

Сведения о приборе

- Общие сведения
- Описание полей экрана «Сведения о приборе»

В этом разделе рассмотрим экран «Сведения о приборе».

Общие сведения

На экране отображается актуальная информация о приборе и его основных узлах

10.78.19.52:53462 - Контакт GSM-5M (Mega v.1)		
Настройки	Сведения о приборе	
Сведения о приборе		
Аппаратная конфигурация		
Дата и время		
Системные события		
Разделы		
Радиосистема 868		
Выходы		
Шлейфы		
Пользователи		
Порт 1-wire		
Параметры APN		
Параметры LAN		
SMS сообщения		
Каналы связи		
Проводные клавиатуры		
Температура		
Порт RS485		
Блокировка		
История		
Есть обновление		
Карта		
Сервис		
Сведения о приборе		
Название прибора	Контакт GSM-5M	
Версия функционального программного обеспечения	K-5M.001.003 0356.001	
Температура CPU, градусы	38	
Напряжение питания, В	11.9	
Питание прибора	Основное	
Тамперный контакт	Открыт	
Тип соединения	LAN	
Тип модема	SIMCOM_SIM800C	
Версия модема	1418B08SIM800C24_BT	
IMEI-код	868328058065562	
Сотовый оператор	MOTIV	
Уровень сигнала, dBm	-81	
Режим сети	GSM	
IMSI SIM-карты 1	250992241725815	
IMSI SIM-карты 2	250203329283804	
Активная SIM-карта	2	
Сетевое подключение	LAN	WiFi
IP-адрес	Да	Нет
Маска подсети	10.78.19.52	-
Основной шлюз	255.255.255.0	-
Основной DNS сервер	10.78.19.1	-
Альтернативный DNS сервер	10.78.2.17	-
	10.78.2.18	-
Версия: mega1-6.20.8.58	(23:00:41) Соединение установлено (localhost:7796) > Подключен (K-5M.001.003)	

Описание полей экрана «Сведения о приборе»

Поле на экране "Сведения о приборе"	Описание
Название прибора	Название прибора
Версия функционального программного обеспечения	Версия прошивки прибора (ФПО)
Температура CPU, градусы	Справочная информация о текущей температуре процессора

Напряжение питания, В	- Текущее напряжение на входных клеммах прибора - Используется для контроля входного напряжения
Питание прибора	Отображает тип источника питания, от которого работает прибор в настоящее время: - Основное - прибор работает от внешнего питания - Резервное - прибор работает от резервного питания (аккумуляторная батарея)
Тамперный контакт	Тамперный контакт – это специальный контакт установленный в приборе, в целях защиты от несанкционированного доступа. При вскрытии корпуса формируется событие "Тревога: Вскрытие тамперапанели", которое сохраняется в историю и мгновенно передаётся на пульт охранного предприятия. Отображает состояние тамперного контакта: - Открыт - Корпуса прибора открыт - Закрит - Корпус прибора закрыт
Тип соединения	Показывает канал связи подключения к прибору программной настройки в настоящий момент времени. - LAN - GPRS - CSD - USB-кабель i Для охранного предприятия важно фиксировать все случаи вмешательства в настройки прибора, так как несанкционированное изменение настроек прибора может вывести из строя прибор и как следствие оставить объект без охраны. Поэтому каждый раз когда пользователь подключается к прибору используя программу настройки происходит запись события "Вход в режим программирования" в историю прибора. Так как любое событие записанное в историю прибора мгновенно передаётся на пульт охранного предприятия, то дежурный оператор охранного предприятия узнает о вмешательстве в настройки прибора. Для охранного предприятия важно фиксировать все случаи вмешательства в настройки прибора, так как несанкционированное изменение настроек прибора может вывести из строя прибор и как следствие оставить объект без охраны.
Тип модема	Тип и модель модема прибора.
Версия модема	Версия программного обеспечения модема.
IMEI-код	Уникальный IMEI-код прибора, используется как идентификатор объекта для добавления прибора в мониторинговое программное обеспечение GEO.RITM. i Как добавить прибор в учётную запись GEO.RITM (будет ссылка).
Сотовый оператор	Оператор активной SIM-карты.

Уровень сигнала, dBm	Уровень сигнала определённый прибором, используется для оценки качества приёма сотового сигнала и выбора наиболее удачного места для размещения прибора, отличный уровень сигнала при значениях выше -75 dBm.  При недостаточно уровне сигнала используйте выносные антенны. Дополнительно ориентируйтесь на графическое изображение знака качества сигнала в виде "полосок", уровень сигнала показан аналогично с сотовым телефоном, пять "полосок" отличная связь, 4 "полоски" уверенная связь, 3 и ниже слабый уровень сигнала.  Для размещения прибора, выберите место с наилучшем качеством сигнала, это важно для надёжной работы каналов связи GSM. Мы рекомендуем разместить прибор в месте с качеством сигнала менее от -65 dBm до -75 dBm • от -65 dBm и выше (отличный уровень сигнала) • от -65 dBm до -75 dBm (хороший уровень сигнала) • от -75 dBm до -85 dBm (средний уровень сигнала) • от -85 dBm до -95 dBm (плохой уровень сигнала) • от -95 dBm до -105 dBm и меньше (отсутствует подключение)
Режим сети	Режим работы модема в сети: GSM, UMTS, LTE
IMSI SIM-карты 1 IMSI SIM-карты 2	Поле отображает международный идентификатор мобильного абонента IMSI установленной SIM-карты в приборе.  Идентификатор используется оператором сотовой связи для формирования отчётов системы биллинга. Инженер охранного предприятия, используя функцию поиска по идентификатору IMSI, получит из биллинга полную информацию по трафику, смс и звонкам SIM-карты. Охранному предприятию важно контролировать расходы на мобильную связь, если прибор стал генерировать больше трафика, чем запланировано, возможно возникли какие-то технические проблемы.
Активная SIM-карта	Порядковый номер активной SIM-карты : 1 - Используется SIM-карта № 1 2 - Используется SIM-карта № 2  • Для надёжной работы каналов связи, рекомендуем установить две SIM-карты, переключение SIM-карт происходит автоматически, когда пропадает связь на текущей • В один момент времени, может работать только одна SIM-карта
Сетевое подключение	Состояние сетевого подключения LAN, WiFi • Да - сеть подключена • Нет - сетевое подключение отсутствует  • При включении питания прибор автоматически получит от сервера DHCP свой IP-адрес, маску подсети и другие параметры необходимые для подключения к сети • Если есть необходимость назначить IP-адрес вручную, то откройте раздел "Параметры LAN/WiFi" и укажите IP адрес (мы настоятельно не рекомендуем отказываться от использования DHCP сервера)
IP-адрес	Отображает текущий IP-адрес прибора в десятичном виде, например: 10.78.19.70
Маска подсети	Отображает маску подсети, например: 255.255.255.0
Основной шлюз	Отображает адрес шлюза для выхода в Интернет, например: 10.78.19.1

Основной DNS сервер	Отображает IP- адрес основного DNS сервера, например: 10.78.2.17
Альтернатив ный DNS сервер	Отображает IP- адрес резервного DNS сервера, например: 10.78.2.18

Аппаратная конфигурация

Аппаратная конфигурация

- [Общие сведения](#)
- [Описание полей экрана «Аппаратная конфигурация»](#)

