма, нижнее положение указывает на «-Упит» (нулевое значение соответствующего провода, разряда литеры), верхнее положение – на «+Упит» (единичное значение соответствующего провода, разряда литеры), в соответствии с указаниями соответствующего Руководства по монтажу и эксплуатации на извещатель Призма.

2.5 Питание на БПРД извещателей подается при включении ВКЛ КСУМ1.