



ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ  
СОЮЗ  
ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

Заявитель: Общество с ограниченной ответственностью Научно - Техническое Предприятие «Элекс-2000»,  
Основной государственный регистрационный номер: 1037719020899,  
Место нахождения: 105264, Российская Федерация, город Москва, улица Верезья Первомайская, дом 49, корпус I, офис 415  
Телефон: 4955890941, адрес электронной почты: info@e2000.ru

в лице Директора Раскина Бориса Федоровича

заявляет, что

Устройство сбора и обработки аварийной информации, модели: "ELEX-2021-х", "ELEX-2022-х", "ELEX-2023-х", "ELEX-2024-х", "ELEX-2025-х", "ELEX-2032-х", "ELEX-2051-х", где «х» обозначает способ передачи данных: «RS485» – по проводам; «RADIO» - по радио каналу; «GSM» - по каналам сотовой связи  
Продукция изготовлена в соответствии с Директивами 2014/35/ЕС «Низковольтное оборудование», 2014/30/ЕС «Электромагнитная совместимость»

изготовитель: Общество с ограниченной ответственностью Научно - Техническое Предприятие «Элекс-2000»,  
Место нахождения: Российская Федерация, город Москва, улица Верезья Первомайская, дом 49, корпус I, офис 415  
код ТН ВЭД ЕАЭС 8471 60 700 0

Серийный выпуск

соответствует требованиям

Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 004/2011 "О безопасности низковольтного оборудования";  
Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 020/2011 "Электромагнитная совместимость технических средств"

Декларация о соответствии принята на основании

протоколов испытаний №№ 092-09/07-ЦИ, 093-09/07-ЦИ от 14.09.2017 года, выполненных испытательной лабораторией «Центр Испытаний» Общества с ограниченной ответственностью «Сертификация «СерТПромТест», регистрационный № РОСС RU.31485.04ИДЮЮ.003; руководства по эксплуатации, паспорта

Схема декларирования: Д

Дополнительная информация

Условия хранения продукции в соответствии с требованиями ГОСТ 15150-69. Срок хранения (службы, годности) указан в прилагаемой к продукции эксплуатационной документации. Стандарты, обеспечивающие соблюдение требований Технических регламентов Таможенного союза ТР ТС 004/2011 "О безопасности низковольтного оборудования", ТР ТС 020/2011 "Электромагнитная совместимость технических средств": ГОСТ ИСО 60950-1-2014 "Оборудование информационных технологий. Требования безопасности. Часть 1. Общие требования"; ГОСТ 30804.3.2-2013 "Совместимость технических средств электромагнитная. Эмиссия гармонических составляющих тока техническими средствами с потребляемым током не более 16 А (в одной фазе). Нормы и методы испытаний"; ГОСТ 30804.3.3-2013 "Совместимость технических средств электромагнитная. Ограничение изменений напряжения, колебаний напряжения и фликера в низковольтных системах электроснабжения общего назначения. Технические средства с потребляемым током не более 16 А (в одной фазе), подключаемые к электрической сети при несоблюдении определенных условий подключения. Нормы и методы испытаний"; ГОСТ CISPR 24-2013 "Совместимость технических средств электромагнитная. Оборудование информационных технологий. Устойчивость к электромагнитным помехам. Требования и методы испытаний"

Декларация о соответствии действительна с даты регистрации по 13.09.2022 включительно.



*Раскин*

Раскин Борис Федорович

Специально в факсимильном виде или с помощью факсимильной связи, зарегистрированной в Едином государственном реестре средств связи

Регистрационный номер декларации о соответствии: ЕАЭС № RU Д-РУ.ИМ43.В.00671

Дата регистрации декларации о соответствии: 14.09.2017

Свидетельство о приемке.

Отметка организации	Дата, подпись	Штамп
---------------------	---------------	-------



ЕАЭС N RU Д-РУ.ИМ43.В.00671



Блок индикации дискретных сигналов

« ELEX 2022 »



ООО НТП «Элекс 2000»

E-mail: [info@e2000.ru](mailto:info@e2000.ru)

[www.e2000.ru](http://www.e2000.ru)

г. Москва.

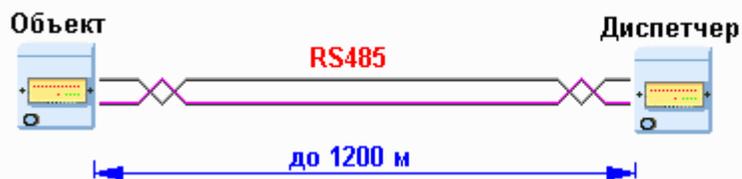
## Назначение.

