



## **Требования к монтажу видео оборудования «Метаком».**

При монтаже видео оборудования «Метаком» прокладка аудио и видео должна выполняться разными кабельными линиями. Не допускается прокладка аудио и видео линий в одном кабеле.

В качестве аудио кабеля рекомендуется использовать экранированный провод типа КСПЭВ 4х0,5 для связи между блоком вызова и коммутатором, для связи с абонентами - КСПЭВ 20х0,4 (количество жил выбирается в зависимости от числа абонентов), при этом необходимо учитывать общее сопротивление линии связи. Оно не должно превышать 30 Ом. Общее сопротивление складывается из сопротивления проводов от блока вызова до коммутатора и сопротивления линии от коммутатора до абонента (учитывается сопротивление 2-х проводников «+» и «-» линии). Если сопротивление превышает допустимое необходимо увеличивать сечение провода. Скрутки проводов необходимо пропаивать или использовать специальные коммутационные колодки.

В качестве видео кабеля необходимо использовать экранированный провод РК 75 (например РК 75-3-34М) с волновым сопротивлением 75 Ом. При разводке не допускаются скрутки кабеля. Соединение должно осуществляться с помощью пайки. Разветвление кабеля должно производиться с помощью видеоразветвителей. Для протяженных линий (более 50 м) необходимо использовать видеоусилители или видеоразветвители с функцией усиления.

## **Рекомендуемые типы кабелей для монтажа сети домофона.**

*Участок блок вызова- коммутатор:* КСПЭВГ 4х0,2/ КСПЭВ 4х0,5 ( при прокладке кабеля в отдельном кабель-канале (отдельной трубе) или отсутствии близко проходящих силовых проводников (и др. причин, вызывающих наводки) допустимо использовать кабель КСПВ 4х0,5.

*Участок коммутатор- разветвитель этажный:* КСПЭВГ 20х0,12/ КСПЭВ 20х0,4 ( при прокладке кабеля в отдельном кабель-канале (отдельной трубе) или отсутствии близко проходящих силовых проводников (и др. причин, вызывающих наводки) допустимо использовать кабель КСПВ 20х0,4.

*Участок блок вызова- видеоразветвитель; видеоразветвитель- видеомонитор:* РК 75-3-32.

*Участок питания видеомониторов (видеоразветвителей, видеокамер), соединенных в группы:* ПВС 2х0,75 допустимо использовать аналог- кабель ШВВП 2х0,75.

*Участок видеомонитор- видеокамера (с питанием):* КВК-В-2 2х0,75/ККСВ-3 2х0,75.