

# СОСТАВ ОБОРУДОВАНИЯ ТЕЛЕМЕТРИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА СЕМЕЙСТВА «РЕСУРС»



## ДИСПЕТЧЕРСКИЙ КОМПЛЕКС «РЕСУРС-Л(С)»

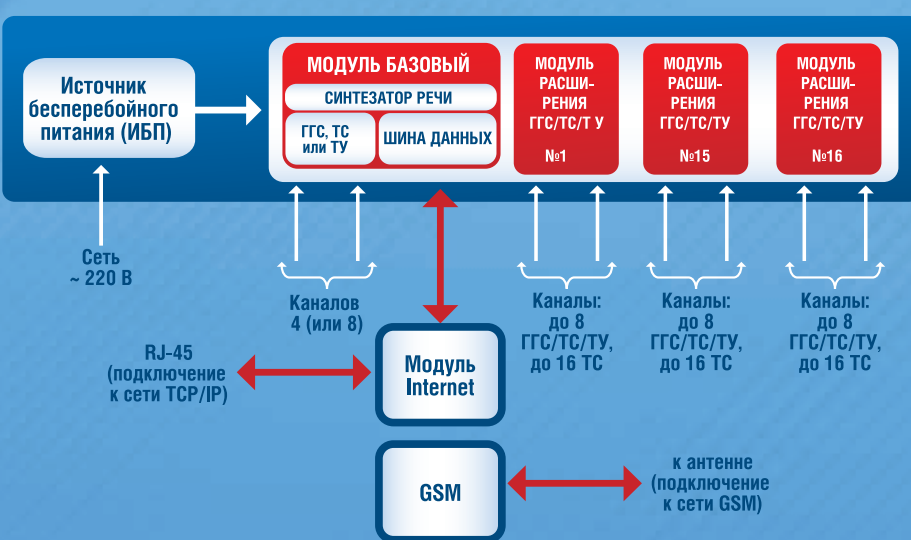
«Ресурс-Л\_\_\_»: (локальная версия) передача по проводным линиям связи в пределах одного или нескольких зданий, варианты исполнения:

- блочное,
- модульное.

«Ресурс-С\_\_\_»: сетевая версия, варианты исполнения:

- т - для работы в телефонных сетях (применяется «стандартный» модем),
- и - для работы в сетях TCP/IP (применяется Модуль Ethernet),
- с - для работы в сетях сотовой связи (применяются «стандартные» модемы GSM, CDMA, в составе Модулей GSM).

Оборудование «Ресурс-С» построено на базе комплекса «Ресурс-Л» в блочном исполнении с применением соответствующих серийно выпускаемых модулей.



Структурная схема диспетчерского комплекса «Ресурс-С»

Диспетчерский комплекс предназначен для дистанционного диспетчерского контроля оборудования лифтов, управления объектами коммунального хозяйства и индикации их состояния по проводным линиям связи.

### Комплекс обеспечивает:

- громкоговорящую связь с лифтами и машинными помещениями;
- автоматическую выдачу голосового информационного сообщения в лифтовую кабину или в машинное помещение о поступлении вызова на диспетчерский пункт;
- контроль и аварийную сигнализацию состояния сигналов лифтового оборудования и инженерно-технического оборудования объектов ЖКХ;
- дистанционное управление инженерно-техническим оборудованием объектов ЖКХ;
- питание шлейфов телесигнализации ТС и громкоговорящей связи ГГС;
- контроль и аварийную сигнализацию состояния проводных шлейфов комплекса (обрыв и короткое замыкание);
- имеется возможность подключать аналоговые датчики (установки уровней срабатывания производятся на подключаемом компьютере). На каждый датчик устанавливается 4 уровня (предупредительный и аварийный, верхние и нижние);
- передачу информации на удаленный компьютер диспетчерского пульта и вывода информации на экран с использованием специализированного программного обеспечения «Elf Application» по проводным сетям, сетям GSM или сетям с поддержкой TCP/IP (например СКТБ, Internet);
- бесперебойную работу не менее одного часа при пропадании сетевого напряжения питания