«ELEX-2022» - Блок индикации дискретных сигналов.

Контроллер диспетчера «ELEX-2022.д» обеспечивает индикацию полученной информации о состоянии контактов датчиков оборудования (1 – датчик включен, 0 – датчик выключен). Изменение состояния датчиков из положения выключен, в положение включен, приводит к возникновению звукового и светового сигнала на контроллере - соответствующий индикатор дисплея включается в импульсном режиме, начинает мигать светодиод «\*», подается звуковой сигнал. Название и номер датчика отображается в верхней строке.

Для фиксации принятого сигнала необходимо нажать кнопку, при этом дисплей перейдет в статический режим, а светодиод выключится, до приема новой информации.

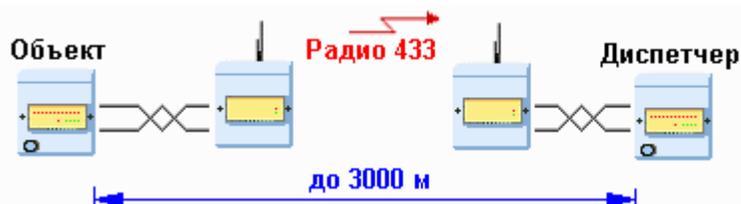
В случае, если пришло сообщение о выключении выходного сигнала информация продолжит отображаться в статическом виде, светодиод выключен.



## Текстовое обозначение аварийных сигналов.

Текстовые обозначения входных сигналов, заносятся на предприятии изготовителе контроллеров. Длина строки – 16 символов.

В качестве канала связи может быть использованы модемы :  
◇ модемы «ELEX-2090» канал связи Радио 433 МГц.



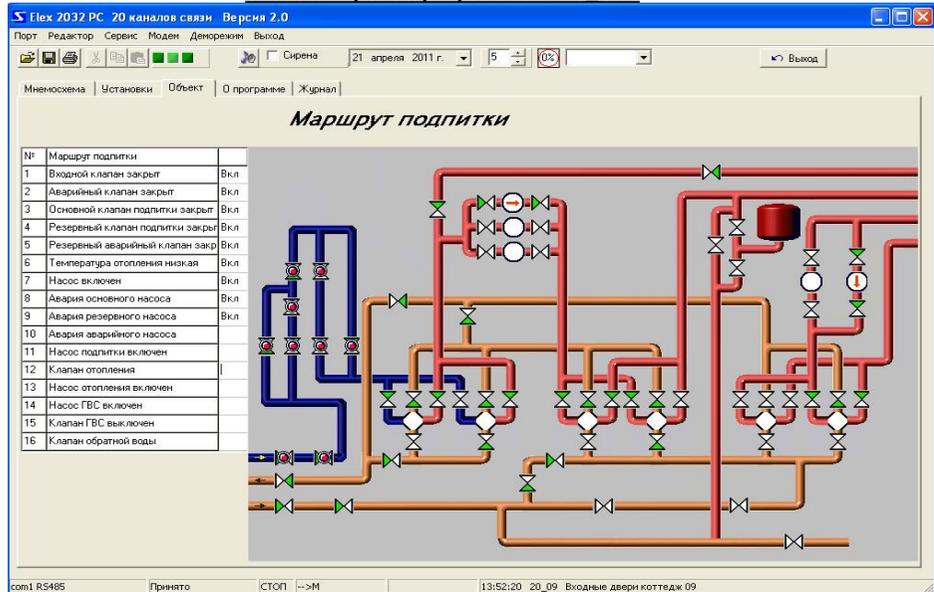
◇ модемы «ELEX-2092» канал связи GSM 900



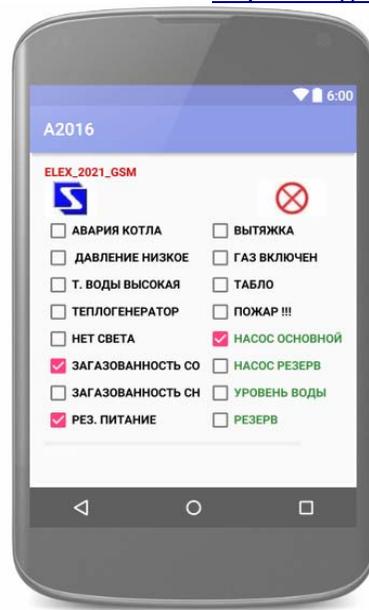
## Технические данные.

- 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.
- Вес комплекта до 1,0 кг.

## Компьютерная программа «Elex PC»



## Устройство для приема СМС сообщений



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.