

# КОМПЛЕКС ТМ88-1 - ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНАЯ ДИСПЕТЧЕРИЗАЦИЯ

ВЛАДИМИР АНДРУШКЕВИЧ, ДИРЕКТОР ПО РАЗВИТИЮ, ГЛАВНЫЙ КОНСТРУКТОР ЗАО «КРОС-НИАТ»

В предлагаемой публикации пойдет речь о новой диспетчерской продукции, предлагаемой ульяновским предприятием ЗАО «КРОС-НИАТ». Целью ее создания было, во-первых — удовлетворение реальных потребностей этой сферы лифтового хозяйства, во-вторых — предложение заказчикам решений, основанных на новейших достижениях IT- и телекоммуникационных технологий.

## УДКЛ88-1 - БЮДЖЕТНЫЙ ДИСПЕТЧЕРСКИЙ ЛИФТОВОЙ БЛОК

Основной компонент диспетчерской системы — это лифтовой блок. В комплексе ТМ88-1 это объектовый диспетчерский терминал ОДТ-Л, обслуживающий одну или две кабины лифта и способный обеспечивать связь с диспетчером по проводному, сетевому и GSM-каналу. Это мощный инструмент для выполнения и диспетчерских функций, и других нормативных требований — аварийного освещения кабины и служебной связи на лифте. Зачастую ОДТ-Л используется и для дополнительной сигнализации, как правило, пожарной.

Эти возможности требуют определенной избыточности и влияют на цену изделия. Поэтому было решено дополнить номенклатуру нашей продукции. Устройство диспетчерского контроля лифта — УДКЛ88-1 обеспечивает выполнение только функций диспетчеризации и дистанционное отключение одного лифта любого типа, а также авторизацию доступа в машинное помещение.

Изделие унифицировано с ОДТ-Л и может работать на одной линии связи с ним. Важнейшая особенность — отсутствие необходимости подключения к сети 220 В на лифте. Те, кто монтирует диспетчеризацию, оценят это свойство. Электропитание производится по отдельной линии, а рекордно низкое для такого класса устройств энергопотребление позволяет от одного источника питать 12... 16 устройств.

Минимальны и габариты устройства — оно выполнено в корпусе известного мно-гим УБДЛ88-1М. Цена на УДКЛ, полагаем, заказчикам понравится.

## КАНАЛ СВЯЗИ - ЕДИНЫЙ, НО ЛЮБОЙ

«По поводу Ethernet — самый оптимальный вариант» — это цитата одного из участников лифтфорума. Действительно, сетевой канал связи уже давно завоевал признание, как у специалистов, так и у владельцев лифтов. Статистика поставок сетевого каналообразующего устройства ПЛР-С подтверждает это. Уходит в прошлое подключение диспетчерского оборудования к компьютеру через COM-порт.

Но Ethernet — это всего лишь стандарт сетевого интерфейса. А вот собственно сетевые каналы могут быть самые различные. Из беспроводных наиболее популярны «ближний» Wi-Fi и «дальний» сотовый — 3G. Поэтому было решено предложить заказчикам модификацию ПЛР-СР2 с возможностью подключения популярных 3G USB-модемов от сотовых операторов и работы по Wi-Fi (через внешнюю антенну).

Изделие сохраняет возможность присоединения к сети по Ethernet и дополнительно позволяет подключить контроллеры КРОСЛАН ТР для работы с приборами энергоучета.

## РАДИОКАНАЛ - СЕТЬ В СВЯЗНОМ ДИАПАЗОНЕ

Радиоканал с использованием стандартных связных радиостанций в комплексе ТМ88-1 всегда пользовался хорошим спросом и до сих пор предприятие осуществляет поставки для расширения действующих систем предыдущего поколения.

В последние годы в диспетчеризации для беспроводной связи нашли применение радиомодемы на нелицензируемый диапазон 433 МГц. Основной их недостаток по сравнению со связными радиостанциями — нормативное ограничение по мощности и, соответственно — по дальности.

В новом объектовом радиоканальном изделии ПЛР-С-РК эта проблема разрешена за счет применения радиомодема повышенной до 3,5 Вт мощности, но способного работать во всем связном диапазоне 403-470 МГц, в том числе и на нелицензируемых частотах 433 и 446 МГц. Обозначение изделия подчеркивает тот факт, что оно функционирует в системе как сетевое, аналогично обычному ПЛР-С. И также формирует удаленный проводной канал для подключения ОДТ-Л и УДКЛ (обслуживает до 64 лифтов). Дальность такого радиоканала в городе 5... 10 км.

**КРОС**  
ЗАО «КРОС-НИАТ»  
Комплекс ТМ88-1 для исполнения требований Технического регламента о безопасности лифтов

ОДТ-Л на одну или две кабины

УБДЛ88-1М для релейных станций

БПС ЛУ Переговорная связь для пожарных

УДКЛ88-1 - экономичный лифтовой диспетчерский миниблок ...

432059 г. Ульяновск, пр-т Социстателей, 36А  
тел. (8422)20-89-70 факс (8422)20-89-71  
E-mail: info@kros-niat.ru www.kros-niat.ru