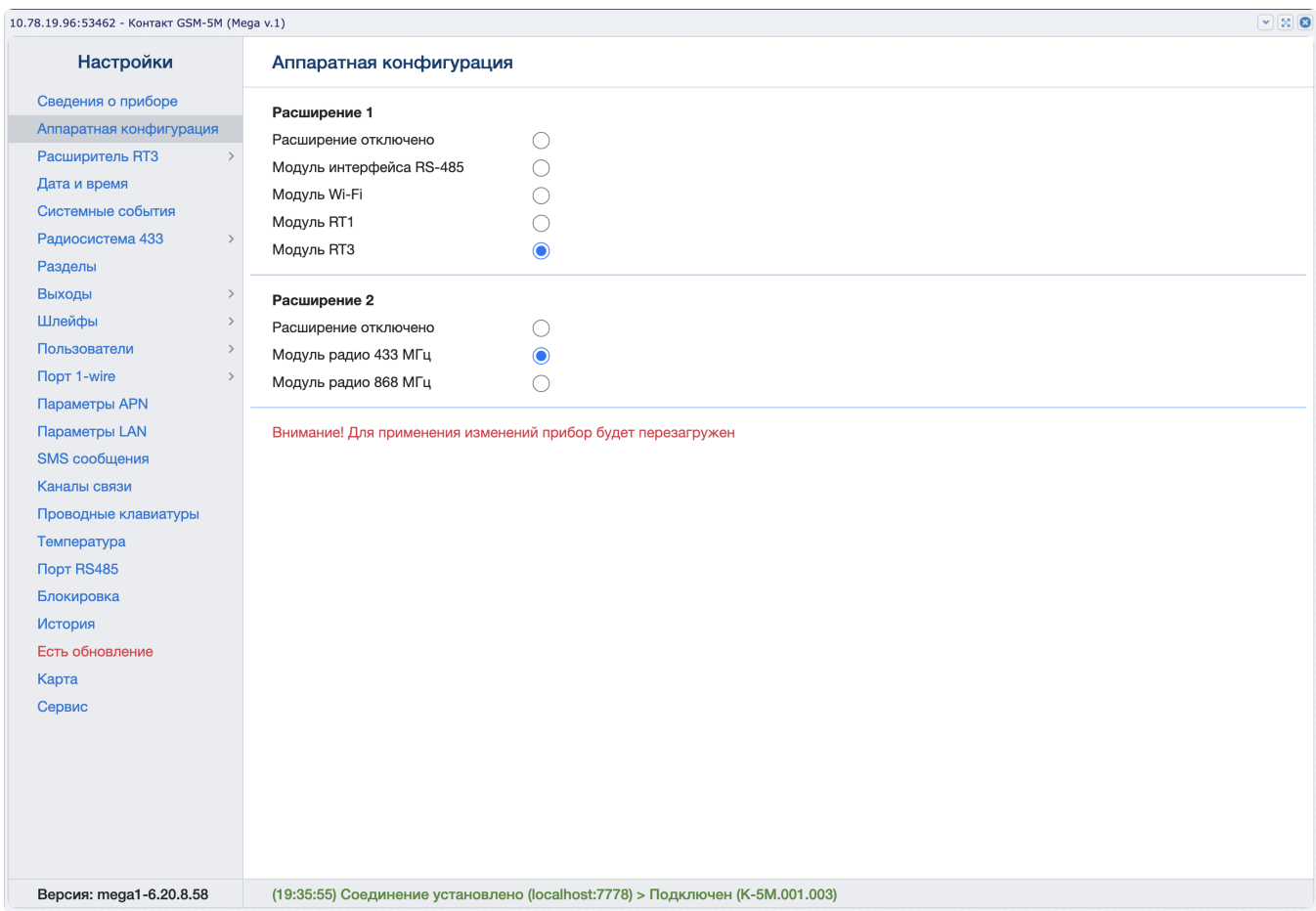
В этом разделе рассмотрим экран «Аппаратная конфигурация».

Общие сведения

На экране «Аппаратная конфигурация» активируются установленные в прибор расширители.

Расширители используются для:

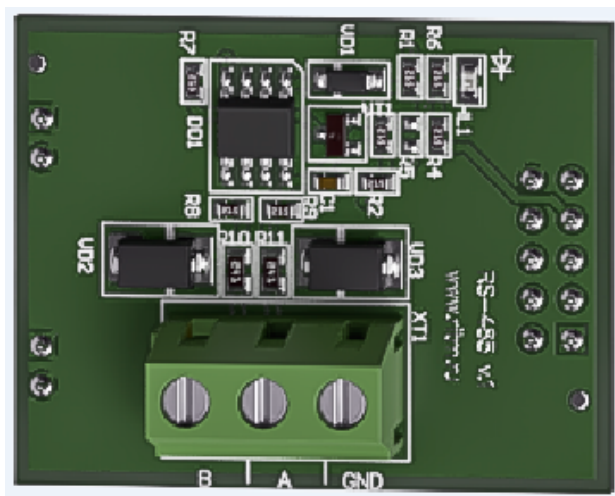
- Создания в приборе радиосистемы с двухсторонней связью
- Подключения к прибору охранных и охранно-пожарных панелей других производителей
- Подключения беспроводной WiFi сети
- Подключения электросчетчиков и другого оборудования через цифровой интерфейс RS-485



Описание полей экрана «Аппаратная конфигурация»

Расширение 1	Описание
Расширение отключено	Нет установленного расширителя.

Модуль интерфейса RS-485



"Расширитель RS-485" предназначен для приёма показаний от счетчика электроэнергии Энергомера CE102M и другого стороннего оборудования.

i Приёма показаний от счетчика электроэнергии позволит организовать многотарифный учёт электроэнергии при подключении оборудования к городским электрическим сетям.

Модуль WiFi

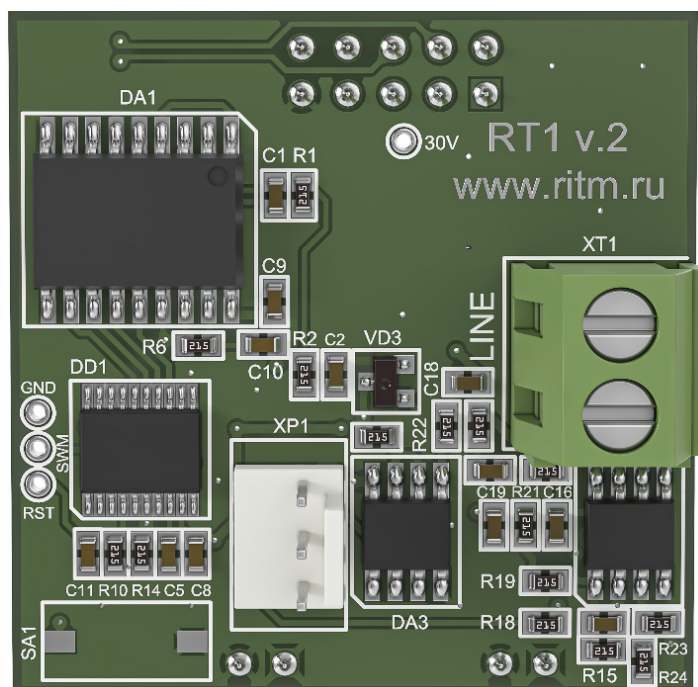


"Модуль WiFi" обеспечит подключение прибора к беспроводной сети и добавит дополнительный WiFi-онлайн канал связи.

i Создание беспроводной сети в приборе облегчит монтаж и создаст постоянное беспроводное соединение прибора с пультом охранного предприятия. При уходе прибора со связи дежурный оператор охранного предприятия получит оповещение, что прибор не вышел на связь в установленное время, и объект остался без охраны.

Настройка параметров производится на экране "Параметры WiFi".

Модуль РТ1

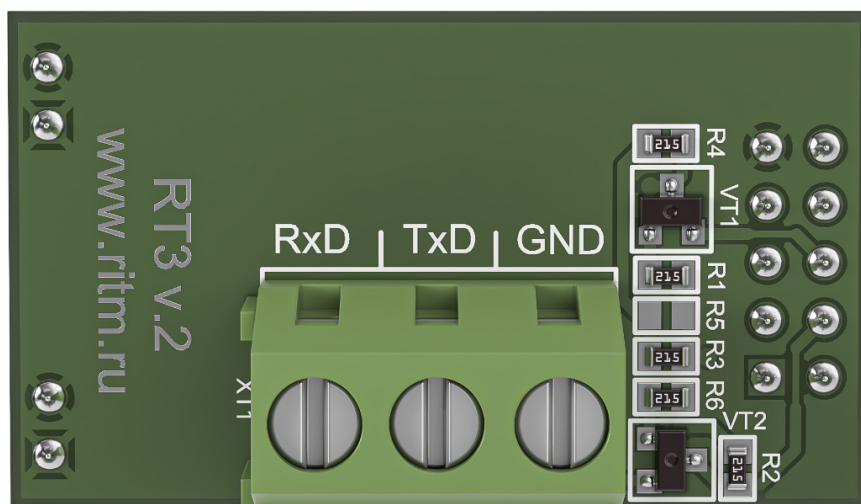


"Расширитель РТ1" предназначен для приёма сообщений в протоколе Ademco Contact ID от любых охранных и охранно-пожарных панелей по проводной линии.

i При установке расширителя РТ1 прибор получит возможность принимать и мгновенно передавать на пульт охранного предприятия сообщения от охранно-пожарных панелей «Стрелец», «Matrix», «DSC 1864», «Visonic», «Hunter-pro» и других.

