

Для устранения последствий попадания напряжений других инженерных систем здания на соединительные линии домофона (видеодомофона) необходимо произвести зануление блоков вызова (далее - БВД).

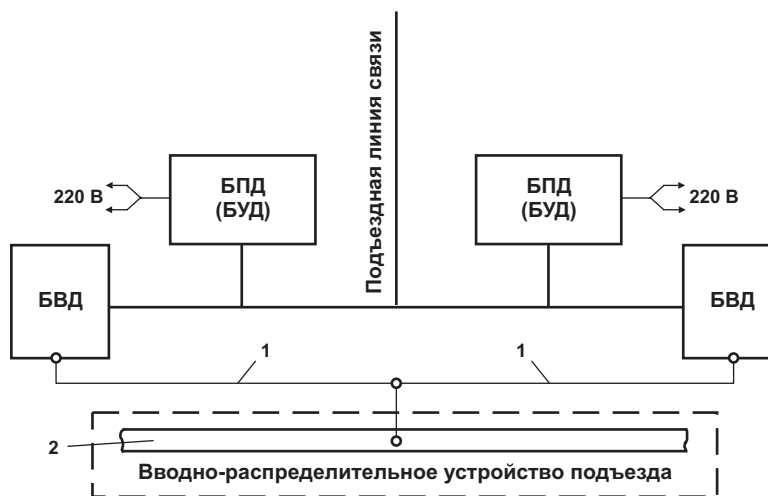
Для выполнения зануления должен использоваться проводник (поз. 1 на рисунках 1-4) с медной жилой и сечением не менее $2,5 \text{ мм}^2$ (0,7 Ом на 100 м), подключенный к нулевому защитному проводнику БВД. Цвет нулевого защитного проводника - жёлтый/зелёный.

Внимание! Использование нулевых защитных проводников для иных целей не допускается.

Все операции по выполнению зануления должны выполнять работники, имеющие квалификационную группу по электробезопасности не ниже III.

Схемы зануления БВД показаны на рисунках 1-4.

Для зануления БВД подъездного домофона (видеодомофона) необходимо соединить нулевой защитный проводник (1) с нулевым рабочим или защитным проводником вводно-распределительного устройства подъезда (2), как показано на рисунке 1. Подключение должно обеспечивать надёжный контакт и выполняться посредством болтового соединения.



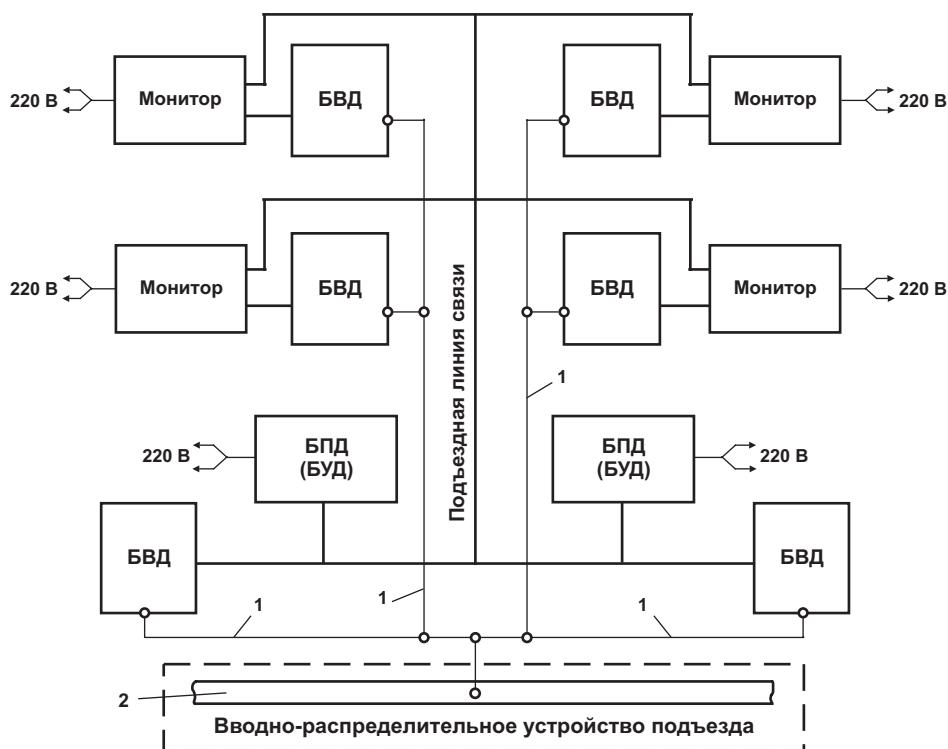
1 - нулевой защитный проводник; 2 - нулевой рабочий или защитный проводник вводно-распределительного устройства подъезда.

