



TC N RU Д-РУ.МЮ62.В.00873

<http://www.e2000.ru>

**Система сбора и передачи информации о
температурах и дискретных сигналах
«ELEX 2022»**

«ELEX-2022» является развитием диспетчерской системы «ELEX-2021»



«ELEX-2022» - система сбора информации с термометров сопротивления, контактов датчиков и передачи ее на пульт диспетчера. Система состоит из контроллера объекта и контроллера диспетчера.

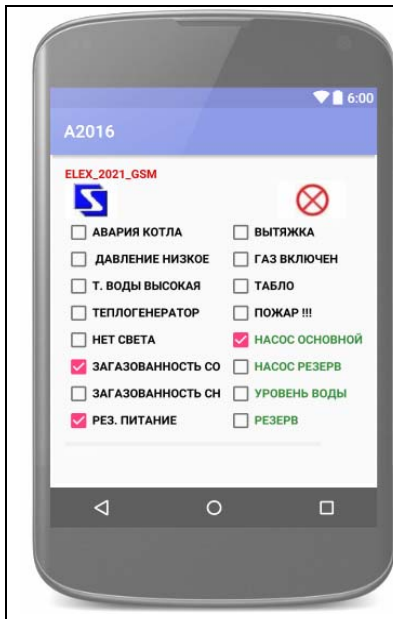
Контроллер объекта «ELEX-2022.о» производит считывание информации с восьми контактов датчиков и двух термометров сопротивления и передает её на контроллер диспетчера. Передача информации возможна по двухпроводной линии связи **RS485**, а также по **Радио** или **GSM** каналам.

Контроллер диспетчера «ELEX-2022.д» обеспечивает индикацию полученной информации о температурах и состоянии контактов датчиков оборудования. Изменение состояния датчиков приводит к возникновению звукового и светового сигнал на контроллере - соответствующий индикатор дисплея включается в импульсном режиме, начинает мигать светодиод «★», подается звуковой сигнал.

Технические данные.

- Количество дискретных входов – 8.
- Количество каналов измерения температуры – 2.
- Датчики температуры – термометры сопротивления TC-50M (100M) (определяется потребителем при заказе оборудования).
- Подключение термометров – трехпроводная линия.
- Интерфейс связи - RS485 (базовое исполнение).
- Длина линии связи - до 1200 м, Скорость обмена - 1200 бод.
- Напряжение питания - 220 Вольт, потребляемая мощность до 2 Ватт.
- Вид монтажа - настенное крепление или монтаж на DIN рейку.
- Подключение датчиков и ТС - клеммник в контроллере объекта.
- Вес комплекта до 1,0 кг.

Для увеличения наглядности работы комплекса может быть применено программное обеспечение.



В качестве дублирующих устройств приема может быть применена программа "ANDROID" и использованы совместимые телефоны.

Программа для планшетов "ELEX android"

позволит применить обозначения сигналов при приеме СМС от модуля объекта "Elex 2021 GSM". Программа может быть использована как дублирующий канал связи. Один модуль объекта "Elex 2021 GSM" способен отправлять сообщения на дополнительные номера, всего до 3 номеров.

Для работы потребуется СИМ-карта, денежные средства на которой расходоваться не будут. Планшет будет принимать входящие сообщения, не отправляя запросов.

Текст описания аварии формируется в приемном устройстве, поэтому в качестве модуля объекта может быть использован стандартный прибор "Elex 2021 GSM, без переделки текста отправки сообщений.

Компьютерная программа «Elex PC»

