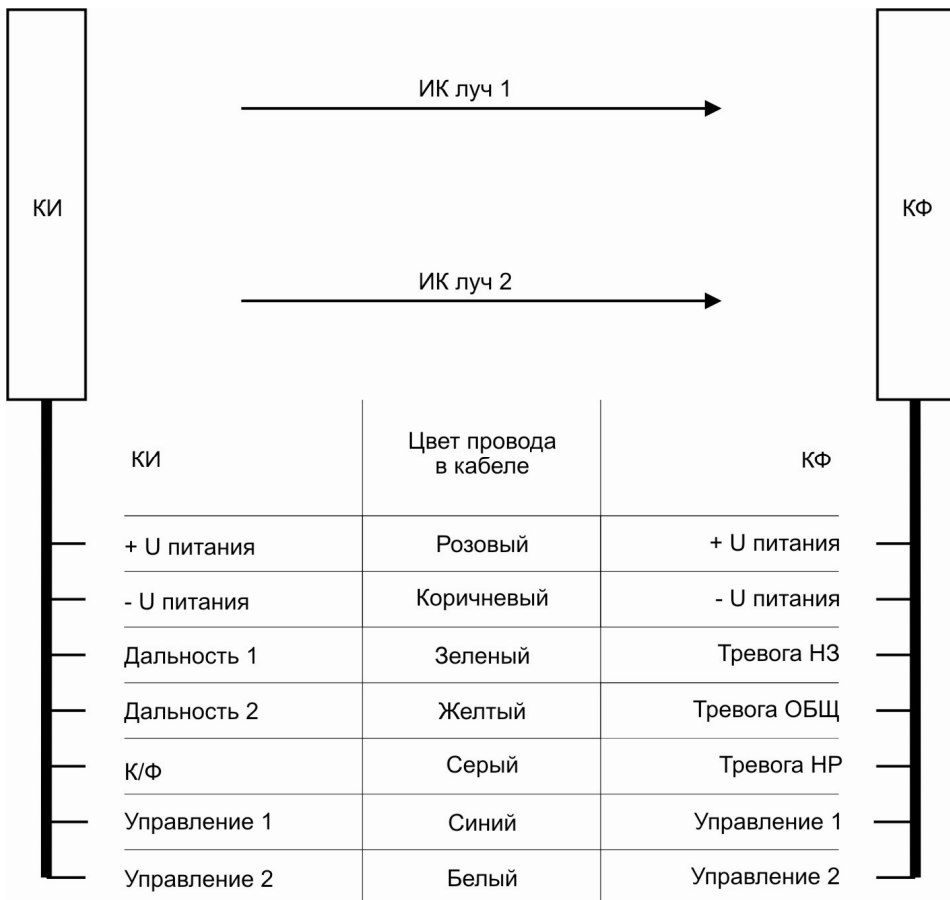


## Схема подключения КФ и КИ

(условно показан СПЭК-7-2, для СПЭК-7-6 - аналогично)

Колонка излучателей

Колонка фотоприемников



### ПРИМЕЧАНИЕ:

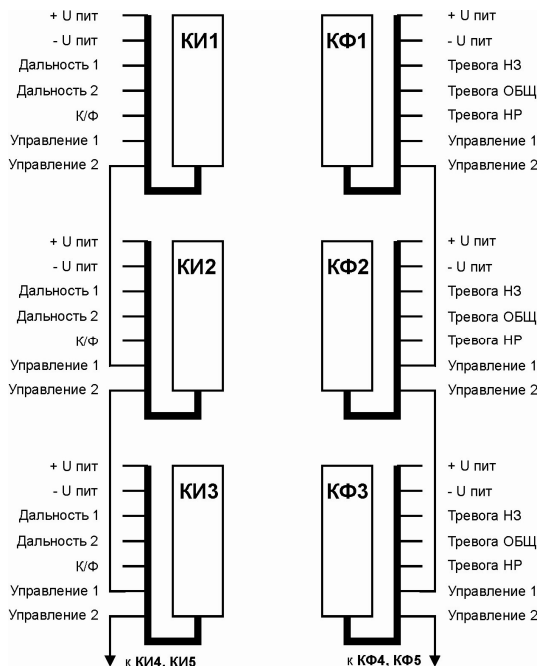
Обозначение выводов ТРЕВОГА:

НЗ - нормально замкнут относительно ТРЕВОГА ОБЩ (не более 20 Ом)

НР - нормально разомкнут относительно ТРЕВОГА ОБЩ (не менее 2 МОм)

## Схема подключения нескольких извещателей с синхронизацией КИ и КФ

Количество извещателей  
в одном ИК барьере  
одной модификации  
не более 5!

