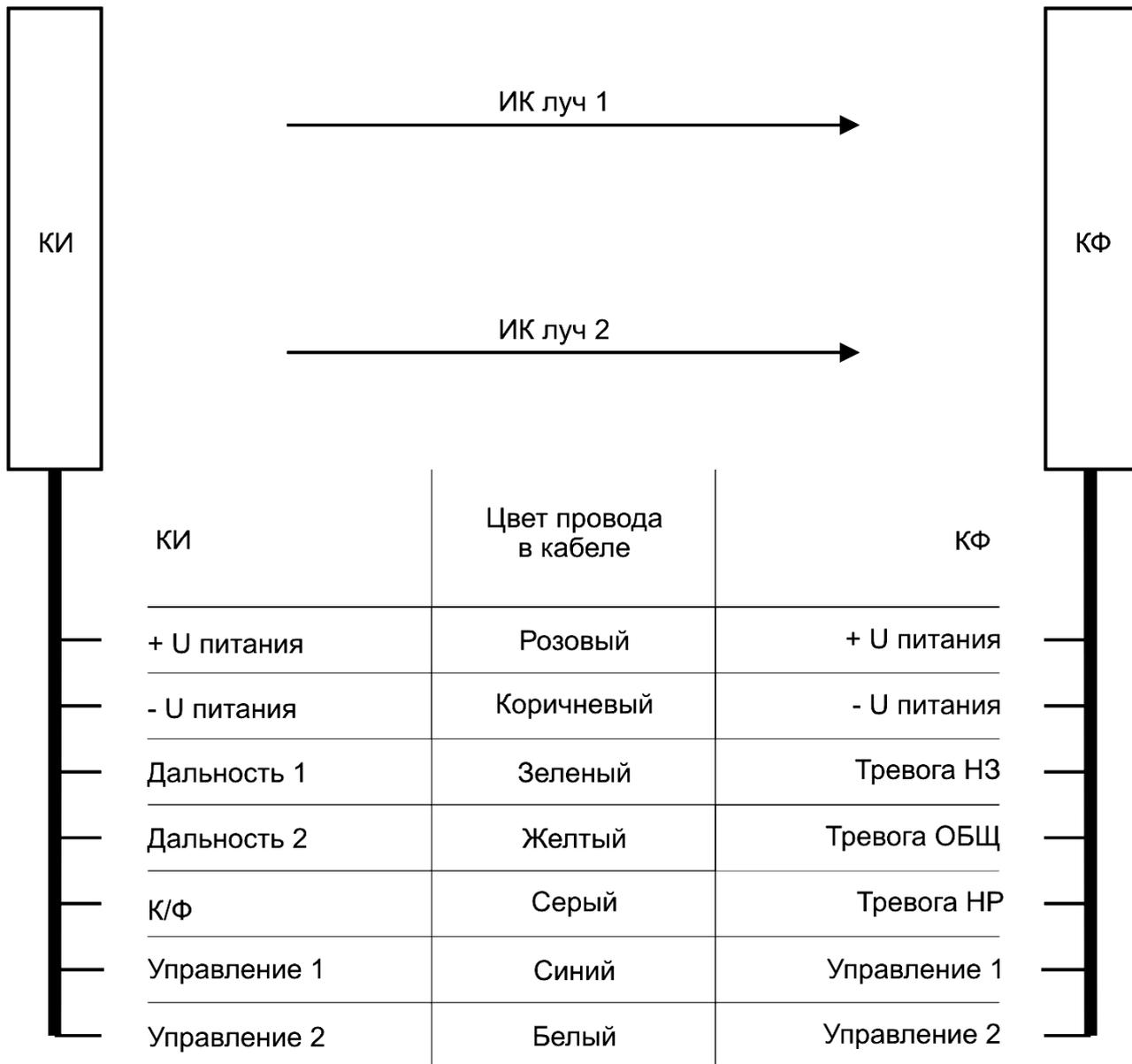


## Схема подключения КФ и КИ

Колонка излучателей

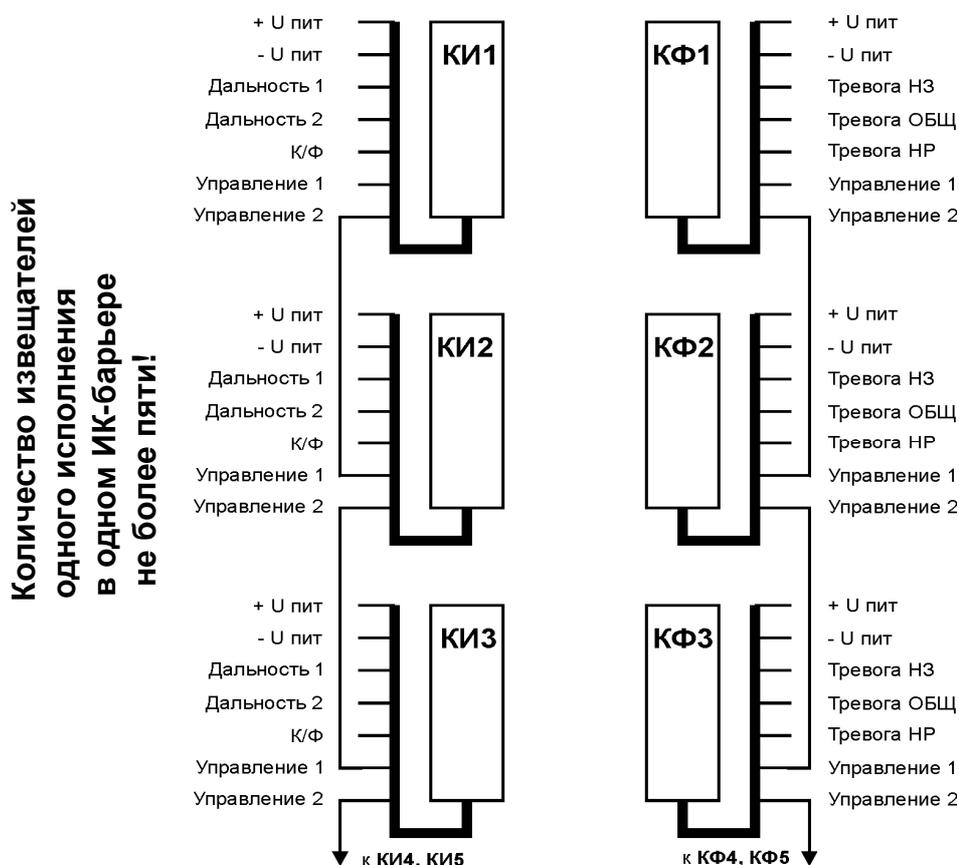
Колонка фотоприёмников



### ПРИМЕЧАНИЯ

- 1 На схеме показано исполнение «СПЭК-7-2х350», для других исполнений назначение проводов и их цветовая маркировка – аналогично.
- 2 Обозначение выводов «Тревога»:
  - НЗ – нормально замкнут относительно «Тревога Общ» (не более 30 Ом)
  - НР – нормально разомкнут относительно «Тревога Общ» (не менее 200 кОм)

