

Технические требования к объектам диспетчеризации при применении Комплекса ТМ88-1

1. Для диспетчеризации лифтов в соответствии с требованиями нормативной и технической документацией на лифты должны быть выполнены следующие требования:
 - а) в кабине в панели управления должна быть установлена и маркирована кнопка вызова диспетчера со свободным замыкающим контактом;
 - б) в кабине в панели управления должна быть установлена арматура для крепления корпуса микрофона типа МК16;
 - в) в шкаф станции управления должны быть выведены и маркированы следующие цепи подключения:
 - громкоговорителя кабины;
 - микрофона кабины;
 - кнопки вызова диспетчера из кабины.

Для соединения требуется минимум четыре свободных провода в подвесном кабеле, изолированных от других цепей (рекомендуется применение отдельного 6-жильного подвесного кабеля)

 - г) при применении ОДТ-Л без подключения к системе управления лифтом по интерфейсу или через устройства УДЛ88-1 и УБДЛ88-1М в электрошкафе системы управления должны быть выведены и маркированы свободные контакты:
 - реле контроля фаз или наличия питания управления, размыкаемые при обесточивании;
 - реле контроля дверей и цепи безопасности (РКД), замыкаемые при обесточивании;
 - реле точного останова (РТО или РиТО) или подпольного контакта (РПК), замыкаемые соответственно при останове кабины или при наличии пассажира в кабине;
 - реле блокировки при несанкционированном открытии дверей шахты, замыкаемые при блокировке.
 - д) при необходимости применения дистанционного отключения электропитания лифта в станции управления должен быть установлен магнитный пускатель;
 - е) при необходимости применения дистанционной блокировки лифта в машинном помещении на два лифта и использовании ОДТ-Л2 в станциях управления должны быть установлены промежуточные реле блокировки;
 - ж) при необходимости применения аварийного освещения кабины в ней должен быть установлен источник света с напряжением питания 12В, мощностью не более 1,2 Вт и в электрошкаф станции управления должна быть выведена отдельным проводом из кабины и отмаркирована цепь включения источника;
 - з) при применении ОДТ-ЛВС (с видеонаблюдением в кабине) в подвесном кабеле должны быть предусмотрены четыре свободных провода (для видеодиспетчеризации кабины рекомендуется применение отдельного 12-жильного кабеля);
 - и) входная дверь в машинное помещение должна оборудоваться замком и плотно прилегать к дверной коробке для обеспечения надежности функционирования сигнализации об открытых дверях машинного помещения.- 2. При применении устройства УБДЛ88-1М для обеспечения возможности его подключения к лифту с релейной станцией управления и надежности функционирования в соответствии с требованиями нормативной и технической документации заводов-изготовителей лифтов и условий применения устройства УБДЛ88-1М должны быть выполнены следующие требования:
 - а) все цепи в шкафу станции управления должны быть маркированы, на лифт должна быть в наличии соответствующая ему электросхема станции управления;
 - б) все выключатели должны быть работоспособны, пружины выключателей в цепи безопасности исправны;
 - в) обеспечена правильность регулировки замков створок шахты;
 - г) обеспечена правильность регулировки реле времени;
 - д) обеспечена правильность функционирования реверса;
 - е) обеспечена положительная полярность и величина напряжения управления (110В) в диапазоне 85...155 В;
 - ж) контакты выключателей безопасности, кабиной кнопки «СТОП», КБР, реле РКД, Р(И)ТО, РЗД и РОД должны быть зачищены;
 - з) ток через цепь катушки реле РКД не должен превышать 0,25А;
 - е) на катушках пускателей должны быть установлены исправные RC-цепочки или варисторы.
- 3. При применении устройства УДЛ88-1 для обеспечения возможности его подключения к лифту должна быть в наличии соответствующая лифту электросхема станции управления и все цепи должны быть маркированы.
- 4. К местам установки в машинном помещении ОДТ-Л устройств ПЛР-С всех исполнений должна быть подведена цепь электропитания 220 В, не коммутируемая ВРУ лифта, и цепь заземления.
- 5. К местам установки устройств ПЛР-С, ПЛР-СР, ПЛР-СР2, ОДТ-ЛС и ОДТ-ЛВС должен быть подведен кабель подключения устройств к компьютерной сети через разъём RJ45 по технологии Ethernet 10/100 BASE-T с обязательной поддержкой скорости 10 Мбит/сек. Пропускная способность компьютерной сети для связи с компьютером диспетчерского пункта должна быть не менее 128 кбит/сек, изменения задержки передачи пакетов в сети - не более 100 мсек (200 мсек для ПЛР-СР2). Для работы устройств должны быть открыты порты с адресами 6000, 6001.