

Рекомендации

При необходимости использовать каналы связи 3G «МТС» для диспетчеризации лифтов в системе «СДК-256» проводятся следующие предварительные мероприятия:

1. Определение уровня приема сигнала 3G на всех требуемых объектах.

Качество и разборчивость передаваемой речевой информации зависят от уровня приема сигнала скоростной сотовой связи, поэтому крайне важно убедиться в стабильном покрытии в помещениях, где будут установлены 3G модемы (машинные помещения и ДПУЛ). Проверка уровня приема проводится с помощью 3G модема с СИМ-картой «МТС», желательно, чтобы модем был той же модели, что и используемый в дальнейшем для диспетчеризации.

Модем в машинном помещении подключается к ноутбуку и размещается приблизительно на той позиции у стены, где будет установлен (навешен) маршрутизатор с модемом. На ноутбуке запускается программное обеспечение модема, например, программа «МТС Коннект» либо иное, поставляемое с модемом, где после ввода ПИН-кода можно увидеть информацию об уровне приема 3G. Измерение проводится при закрытой двери МП в неподвижном состоянии модема в течение 10-20 секунд, при этом уровень приема должен оставаться приблизительно одинаковым. Также необходимо убедиться, что принимаемый сигнал скоростной (3G), тогда рядом со шкалой уровня будет фигурировать надпись «3G» либо «WCDMA», либо «HSDPA». В случае надписи «2G» либо «GPRS», либо «EDGE» уверенный прием скоростного сигнала отсутствует. Для надежной работы связи рекомендуется найти позицию в помещении с уровнем не хуже 3 делений (из 5), при 2 делениях могут наблюдаться непродолжительные (0,5-1 сек) провалы в передаче речи.

При необходимости оборудование следует расположить ближе к окну либо на стыках бетонных плит, применить удлинитель USB; на диспетчерском пункте также расположить пульт ближе к окну либо повернуть его модемом к окну, добившись уверенного приема.

2. Модернизация имеющегося пульта диспетчера для работы с оборудованием через сети Ethernet (либо заказ такого пульта).

Модернизация включает в себя установку колонок, дополнительной звуковой карты и ее настройку специалистами «Лифт-Эск».

3. Приобретение модемов 3G и СИМ-карт.

На данный момент гарантирована работа с имеющимися у «МТС» модемами E303 и использовавшимися ранее E173. При появлении других моделей следует проконсультироваться со специалистами «Лифт-Эск».

Следует приобрести по модему с СИМ-картой для каждой задействованной удаленной точки (дома) и пульта диспетчера. Тариф «3G Connect 1 ГБ», сеть VPN, без выхода в Интернет. Нужно учесть, что настройка СИМ-карты в таком режиме проводится в течение 2-3 рабочих дней, после чего заказчик получает требуемые параметры для входа в сеть.

4. Настройка и наладка маршрутизаторов, КЕ.

Настройка и наладка производится специалистами «Лифт-Эск» после активации всех услуг на СИМ-картах. Рекомендации по настройке и размещению оборудования в МП приведены в «Руководстве по эксплуатации КЕ», доступном на сайте www.liftesk.by.