Настройка параметров производится на экране "Расширитель РТ1".

Модуль РТ3



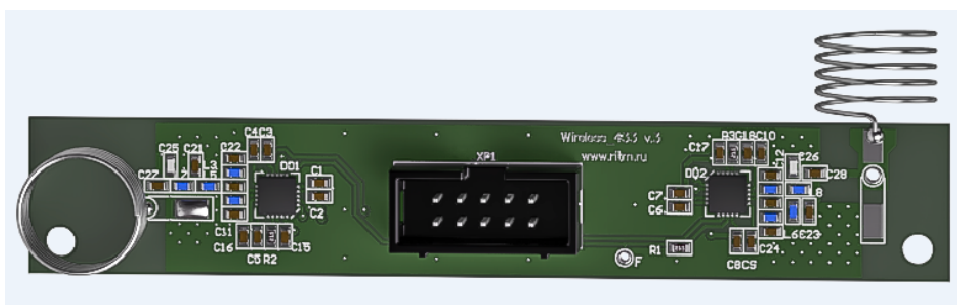
"Расширитель РТ3" предназначен для приёма сообщений от оборудования и панелей производства компании «Болид» с мгновенной передачей сообщений на пульт охранного предприятия.

i Подключение производится по интерфейсу UART через «Преобразователь протокола «C2000-ПП».

Настройка параметров производится на экране "Расширитель РТ3".

Расширение 2	Описание
Расширение отключено	Нет установленного расширителя

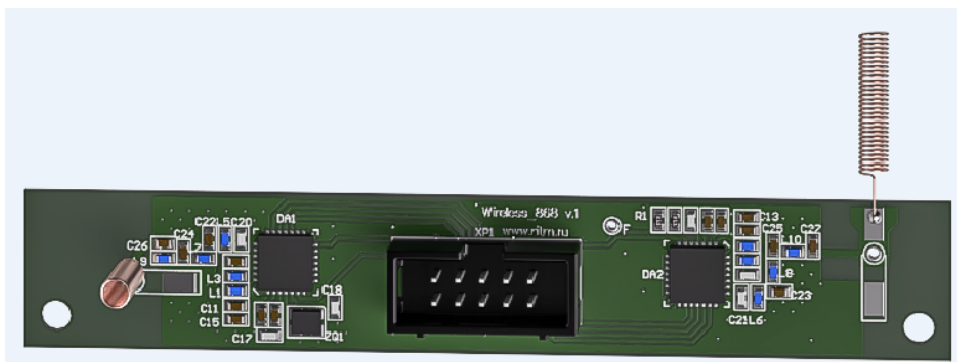
Модуль радио 433 МГц



"Расширитель беспроводных датчиков 433 МГц" добавит в прибор радиосистему для контроля и управления беспроводными устройствами производства компании «Ритм». Связь между прибором и датчиком по радиоканалу, упростит монтаж и настройку охранной системы. Дальность двухсторонней связи до 1200 м и подключение 32 датчиков. Прибор с установленным расширителем поддерживает следующие типы датчиков:

- Беспроводные охранные, пожарные и технологические датчики компании «Ритм»
- Беспроводные клавиатуры производства компании «Ритм»
- Радиобрелки компании «Ритм»
- Радиомодули (сирена, реле, табло) компании «Ритм»

Модуль радио 868 МГц



"Расширитель беспроводных датчиков 868 МГц" добавит в прибор радиосистему для контроля и управления беспроводными устройствами производства компании «Ритм». Связь между прибором и датчиком по радиоканалу, упростит монтаж и настройку охранной системы. Дальность двухсторонней связи до 5000 м и подключение 64 датчиков. Прибор с установленным расширителем поддерживает следующие типы датчиков:

- Беспроводные охранные, пожарные и технологические датчики компании «Ритм»
- Беспроводные клавиатуры производства компании «Ритм»
- Радиобрелки компании «Ритм»
- Радиомодули (сирена, реле, табло) компании «Ритм»

Дата и время

- [Общие сведения](#)
- [Описание полей экрана «Дата и время»](#)

В этом разделе рассмотрим экран «Дата и время».

Общие сведения

Экран «Дата и время» предназначен для настройки и синхронизации встроенных часов прибора

Внутреннее время прибора используется:

- При формировании и записи событий в историю прибора
- Для формирования в заданное время автоматически генерируемых событий

И Правильно установленное время позволяет инженерам охранного предприятия видеть в истории прибора корректное время генерации событий

Именно по этим причинам важно следить за корректной установкой часов

10.78.19.52:53462 - Контакт GSM-5M (Mega v.1)

Настройки

Сведения о приборе

Аппаратная конфигурация

Дата и время

Системные события

Разделы

Радиосистема 868

Выходы

Шлейфы

Пользователи

Порт 1-wire

Параметры APN

Параметры LAN

SMS сообщения

Каналы связи

Проводные клавиатуры

Температура

Порт RS485

Блокировка

История

Есть обновление

Карта

Сервис

Дата и время

Дата и время в приборе07.07.22 23:05:43

Дата и время в компьютере07.07.22 23:05:44

[Синхронизировать сейчас с этим компьютером](#)

Синхронизировать дату и время с сервером

Ritm-Link

Часовой пояс

Московское время (UTC+3)

Сервер точного времени NTP

pool.ntp.org

Версия: mega1-6.20.8.58

(23:00:41) Соединение установлено (localhost:7796) > Подключен (K-5M.001.003)

Описание полей экрана «Дата и время»

Поле на экране "Дата и Время"	Описание
Дата и время в приборе	Текущие дата и время в приборе. И Для установки времени на встроенных часах прибора вручную, нажмите кнопку «Синхронизировать сейчас с этим компьютером» текущее время компьютера запишется в прибор.

Дата и время в компьютере	Текущие дата и время в компьютере.
Синхронизировать дату и время с сервером	Меню настройки автоматической коррекции времени. Для настройки выберите адрес сервера из списка: • Нет - синхронизация отключена • Ritm-Link - время синхронизируется во время передачи данных от прибора на сервер G EO.RITM • NTP - время синхронизируются по сетевому протоколу с NTP-сервером точного времени  Синхронизация часов прибора с сервером точного времени происходит в следующих ситуациях: • после перезагрузки прибора через онлайн канал связи • раз в неделю через онлайн канал связи • раз в неделю через офлайн канал связи, если нет настроенных онлайн каналов связи
Часовой пояс	Выбор часового пояса в соответствии с географическим расположением прибора.
Сервер точного времени NTP	Сервис точного времени. Для синхронизации часов прибора с сервером точного времени NTP, укажите адрес сервера. Мы рекомендуем использовать pool.ntp.org

Системные события

- [Общие сведения](#)
- [Описание полей экрана "Системные события"](#)
- [Сноски к тексту](#)

В этом разделе рассмотрим экран "Системные события".