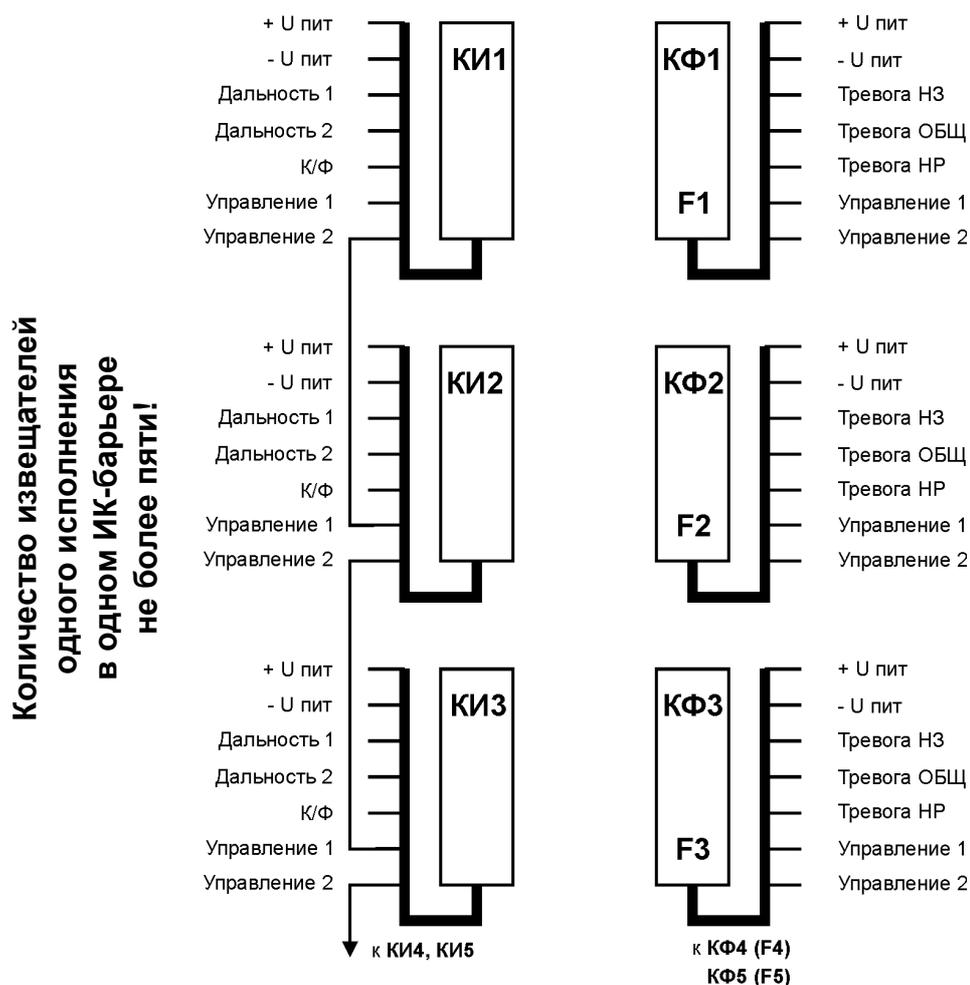
## Схема подключения нескольких извещателей исполнений «СПЭК-7-6х70», «СПЭК-7-2х350» с синхронизацией КИ и КФ



### ПРИМЕЧАНИЯ:

- Условно показана только линия синхронизации.
- Длина линии синхронизации соединяющей вывод «Управление 2» одной КИ (КФ) с выводом «Управление 1» другой КИ (КФ) не должна превышать 10 м.
- Все КИ (КФ), объединённые одной линией синхронизации, подключены к одному источнику питания или минусы источников питания должны быть соединены между собой.
- При попытке объединения линией синхронизации более пяти 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 пяти. При попытке объединения линией синхронизации более пяти 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 пяти.
- Вывод «Управление 2» последней КИ и КФ (КИ5 и КФ5) – заизолировать.
- Индикация отключается во всех КИ соединением вывода «Управление 1» КИ1 с минусом источника питания. Аналогично отключается индикация во всех КФ.
- Программируемые значения параметров могут быть уникальными для каждой КФ. Установленные значения рабочих частот при объединении КФ линией синхронизации игнорируются.
- 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 исполнений «СПЭК-7-6х70», «СПЭК-7-2х350» с синхронизацией только КИ



### 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 м.
- 3 Все КИ, объединённые одной линией синхронизации, подключены к одному источнику питания или минусы источников питания должны быть соединены между собой.
- 4 При попытке объединения линией синхронизации более пяти 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 пяти.
- 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.