

Электробезопасность

В качестве защитной меры электробезопасности используется заземление (зануление) металлических корпусов оборудования, кабельных конструкций. Защита от возможного статического электричества осуществляется присоединением элементов установки к закладным элементам и строительным конструкциям, имеющим связь через арматуру зданий и сооружений с фундаментами.

Монтаж заземляющих устройств выполнить в соответствии с требованиями ПУЭ, СНиП 3.05.06, ГОСТ 12.1.030 и технической документации завода-изготовителя.

Кабельные сети

Для питания электроприборов применяется кабель «ВВГнг 3х1,5» в кабельканале; сети звукового оповещения выполняются кабелем «КПСЭнг- FRLS 1х2х0,5» в кабельканалах и скрыто за подвесным потолком на тросу ; сети питания световых табло "ВЫХОД" выполняются кабелем «КПСЭнг- FRLS 1х2х0,5» в кабельканалах и скрыто за подвесным потолком на тросу ; сети пожарной сигнализации выполняются кабелем КПСЭнг-FRLS 1х2х1 в кабельканалах и скрыто за подвесным потолком на тросу ;

Кабельные трассы установки прокладываются отдельно от силовых и при параллельной открытой прокладке расстояние между экранами кабелей установки с силовыми и осветительными проводами должно быть не менее 0,5м в соответствии с СП 5.13130-2009.

Горизонтальная прокладка кабелей через внутренние стены и перегородки выполняется в ПВХ трубах Ф20. Прокладка кабелей через межэтажные перекрытия выполняется в металлических трубах Ф32, опуски ниже 2,2 м в кабельканале.

Проводка шлейфов на планах сетей пожарной сигнализации и оповещения о пожаре показана условно и выполняется по месту, при соблюдении направления шлейфа.

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №						
						Пояснительная записка ЭСБ.20-2011-ОС.ПЗ	Лист	
							7	
Изм.	Кол. уч.	Лист	N док	Подпись	Дата			