Общие сведения

- Системные события это автоматически генерируемые события, которые предоставляют возможность отслеживать работоспособность каналов связи и исправность питания прибора
- Экран "Системные события" предназначен для настройки системных событий, времени формирования и записи их в историю прибора
- Все системные события записываются в историю охранного прибора и мгновенно передаются на пульт охранного предприятия
- Системные события и время их возникновения доступны на экране "История"
- Все системные события записываемые в историю прибора в графе "Раздел" и "Зона/Пользователь" имеют значение 0

Общий вид экрана "Системные события":

10.78.19.96:53462 - Контакт GSM-5M (Mega v.1)

Настройки

Сведения о приборе

Аппаратная конфигурация

Дата и время

Системные события

Разделы

Радиосистема 433

Выходы

Шлейфы

Пользователи

Порт 1-wire

Параметры APN

Параметры LAN

SMS сообщения

Каналы связи

Проводные клавиатуры

Температура

Порт RS485

Блокировка

История

Есть обновление

Карта

Сервис

Системные события

Автотест 1

00:00

Генерировать ежедневный автотест (ЧЧ:ММ)

Автотест 2

04:00

Автотест 3

08:00

Генерировать дополнительный периодический автотест каждые (ЧЧ:ММ)

12:00

Создавать ежемесячный автотест 1-го числа месяца (ЧЧ:ММ)

07:00

Генерировать событие "Перезагрузка"

☒

Создать событие "АКБ разряжена", если достигнуто напряжение, В

11.0

Создать событие "АКБ заряжена" после подачи CPW, через (ЧЧ:ММ)

01:00

Создавать событие "АКБ неисправна", если уровень напряжения "АКБ разряжена" достигнут за время менее, чем (ЧЧ:ММ)

00:15

Создавать событие "Нет основного питания", если основного питания нет дольше (ММ:СС)

05:00

Создавать событие "Прекращение работы системы", если напряжение питания ниже 10.5 В

☒

Напряжение, при котором запускается прибор:

11.5 В

Версия: mega1-6.20.8.58

(21:25:26) Соединение установлено (localhost:7778) > Подключен (K-5M.001.003)

Описание полей экрана "Системные события"

Поле на экране "Системные события"	Описание	Событие записываемое в истории прибора (в графы "Код тревоги" и "Событие")
Генерировать ежедневный автотест (ЧЧ:ММ)	Ежедневно в указанное время сформировать и записать в историю прибора событие "Автоматический тест" с мгновенной передачей на пульт охранного предприятия. Прибор позволяет настроить до трех ежедневных автоматических тестов. На примере выше настроена генерация трех ежедневных автоматических тестов: в полночь, в 4 утра и в 8 утра.  - Автоматические тесты (автотесты) это автоматически генерируемые события по заданному расписанию, которые записываются в историю прибора и мгновенно передаются на пульт охранного предприятия - Ежедневное отслеживание автотестов позволяет инженерам охранного предприятия контролировать выход приборов на связь в заданное время, так как если прибор не вышел на связь в заданное время, то скорее всего возникли технические проблемы на охраняемом объекте - Мы рекомендуем формировать не более трех автотестов в сутки, так как избыточное количество автотестов приведет к увеличению расходов на сотовую связь	602.1 - "Автоматический тест"
Генерировать дополнительный периодический автотест каждые (ЧЧ:ММ)	Иногда охранным предприятиям недостаточно трех ежедневных автотестов, в этом случае данный параметр позволяет настроить формирование автотестов с заданной периодичностью, например каждый час или каждые три часа. На примере выше настроена генерация дополнительного периодического автотеста каждые 12 часов.	602.1 - "Автоматический тест"
Создавать ежемесячный автотест 1-го числа месяца (ЧЧ: ММ)	Первого числа каждого месяца сформировать и записать в историю прибора событие "Автоматический тест". На примере выше настроена генерация автотеста в 7 утра первого числа каждого месяца.	602.1 - "Автоматический тест"
Генерировать событие "Перезагрузка"	Управляет записью события "Перезагрузка системы" в историю прибора и передачей его на пульт охранного предприятия. Событие "Перезагрузка системы" записывается в историю прибора каждый раз когда прибор перезагружается. Позволяет отследить по истории как часто прибор перезагружался.  Мы рекомендуем включать формирование события "Перезагрузка системы", так как в штатном режиме работы прибора данное событие никогда не формируется и наличие в истории прибора событий "Перезагрузка системы" говорит о том что на охраняемом объекте возникли технические проблемы.	605.1 - "Внимание: Перезагрузка системы"

Создать событие "АКБ разряжена", если достигнуто напряжение, В	Задаёт напряжение аккумуляторной батареи при котором формируется событие "Разряд аккумулятора". ¹ Мы рекомендуем устанавливать не ниже 11В.  • Если на охраняемом объекте исчезает основное питание 220В (отключение электричества), то в историю прибора записывается событие "Неисправность сети 220" • После исчезновения основного питания прибор переходит на резервное питание от аккумуляторной батареи • Если прибор продолжительное время непрерывно работает от аккумуляторной батареи, то напряжение на ней упадет до уровня в 11В. В этот момент в историю прибора запишется событие "Разряд аккумулятора"	302.1 - "Внимание: Разряд аккумулятора"
Создать событие "АКБ заряжена" после подачи CPW, через (ЧЧ:ММ)	Задаёт время необходимое для полного заряда аккумуляторной батареи в формате ЧЧ:ММ. ² Мы рекомендуем устанавливать не менее 01:00.  • Если на охраняемом объекте после исчезновения основного питания и работы прибора от аккумуляторной батареи восстанавливается основное питание 220В, то в историю прибора записывается событие "Восст: Неисправность сети 220" • После восстановления прибор переходит на основное питание 220В, при этом аккумуляторная батарея прибора начинает заряжаться • По прошествии времени, необходимого для полного заряда аккумуляторной батареи, в историю прибора записывается событие "Восст: Разряд аккумулятора" • Если дежурный оператор охранного предприятия видит, что в историю поступили события "Восст: Неисправность сети 220" и и через заданное время необходимое для полного заряда "Восст: Разряд аккумулятора", то он понимает, что прибор работает от основного питания 220В и аккумуляторная батарея полностью заряжена, следовательно, при исчезновении основного питания прибор продолжит работать от аккумуляторной батареи и объект останется под охраной	302.3 - "Восст: Разряд аккумулятора"

Создавать событие "АКБ неисправна", если уровень напряжения "АКБ разряжена" достигнут за время менее, чем (ЧЧ:ММ)	Формирует событие "АКБ неисправна" в случае достижения уровня напряжения заданного в поле события "АКБ разряжена" за время менее установленного в формате ЧЧ:ММ.³ Логика формирования события: "если напряжение на АКБ достигло заданного значения за время менее установленного, то сформировать событие "АКБ неисправна" Мы рекомендуем устанавливать 00:15.  • Если напряжение батареи за короткое время (менее 15 минут) достигает уровня 11В, то аккумуляторная батарея неисправна и ее необходимо заменить. При исправном АКБ время работы прибора составляет 10 и более часов. Если напряжение батареи за короткое время (менее 15 минут) достигает уровня 11В, то аккумуляторная батарея неисправна и ее необходимо заменить • Если менее чем за 15 минут работы от резервного аккумулятора прибор формирует событие "Разряд аккумулятора", то одновременно с этим, автоматически, в историю прибора запишется событие - "Неисправность батареи" • Если дежурный оператор охранного предприятия видит, что в историю поступили события "Неисправность сети 220" и через менее 15 минут "Разряд аккумулятора" и "Неисправность батареи", то он понимает, что на приборе отсутствует питание от сети 220В и прибор работает от неисправной аккумуляторной батареи, следовательно, батарею необходимо заменить и скоро заряда аккумулятора будет недостаточно для штатной работы прибора и объект останется без охраны	309.1 - "Внимание: Неисправность батареи"
Создавать событие "Нет основного питания", если основного питания нет дольше (ММ:СС)	Устанавливает допустимое время отсутствия основного питания от сети 220В, по истечению которого будет сформировано событие "Неисправность сети 220" в формате ММ:СС.  • Если на охраняемом объекте исчезает основное питание 220В (отключение электричества), то в историю прибора записывается событие "Неисправность сети 220" • Когда питание от сети 220В пропадает кратковременно (5 и менее минут), событие "Неисправность сети 220" не записывается в историю, что позволяет избежать формирование избыточного количества записей события • Если на охраняемом объекте после исчезновения основного питания и работы прибора от аккумуляторной батареи восстанавливается основное питание 220В, то в историю прибора записывается событие "Восст: Неисправность сети 220" • Если дежурный оператор охранного предприятия видит, что в историю поступило событие "Неисправность сети 220", то он понимает, что прибор перешел на резервное питание от аккумуляторной батареи	301.1 - "Внимание: Неисправность сети 220"