«Ресурс-Лм» (модульное исполнение)



«Ресурс-Лб» (блочное исполнение)

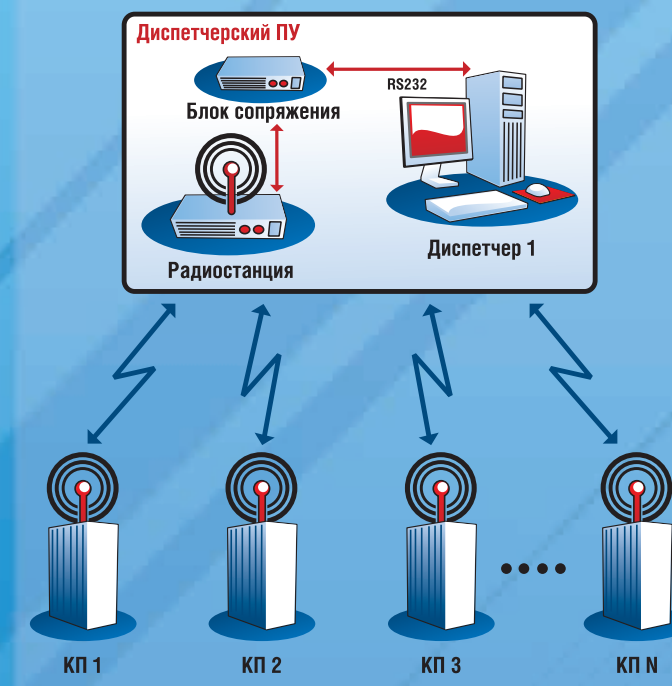
## ДИСПЕТЧЕРСКИЙ КОМПЛЕКС «РЕСУРС-М(П)»

«Ресурс-М»: передача по радиоканалу с помощью радиостанций.

«Ресурс-П»: передача по проводным линиям связи, построен на базе «Ресурс-М», но вместо радиостанций применяются проводные устройства связи.



«Ресурс-М»



Структурная схема диспетчерского комплекса «Ресурс-М»

### Назначение

«Ресурс-М» обеспечивает непрерывный дистанционный контроль за состоянием лифтов, в соответствии с положениями ТР ТС 011/2011 «Безопасность лифтов» (технический регламент Таможенного союза от 18 октября 2011 года), касающихся «Требований безопасности» к диспетчерскому контролю лифтового оборудования:

- Сигнализацию о срабатывании цепи безопасности лифта (неисправность лифта);
- Сигнализацию об открытии дверей машинных помещений;
- Сигнализацию о несанкционированном проникновении в шахту лифта;
- Сигнализацию от автоматической противопожарной защиты здания (АППЗ);
- Громкоговорящую связь с лифтами и машинными помещениями.

«Ресурс-М» также выполняет другие функции:

- Управление внутренним и наружным освещением жилых зданий;
- Сигнализацию вскрытия дверей охраняемых помещений;
- Передача данных с приборов учета теплоснабжения здания;
- Передача данных с приборов учета горячего водоснабжения здания;
- Передача данных с приборов учета холодного водоснабжения здания;
- Передача данных с приборов учета электроснабжения здания;

### Характеристики

Диспетчерский Пульт (ДП) — помещение с аппаратурой, где диспетчера анализируют информацию о работе оборудования Контролируемых Пунктов (КП) (зданий, сооружений, других объектов), подключенных по радиоканалу к диспетчерскому пункту и отвечают по громкоговорящей связи на запросы с КП.

- Количество зон обслуживания для одного Диспетчерского Пункта — до 15
- Количество Контролируемых Пунктов в одной зоне — до 255
- Количество каналов переговорной связи для одного Контролируемого Пункта — до 32
- Количество датчиков телесигнализации для одного канала — до 8

Таким образом, один диспетчерский пункт может обрабатывать до 489 600 сигналов.