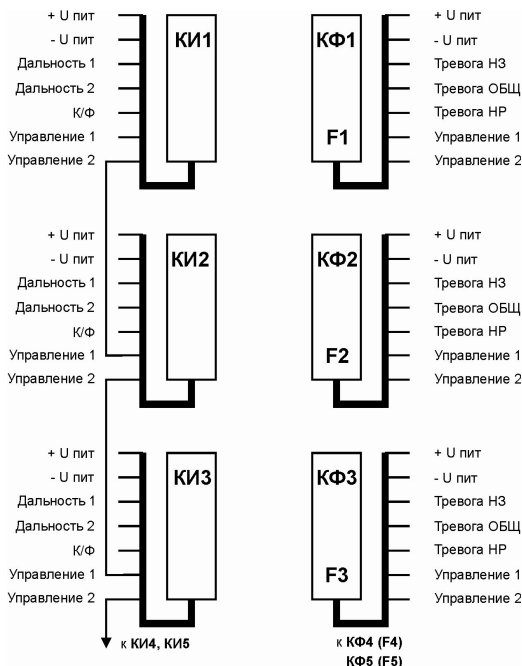


### ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Условно показана только линия синхронизации.
2. Длина линии синхронизации соединяющей вывод «Управление 2» одной КИ (КФ) с выводом «Управление 1» другой КИ (КФ) не должна превышать 10 метров.
3. Все КИ (КФ), объединенные одной линией синхронизации, подключены к одному источнику питания или минусу источников питания должны быть соединены между собой.
4. При попытке объединения линией синхронизации более 5 КИ формируется предупреждающий сигнал «Неправильное подключение»: частые вспышки индикатора РАБОТА (0,15 с через 0,15 с) в КИ с порядковым номером в барьере более 5. При попытке объединения линией синхронизации более 5 КФ формируется предупреждающий сигнал "Неправильное подключение": частые вспышки индикатора НАСТРОЙКА (0,15 с через 0,15 с) в КФ с порядковым номером в барьере более 5.
5. Вывод «Управление 2» последней КИ и КФ (КИ5 и КФ5) - заизолировать.
6. Индикация отключается во всех КИ соединением вывода «Управление 1» КИ1 с минусом источника питания. Аналогично отключается индикация во всех КФ.
7. Программируемые значения параметров могут быть уникальными для каждой КФ. Установленные значения рабочих частот при объединении КФ линией синхронизации игнорируются.
8. Тревожное извещение в показанном ИК барьере формируется по следующему алгоритму:
  - извещение сформировано в КФ1 - изменится состояние выводов ТРЕВОГА во всех КФ;
  - извещение сформировано в КФ2 - изменится состояние выводов ТРЕВОГА в КФ2, 3, 4 и 5;
  - извещение сформировано в КФ3 - изменится состояние выводов ТРЕВОГА в КФ3, 4 и 5;
  - извещение сформировано в КФ4 - изменится состояние выводов ТРЕВОГА в КФ4 и 5;
  - извещение сформировано в КФ5 - изменится состояние выводов ТРЕВОГА в КФ5.

## Схема подключения нескольких извещателей с синхронизацией только КИ

Количество извещателей одной модификации в одном ИК барьере не более 5!



### ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Условно показана только линия синхронизации.
2. Длина линии синхронизации соединяющей вывод «Управление 2» одной КИ с выводом «Управление 1» другой КИ не должна превышать 10 метров.
3. Все КИ, объединенные одной линией синхронизации, подключены к одному источнику питания или минусы источников питания должны быть соединены между собой.
4. При попытке объединения линией синхронизации более 5 КИ формируется предупреждающий сигнал «Неправильное подключение»: частые вспышки индикатора РАБОТА (0,15 с через 0,15 с) в КИ с порядковым номером в барьере более 5.
5. Вывод «Управление 2» последней КИ (КИ5) и во всех КФ - заизолировать.
6. Индикация отключается во всех КИ соединением вывода «Управление 1» КИ1 с минусом источника питания. Аналогично отключается индикация в каждой КФ по отдельности.
7. Программируемые значения параметров могут быть уникальными для каждой КФ. Совместная работа КФ обеспечивается установкой рабочих частот в каждой КФ. Порядковый номер рабочей частоты в КФ должен соответствовать порядковому номеру КИ в барьере (как показано выше).
8. Тревожное извещение в показанном ИК барьере формируется по следующему алгоритму:
  - извещение сформировано в КФ1 - изменится состояние выводов ТРЕВОГА в КФ1;
  - извещение сформировано в КФ2 - изменится состояние выводов ТРЕВОГА в КФ2;
  - извещение сформировано в КФ3 - изменится состояние выводов ТРЕВОГА в КФ3;
  - извещение сформировано в КФ4 - изменится состояние выводов ТРЕВОГА в КФ4;
  - извещение сформировано в КФ5 - изменится состояние выводов ТРЕВОГА в КФ5.