Создавать событие "Прекращение работы системы", если напряжение питания ниже 10.5 В	Формирует событие "Выключение системы" с записью в историю и передачей события на пульт охранного предприятия. Мы не можем гарантировать работу охранного прибора при напряжении питания менее 10.5В.  • Минимальное напряжение питания, необходимое для полноценной работы прибора - 10.5В • Если после исчезновения питания от сети 220В и продолжительной работы прибора от аккумуляторной батареи основное питание не будет восстановлено, то наступит момент, когда напряжение батареи достигнет уровня 10.5В • В этот момент в историю прибора записывается событие "Выключение системы" и прибор вынужденно отключается, так как не может работать при таком низком напряжении • Событие "Выключение системы" позволяет отследить по истории когда прибор отключился и объект остался без охраны. Мы не рекомендуем отключать запись события "Выключение системы". • Перед записью в историю события "Выключение системы" будут записаны события "Неисправность сети 220" и "Разряд аккумулятора"	308.1 - "Внимание: Выключение системы"
Напряжение, при котором запускается прибор: 11.5В	Информационная строка с указанием минимального напряжения питания для включения охранного прибора.	-

Сноски к тексту

1. Событие не генерируется при подключенном основном питании 220В
2. Зависит от параметров аккумуляторной батареи и блока питания
3. Событие не генерируется при подключенном основном питании

Разделы

Разделы

- [Общие сведения](#)
- [Свойства разделов](#)
- [Общие настройки разделов](#)
- [Добавление и удаление разделов](#)

Общие сведения

- Экран "Разделы" служит для создания разделов, настройки их свойств и управления ими
- Все события, происходящие на охраняемом объекте, формируются и сохраняются в истории прибора с указанием номера раздела
- Экран "Разделы" разделён на свойства разделов и общие настройки разделов



- Раздел — это область охраняемого объекта, состоящая из нескольких зон
- Зона — один или несколько проводных и беспроводных извещателей. Проводные извещатели подключаются к прибору при помощи линии связи — шлейфа, беспроводные добавляются в радиосистему прибора
- Каждый раздел получает уникальный номер и название
- Каждому пользователю можно назначить свой уровень полномочий и определить разделы, к которым он будет иметь доступ
- Постановка под охрану и снятие раздела с охраны может осуществляться с помощью:
 - Беспроводных клавиатур компании «Ритм»;
 - Проводных клавиатур и LCD-клавиатур компании «Ритм»;
 - Радиобрелоков производства компании «Ритм»;
 - Ключей Touch Memory и смарт-карт;
 - Мониторингового программного обеспечения (дистанционно)
- При формировании тревожных событий на объекте в историю прибора передается информация о разделе, в котором произошло событие. Информация записывается в графу "Раздел" на экране "История". Событие из истории прибора мгновенно передается на пульт охранного предприятия, и дежурный оператор охранного предприятия может точно идентифицировать, в каком разделе охраняемого объекта и в какой зоне произошло событие

Общий вид экрана "Разделы":

10.78.19.52:53462 - Контакт GSM-5M (Mega v.1)

Настройки

Сведения о приборе

Аппаратная конфигурация

Дата и время

Системные события

Разделы

Радиосистема 868

Выходы

Шлейфы

Пользователи

Порт 1-wire

Параметры APN

Параметры LAN

SMS сообщения

Каналы связи

Проводные клавиатуры

Температура

Порт RS485

Блокировка

История

Есть обновление

Карта

Сервис

Разделы

Номер	Название	Состояние	Действие	Задержка на выход, в секундах	Периметр
3	Склад	Снят с охраны	Взять под охрану	30	☐
1	Раздел 1	Снят с охраны	Взять под охрану	Нет задержки	☒
2	Раздел 2	Под охраной	Снять с охраны	Нет задержки	☐

Добавить

Удалить

Разрешить взятие под охрану разделов, если нет связи с сервером RITM-Link

Разрешить постановку разделов с нарушенными зонами

Максимальное количество событий по разделу после постановки под охрану

Номер объекта

Версия: mega1-6.20.8.58

(23:00:41) Соединение установлено (localhost:7796) > Подключен (K-5M.001.003)

Свойства разделов

Свойство раздела (графа)	Описание	Событие, записываемое в истории прибора (в графы "Код тревоги" и "Событие")
Номер	- Задаёт уникальный номер раздела - Принимает значение от 1 до 32. Максимальное количество разделов - 32 - Номер раздела, в котором произошло то или иное событие, указывается в истории прибора в графе "Раздел". Если дежурный оператор охранного предприятия видит, что в историю прибора поступило событие 130.1 – "Тревога по зоне" с указанным номером раздела 1, то он понимает, что в разделе 1 зафиксирована тревога На примере выше объект поделен на три раздела с номерами 3, 1 и 2.	
Название	- Задаёт имя раздела - Используется при отправке SMS пользователю: если в одном из разделов фиксируется тревожное событие, пользователь увидит в SMS-сообщении название раздела - Название раздела упрощает навигацию в выпадающих списках. Например, при создании кода пользователя в выпадающем списке пользователь увидит номер и название раздела На примере выше разделам присвоены названия "Склад", "Раздел 1" и "Раздел 2".	

Состояние	Содержит информацию о текущем состоянии раздела. Возможны следующие состояния разделов: i • "Под охраной" - раздел взят под охрану. Если в разделе, взятом под охрану, регистрируется тревожное событие, то состояние раздела "Под охраной" изменится на "Тревога". Будет сформировано событие 130.1 – "Тревога по зоне". Событие запишется в историю прибора, мгновенно придёт на пульт охранного предприятия, и дежурный оператор охранного предприятия сразу увидит, в каком разделе охраняемого объекта поднялась тревога • "Тревога" - тревога в разделе, один или несколько датчиков зафиксировали проникновение на объект • "Снят с охраны" - раздел снят с охраны • "Отсчёт задержки" - идёт задержка на выход, раздел автоматически встанет под охрану после окончания задержки на выход, состояние раздела изменится на "Под охраной" В разделе, снятом с охраны, любой выход зоны из нормального состояния не приведёт к регистрации тревоги. Исключением из данного правила являются зоны "24 часа" На примере выше разделы 3 и 1 сняты с охраны, а раздел 2 взят под охрану.	130.1 – "Тревога по зоне"
Действие	Поле позволяет не выходя из программы настройки совершить действие взять объект под охрану или снять с охраны. • Кнопки "Взять под охрану" и "Снять с охраны" служат для взятия раздела под охрану и снятия с охраны • При взятии раздела под охрану формируется событие 407.3 – "Дистанционное взятие на охрану" с номером раздела, взятого под охрану. Событие записывается в историю прибора и передаётся на пульт охранного предприятия • При снятии раздела с охраны формируется событие 407.1 – "Дистанционное снятие с охраны" с номером раздела, снятого с охраны. Событие записывается в историю прибора и передаётся на пульт охранного предприятия На примере выше пользователю доступны действия "Взять под охрану" для разделов 3 и 1, так как они сняты с охраны, и "Снять с охраны" для раздела 2 – он находится под охраной.	407.3 – "Дистанционное взятие на охрану" 407.1 – "Дистанционное снятие с охраны"
Задержка на выход, в секундах	Задаёт время задержки на выход в секундах. На примере выше настроена тридцатисекундная задержка на выход для раздела 3. i • Выходная задержка позволяет пользователю поставить раздел под охрану и покинуть помещение, не поднимая тревоги • Задержка отсчитывается с момента взятия раздела под охрану. При нарушении зон во время задержки на выход не формируются тревожные события • Раздел встанет под охрану сразу по окончании задержки на выход	

