

СИСТЕМЫ АВТОМАТИКИ

Для повышения эффективности работы лифтового хозяйства города предлагается система с использованием как ресурсов сети GSM, так и дублирующего канала.

Комплексная система диспетчеризации лифтов

на базе ресурсов сотовой связи GSM



Для использования в городском коммунальном хозяйстве компания «СЭА Электроникс» предлагает комплексную систему диспетчеризации лифтового хозяйства.

Основными функциями предлагаемой системы являются:

- дистанционный сбор и визуализация информации о состоянии технологических объектов лифтового хозяйства;
- обеспечение экстренного канала голосовой связи между диспетчером и кабиной лифта;
- оперативное управление главным контактором питания станции лифта;
- анализ состояния питающей сети, оповещение о выходе фазных напряжений за допустимые отклонения, контроль перекоса фаз и нарушений фазировки;
- охранная сигнализация вскрытия дверей машинного отделения лифта;
- управление местным освещением лестничных площадок;
- прием и архивирование информации, накапливаемой в приборе учета (значение потребленной энергии по тарифам, мгновенной мощности, получасовых срезов мощностей и энергий).

Дополнительными функциями системы являются:

- анализ состояния питающей сети, оповещение о выходе фазных напряжений за допустимые отклонения, контроль перекоса фаз и нарушений фазировки;
- охранная сигнализация вскрытия дверей машинного отделения лифта;
- управление местным освещением лестничных площадок;
- прием и архивирование информации, накапливаемой в приборе учета (значение потребленной энергии по тарифам, мгновенной мощности, получасовых срезов мощностей и энергий);

- сигнализация об открытии дверей шахты при отсутствии кабины на этаже;
- сигнализация о срабатывании цепи безопасности лифта;
- идентификация поступающей сигнализации (с какого лифта и какой сигнал).

В состав системы входят:

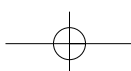
- диспетчерский центр (рис.1);
- терминалы мониторинга и управления.

Основными отличительными особенностями предлагаемой системы от существующих аналогов являются:

- использование в системе двух дублирующих каналов связи (GPRS / Интернет канал, GSM / голосовой канал);
- возможность подключения к системе как старых релейных лифтов, так и современных лифтов с цифровыми станциями управления.



Рис.1



Экономический эффект от внедрения системы обеспечивается:

- наличием информационной обратной связи о включении требуемого режима, что позволяет сократить время реакции диспетчера на нештатную ситуацию;
- наличием дистанционного управления питанием станции лифта, позволяющим исключить выезды, связанные с необходимостью перезапуска оборудования;

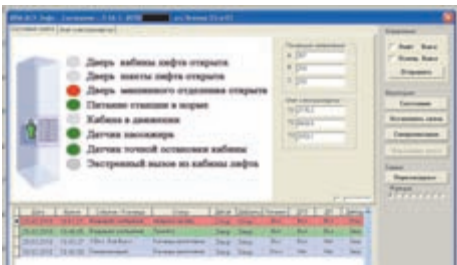


Рис.2

- защитой оборудования станции лифта, в результате контроля состояния питающей сети, и принятием решения о прекращении эксплуатации, в случае выхода фазных напряжений за допустимые отклонения, перекоса фаз и нарушений фазировки;
- дистанционным техническим учетом потребленной энергии, позволяющим сократить рабочее время и

транспортные расходы, необходимые при объездах для снятия показаний;

- простотой монтажа и минимальными требованиями к текущему обслуживанию (1 раз в год).



Рис.3

Интерфейс ПО системы (рабочие окна на мониторах оператора) показаны на [рис.2](#) и [рис.3](#).

За дополнительной информацией обращайтесь в центральный офис ООО «СЭА Электроникс», тел.: (044) 291-00-41; info@sea.com.ua.

ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ТРАНСФОРМАТОРЫ

ООО «СЭА Электроникс»
02094, г. Киев, ул. Краковская, 13-Б
тел.: (044) 291 00 41, факс: (044) 291 00 42



*измерительные
трансформаторы
тока
и напряжения
до 35 кВ*



www.sea.com.ua

info@sea.com.ua