Рис. 1 - Схема зануления БВД подъездных домофонов (видеодомофонов)

Нулевые защитные проводники (1) этажных БВД, входящих в состав подъездных домофонов (видеодомофонов), необходимо соединить с нулевым рабочим или защитным проводником вводно-распределительного устройства подъезда (2), как показано на рисунке 2.

Во избежание появления помех на экране монитора не допускается:

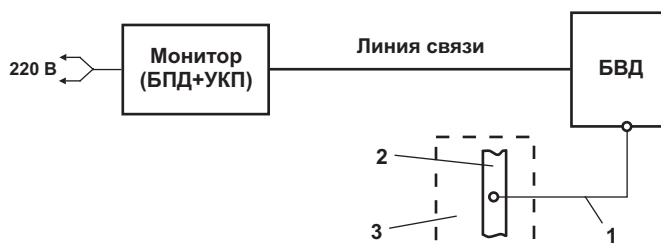
- соединение нулевого защитного проводника БВД с нулевым рабочим или защитным проводником в этажном распределительном щитке;
- соединение корпуса этажного БВД с занулённой этажной дверью.



1 - нулевой защитный проводник; 2 - нулевой рабочий или защитный проводник вводно-распределительного устройства подъезда.

Рис. 2 - Схема зануления этажных БВД в составе подъездных домофонов (видеодомофонов)

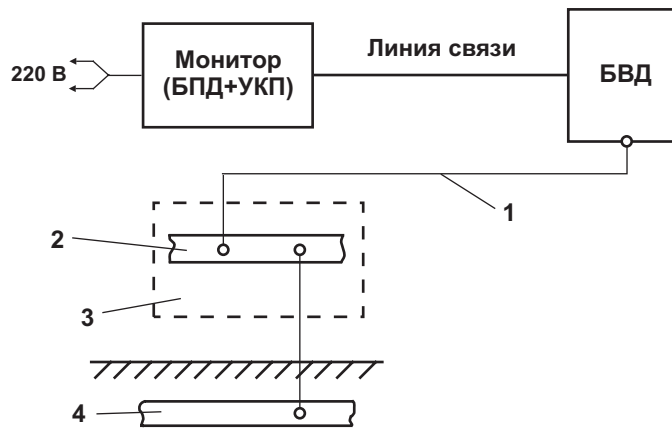
Для зануления этажного БВД, не входящего в состав подъездного домофона, необходимо соединить нулевой защитный проводник (1) с нулевым рабочим или защитным проводником (2), который расположен в этажном распределительном щитке (3), как показано на рисунке 3.



1 - нулевой защитный проводник БВД; 2 - нулевой рабочий или защитный проводник в щитке; 3 - этажный распределительный щиток.

Рис. 3 - Схема зануления этажного БВД, не входящего в состав подъездного домофона

Для зануления блока вызова, установленного в коттедже, необходимо соединить нулевой защитный проводник (1) с нулевым рабочим или защитным проводником (2), который расположен в распределительном щитке (3), как показано на рисунке 4.



1 - нулевой защитный проводник БВД; 2 - нулевой рабочий или защитный проводник в щитке;
3 - распределительный щиток; 4 - заземлитель.

Рис. 4 - Схема зануления БВД домофона (видеодомофона), установленного в коттедже