Периметр	Группирует отдельные разделы для одновременного управления нажатием на кнопку Stay (Периметр) на клавиатуре. На примере выше в поле "Периметр" отмечен раздел 1 – при нажатии кнопки "Периметр" на клавиатуре раздел 1 будет взят под охрану. Состояние разделов 3 и 2 при нажатии кнопки "Периметр" на клавиатуре не изменится. i Периметр служит для быстрого взятия разделов под охрану с помощью клавиатуры. Для постановки выбранных разделов необходимо нажать кнопку Stay (Периметр). При взятии раздела под охрану кнопкой Stay (Периметр) формируется событие 441.3 – "Взятие под охрану периметра" с номером взятого под охрану раздела. В качестве номера пользователя будет записано "0". Событие записывается в историю прибора и мгновенно передаётся на пульт охранного предприятия. • Если разделы, назначенные на нажатую кнопку, были сняты с охраны, они будут взяты под охрану • Если разделы, назначенные на нажатую кнопку, были взяты под охрану, никакого действия не произойдёт • Если часть разделов, назначенных на нажатую кнопку, уже была поставлена на охрану другим способом, то произойдёт взятие остальных (еще не взятых под охрану) разделов	441.3 – "Взятие под охрану периметра"
----------	--	---------------------------------------

Общие настройки разделов

Поле	Описание	Событие, записываемое в истории прибора (в графы "Код тревоги" и "Событие")
Разрешить взятие под охрану разделов, если нет связи с сервером RITM-Link	Позволяет взять раздел под охрану без проверки состояния связи с сервером RITM-Link. На примере выше в этом поле установлена галочка – если на охраняемом объекте пропадёт связь с сервером RITM-Link, охранные системы продолжат работать в штатном режиме. i • Включите этот параметр, если вы не используете сервер RITM-Link для передачи сообщений • Если на охраняемом объекте нет связи с сервером RITM-Link, например, при технических работах на сервере, пользователь не сможет поставить раздел под охрану. Параметр постановки разделов под охрану без проверки состояния связи позволяет взять разделы под охрану в отсутствие связи с сервером RITM-Link • Если в поле не установлена галочка, то при постановке разделов под охрану будет производиться проверка состояния связи с сервером. Проверка проводится путем формирования и передачи системного события 602.1 - "Автоматический тест" • Если тестовое событие не удаётся отправить, формируется событие 450.3 - "Невозможно взятие раздела под охрану", и раздел не будет взят под охрану • Если в поле установлена галочка, постановка разделов под охрану возможна без проверки состояния связи с сервером	602.1 - "Автоматический тест" 450.3 - "Невозможно взятие раздела под охрану"

Разрешить постановку разделов с нарушенными зонами	Позволяет настроить возможность взятия разделов под охрану при наличии в составе раздела нарушенных зон. На примере выше в этом поле установлена галочка – если в разделе 3 или 1, которые не находятся под охраной, появятся нарушенные зоны, прибор позволит взять их под охрану.  - Нарушенная зона – зона, в которой зафиксировано тревожное событие - Если в поле установлена галочка и в составе раздела есть нарушенные зоны, то взять раздел под охрану возможно - Если в поле не установлена галочка и в составе раздела есть нарушенные зоны, то взять раздел под охрану невозможно	
Максимальное количество событий по разделу после постановки под охрану	Задаёт максимальное количество записей событий по разделу в истории прибора. На примере выше в поле "Максимальное количество событий по разделу после постановки под охрану" настроено 5 событий. Если в одном из разделов сработают датчики, на пульт охранного предприятия не поступит больше пяти событий.  - При несанкционированном проникновении на охраняемый объект по всем нарушенным зонам будет сформирована тревога. В этой ситуации часто формируются повторные тревоги, например, при открытии и закрытии дверей, проходе в зоне действия датчиков движения - Формирование повторных тревог приведёт к передаче на пульт охранного предприятия избыточного количества событий и увеличению расходов на сотовую связь - Мы рекомендуем ограничить максимальное количество событий после постановки раздела под охрану - В поле можно вводить только цифры, максимальное значение – 255	
Номер объекта	Задаёт уникальный номер объекта. На примере выше объекту присвоен номер 77.  - Номер объекта – это уникальный номер, который записывается в историю при формировании и передаче событий - В поле можно вводить цифры, заглавные и строчные буквы латинского алфавита от А до F. Максимальное количество символов – 4 - Записывается в историю прибора в графе "Номер объекта" - Номер объекта используется при записи событий в историю прибора	

Добавление и удаление разделов

- Команды "Добавить" и "Удалить" расположены в свойствах разделов под полями "Номер" и "Название"
- При нажатии команды "Добавить" в список добавится новый раздел
- Для удаления раздела нажмите на строку с разделом, который вы хотите удалить и нажмите на команду "Удалить". Выбранный раздел пропадёт из списка, прибор не будет видеть этот раздел и не сможет с ним работать

Радиосистема

- [Общие сведения](#)
- [Описание параметров настройки и их значений](#)

В этом разделе рассмотрим экран "Радиосистема".

Общие сведения

Экран служит для настройки параметров радиосистемы.

10.78.19.52:53462 - Контакт GSM-SM (Mega v.1)

Настройки

Сведения о приборе

Аппаратная конфигурация

Дата и время

Системные события

Разделы

Радиосистема 433

Радиосистема

Радиодатчики

Радиобрелки

Радиоклаaviатуры

Радиомодули

Радиодатчики температуры

Карта радиоустройств

Выходы

Шлейфы

Пользователи

Порт 1-wire

Параметры APN

Параметры LAN

SMS сообщения

Каналы связи

Проводные клавиатуры

Температура

Порт RS485

Блокировка

История

Есть обновление

Карта

Сервис

Версия: mega1-6.20.8.58

Радиосистема

Номер канала радиопередачи

1

Период автотестов в радиосистеме

4

МИН

Индикация датчиков при тревоге

☒

Период формирования повторной тревоги "Автотест не прошел" (ЧЧ:ММ)

04:00

Сообщать о разряде батареи датчика в указанное время (ЧЧ:ММ)

12:00

Период повторного формирования сообщения "Разряд батареи радиодатчика"(дней)

7

Отправлять от элементов радиосистемы сообщение "Тамперный контакт"

☒

Введите код с платы расширения радиоканала

9

Создать новую радиосистему

(23:07:22) Соединение установлено (localhost:7797) > Подключен (K-5M.001.003)

Описание параметров настройки и их значений

Изменению в созданной радиосистеме доступны только параметры "Отправлять от элементов радиосистемы сообщение "Тамперный контакт" и "Введите код с платы расширения радиоканала". Остальные параметры радиосистемы настраиваются один раз – при создании новой радиосистемы, после чего они станут недоступны для изменения.

Параметр	Описание	Значение	Событие, записываемое в истории прибора (в графы "Код тревоги" и "Событие")

Номер канала радиопередачи	• Задаёт номер канала радиопередачи • Панель работает в диапазоне 433,075-434,775МГц, который разбивается на 7 каналов связи • При планировании охранной системы, состоящей из нескольких приборов на одном объекте, рекомендуется распределить их по разным радиоканалам. Такая настройка позволит разгрузить радиоканалы и создаст условия для уверенного обмена в радиосистеме. • При создании радиосистемы выберите наименее загруженный канал радиопередачи – изменить его позже в созданной радиосистеме нельзя	от 1 до 7	
Период автотестов в радиосистеме	Этот параметр позволяет пользователю установить период времени, через который радиоустройства должны выходить на связь с панелью при условии, что с ними не происходило никаких изменений.  Если после трёх автотестов радиоустройства не вышли на связь, то формируется событие 147.1 – "Тревога: Нет связи с радиоизвещателем" с номером раздела и зоны, к которым принадлежит радиоустройство. Событие 147.3 – "Восстановление: Нет связи с радиоизвещателем", записывается при любом событии, пришедшем впоследствии от датчика.	от 1 до 59	147.1 — "Тревога: Нет связи с радиоизвещателем" Событие 147.3 — "Восстановление : Нет связи с радиоизвещателем"
Индикация датчиков при тревоге	Этот параметр позволяет пользователю включить или отключить световую индикацию радиодатчиков при тревоге.  Панель определяет поведение индикации радиодатчиков при тревоге. Отключение индикации снижает энергопотребление датчика и продлевает срок службы элемента питания, а также не даёт определить точную зону действия радиодатчика при несанкционированном проникновении на охраняемый объект.	включено /выключено	
Период формирования повторной тревоги "Автотест не прошёл" (ЧЧ:ММ)	• Время, по прошествии которого панель сформирует повторное событие о потере радиодатчика, если радиодатчик не вышел на связь. • Если пользователь установит в поле значение "Нет", повторное событие о потере радиодатчика не будет формироваться. • По умолчанию формирование повторного события о потере радиодатчика настроено на каждые 4 часа.	"нет" или от 00:00 до 23:59	
Сообщать о разряде батареи датчика в указанное время (ЧЧ:ММ)	• Позволяет пользователю настроить точное время, в которое на прибор поступит оповещение о разряде батареи датчика • Если пользователь установит в поле значение "Немедленно", то событие о разряде батареи датчика будет сформировано и передано на прибор мгновенно, как только заряд батареи датчика достигнет критического минимума  Панель получает от радиодатчиков сообщения о разряде, если на датчике установлено ПО последней версии. При этом формируется событие 384.1 – "Разряд аккумулятора RF датчика", с номерами раздела и зоны, которые позволяют идентифицировать радиодатчик. Событие о восстановлении (заряде) датчика не формируется.	"немедленно" или от 00:00 до 23:59	384.1 – "Разряд аккумулятора RF датчика"
Период повторного формирования сообщения "Разряд батареи радиодатчика" (дней)	Повторное оповещение о разряде батареи с указанием интервала в днях  Для повторного напоминания о необходимости заменить элемент питания укажите интервал времени, по прошествии которого панель сформирует повторное событие о разряде радиодатчика, если элемент питания у него так и не заменили. По умолчанию установлено повторное формирование сообщения раз в неделю.	от 1 до 14	

Отправлять от элементов радиосистемы сообщение "Тамперный контакт"	Установите галочку, если хотите получать сообщения о срабатывании тампера при вскрытии датчика или отрыве его от места установки.  Тамперный контакт – это специальный контакт, установленный в датчик в целях защиты от несанкционированного доступа. При вскрытии корпуса датчика срабатывает тамперный контакт, формирует и сохраняет в историю прибора событие 144.1 – "Тревога: Вскрытие тампера датчика". Так как событие из истории прибора мгновенно передаётся на пульт охранного предприятия, дежурный оператор охранного предприятия мгновенно узнает о вскрытии корпуса датчика. Для охранного предприятия важно фиксировать несанкционированный доступ к датчику, так как несанкционированный доступ к датчику способен нарушить штатную работу и оставить объект без охраны.	включено /выключено	144.1 – "Тревога: Вскрытие тампера датчика"
Введите код с платы расширения радиоканала	Используется для настройки модуля расширения радиоканала.  Код с платы расширения радиоканала вносится пользователем в прибор при покупке платы расширения или на производстве, если прибор комплектуется платой расширения при выпуске готовой продукции. Код всегда наносится на плату расширения на производстве в виде наклейки с двузначным числом.	от 1 до 99	
Создать новую радиосистему	Создаёт новую радиосистему и открывает доступ ко всем настройкам радиосистемы.  При создании новой радиосистемы будут удалены настройки существующей, а ранее добавленные устройства будут потеряны и отмечены в программе конфигурации красным цветом	-	

Радиодатчики

- [Общие сведения](#)
- [Описание полей на экране "Радиодатчики"](#)
- [Добавление нового радиодатчика в радиосистему](#)
- [Режим добавления радиодатчика](#)
- [Удаление радиодатчика из радиосистемы](#)

В этом разделе рассмотрим экран "Радиодатчики".

Общие сведения

- Экран "Радиодатчики" предназначен для добавления, удаления и настройки радиодатчиков производства компании "Ритм"
- Радиодатчики – адресные устройства, обладающие индивидуальными номерами. Радиодатчики добавляются в радиосистему по одному. Первый добавленный охранный датчик по умолчанию регистрируется с типом зоны «входная» и относится к первому разделу в списке
- Прибор поддерживает следующие датчики:
 - «RDD1», «RDD2» и «RDD3» — для формирования тревоги при открытии окон и дверей в охраняемом помещении;
 - «RMD1» — для формирования тревоги при обнаружении движения в охраняемом помещении;
 - «RGD» — для формирования тревоги при разбитии окон;
 - «RSD1» — для передачи сигнала пожарной тревоги в случае обнаружения задымления в охраняемом помещении;
 - «RIPR1» — для ручной подачи сигнала пожарной тревоги в случае визуального обнаружения задымления или возгорания;
 - «RWS1» — для формирования тревоги при обнаружении затопления.

Общий вид экрана "Радиодатчики":

10.78.19.115:53462 - Контакт GSM-SM (Mega v.1)

Настройки

Сведения о приборе

Аппаратная конфигурация

Дата и время

Системные события

Разделы

Радиосистема 433

- Радиосистема
- Радиодатчики
- Радиоблоки
- Радиоклавиатуры
- Радиомодули
- Радиодатчики температуры
- Карта радиоустройств

Выходы

Шлейфы

Пользователи

Порт 1-wire

Параметры APN

Параметры LAN

SMS сообщения

Каналы связи

Проводные клавиатуры

Температура

Порт RS485

Блокировка

История

Обновление

Карта

Сервис

Радиодатчики

Номер п/п	Зона	Тип датчика	Тип зоны	Задержка на вход, в секундах	Раздел	Событие при срабатывании основной зоны	Событие при срабатывании дополнительного шлейфа
1	1	ИП Дымовой	24 часа	0	--	110.1 Тревога: Пожар	604.1 Тест пожарной зоны
2	2	ИП Дымовой	24 часа	0	--	110.1 Тревога: Пожар	604.1 Тест пожарной зоны
3	3	ИП Дымовой	24 часа	0	--	110.1 Тревога: Пожар	604.1 Тест пожарной зоны
4	4	ИП Дымовой	24 часа	0	--	110.1 Тревога: Пожар	604.1 Тест пожарной зоны
5	5	Геркон	Мгновенная	0	3	130.1 Тревога по зоне	130.1 Тревога по зоне
6	6	ИО Объемный	Мгновенная	0	2	130.1 Тревога по зоне	130.1 Тревога по зоне

[Добавить](#) [Удалить](#)

Версия: mega1.001.162 (20:18:40) Соединение установлено (localhost:7787) > Подключен (K-5M.004.004)

Описание полей на экране "Радиодатчики"

Поле на экране "Радиодатчики"	Описание	Событие, записываемое в истории прибора (в графы "Код тревоги" и "Событие")
-------------------------------	----------	---

Номер п/п	Порядковый номер радиодатчика, который автоматически присваивается при добавлении радиодатчика в радиосистему и не изменяется.		
Зона	- Номер зоны позволяет дежурному оператору охранного предприятия идентифицировать сработавший датчик при поступлении события на пульт охранного предприятия - Зоны с 1 по 32 можно контролировать с клавиатуры		
Тип датчика	Отображает тип подключённого радиодатчика. Заполняется автоматически при добавлении радиодатчика в радиосистему.		
Тип зоны	Поле задаёт тип зоны и логику работы для обработки событий от радиодатчиков.		999.1 – "Задержка на вход"
	Тип зоны	Описание	
	Входная	- Входная зона – зона, в которой при срабатывании тревоги учитывается задержка на вход - Если раздел находится под охраной, то нарушение входной зоны приводит к генерации события 999.1 – "Задержка на вход", запускается отсчёт входной задержки. Если за время отсчёта задержки на вход пользователь снимет раздел с охраны, то тревожное событие не формируется - При нарушении основной и дополнительной зоны охранного датчика с типом зоны "входная" идёт отсчёт одной "задержки на вход", если последняя зона сработала во время задержки от первой сработавшей зоны. На обе зоны генерируется одно событие 999.1 – "Задержка на вход"	
	Мгновенная	- Если раздел взят под охрану, то при поступлении на прибор сигнала от датчика с мгновенным типом зоны тревожное событие формируется незамедлительно - Если раздел снят с охраны, тревожное событие формироваться не будет	
	Проходная	- Если во входной зоне не идёт отсчёт задержки на вход, то проходная зона работает как мгновенная зона - Если во входной зоне идёт отсчёт задержки на вход, то тревога по проходной зоне наступает после тревоги входной зоны - Проходную зону можно поставить под охрану даже если зона нарушена	
	24 часа	Сигнал тревоги формируется незамедлительно вне зависимости от того, находится раздел под охраной или снят с охраны.	
	Нет	Датчик не влияет на формирование тревожных событий.	
Задержка на вход, в секундах	Если зона указана как входная, то в этом поле устанавливается время, отведённое пользователю для снятия раздела с охраны без формирования тревожного события.		
Раздел	Определяет, к какому разделу относится радиодатчик.		
Событие при срабатывании основной зоны	При нажатии на поле появляется выпадающий список, в котором пользователь выбирает, какое событие будет формироваться при срабатывании датчика. По умолчанию при нарушении зоны формируется событие 130.1 – "Тревога по зоне". Событие записывается в историю прибора и передаётся на пульт охранного предприятия.		130.1 – "Тревога по зоне"

Событие при срабатывании дополнительного шлейфа	• При нажатии на поле появляется выпадающий список, в котором пользователь выбирает, какое событие будет формироваться при срабатывании дополнительного шлейфа датчика • Некоторые типы устройств не поддерживают подключение дополнительного шлейфа • Значение "Нет" в выпадающем списке отключает дополнительную зону (шлейф) датчика	
---	---	--

Добавление нового радиодатчика в радиосистему

Для добавления радиодатчика через программу настройки переведите датчик в режим добавления – в таблице ниже приведена инструкция по включению режима добавления на том или ином радиодатчике. После этого нажмите на кнопку "Добавить".

Режим добавления радиодатчика

Тип радиоустройства	Включение режима добавления
Известатели RMD, RDD1, RDD2, RSD, RWD2, RGD, RIPR1	Если смена режима работы производится кнопкой управления SA1: • Откройте корпус известателя • Нажмите на кнопку управления SA1 и удерживайте более 3 секунд • Если красный световой индикатор начал часто мигать, известатель вошёл в режим добавления. В данном режиме известатель готов добавиться в радиосистему • При успешном добавлении в радиосистему приемо-контрольного прибора на известателе на 1 секунду загорится зелёный световой индикатор • Закройте корпус известателя Если смена режима работы производится с помощью джамперов: • Откройте корпус известателя • Извлеките элемент питания из корпуса • Переведите известатель в режим добавления в радиосистему, установив JMP1 • Установите элемент питания • По светодиодной индикации убедитесь, что известатель находится в режиме добавления – если горит красный световой индикатор, известатель готов добавиться в радиосистему • При успешном добавлении в радиосистему приемо-контрольного прибора загорится зелёный световой индикатор • Извлеките элемент питания из корпуса • Снимите JMP1 • Установите элемент питания • Закройте корпус известателя
Известатель RDD3	• Откройте корпус: используя выемку, слегка подденьте и сдвиньте крышку так, чтобы вынуть её из пазов на противоположной стороне корпуса. • Установите элемент питания CR2032 3В • Нажмите и удерживайте кнопку, световой индикатор мигнёт 6 раз, после чего будет гореть постоянно. • Отпустите кнопку. Световой индикатор начнёт часто мигать, что означает: известатель удалён из радиосистемы, его настройки приняли значения по умолчанию. • Расстояние между добавляемым известателем и приёмным устройством должно быть не менее 1 м. • Произведите однократное короткое нажатие кнопки известателя. • Световой индикатор начнёт редко мигать, при успешном добавлении в радиосистему приемо-контрольного прибора световой индикатор будет гореть постоянно. • Для выхода из режима добавления в радиосистему еще раз нажмите и отпустите кнопку, световой индикатор погаснет. • Закройте корпус известателя

Удаление радиодатчика из радиосистемы

Если вам необходимо удалить радиодатчик из радиосистемы, нажмите левой кнопкой мыши по датчику, который вы хотите удалить. Строка с радиодатчиком выделится серым цветом. Нажмите на кнопку "Удалить".

Радиобрелоки

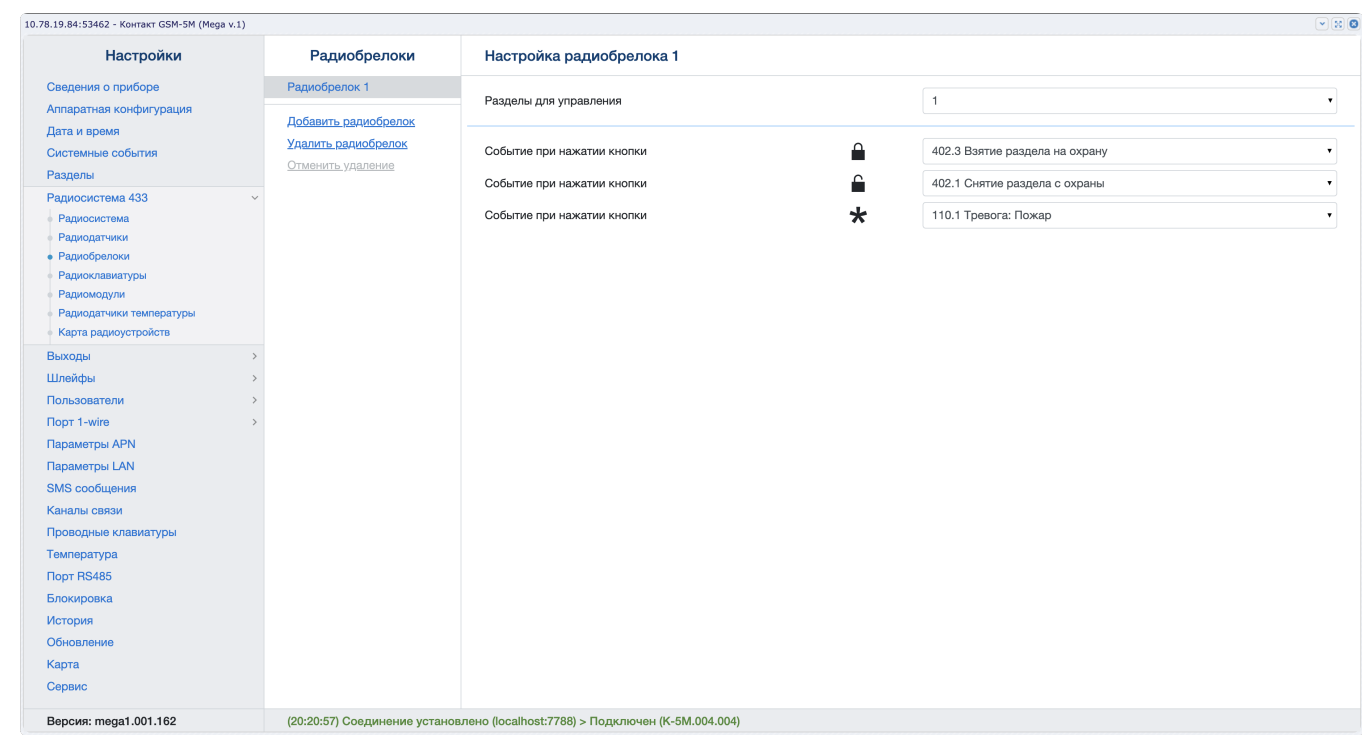
- [Общие сведения](#)
- [Настройка радиобрелока](#)
- [Добавление нового радиобрелока](#)
- [Удаление радиобрелока](#)

В этом разделе рассмотрим экран "Радиобрелоки".

Общие сведения

- Радиобрелоки позволяют пользователю ставить разделы под охрану и снимать разделы с охраны дистанционно
- На экране "Радиобрелоки" производится добавление, удаление и настройка радиобрелоков
- В левой части экрана находится блок "Радиобрелоки". В этом блоке отображаются все добавленные в прибор радиобрелоки, а также располагаются ссылки для добавления и удаления радиобрелоков
- В правой части экрана расположен блок "Настройка радиобрелока". В этом блоке пользователь определяет, какими разделами управляет выбранный радиобрелок, и настраивает события, происходящие при нажатии кнопок на радиобрелоке

Общий вид экрана "Радиобрелоки":



Настройка радиобрелока

Поле на экране "Радиобрелоки"	Описание	Событие, записываемое в истории прибора (В графы "Код тревоги" и "Событие")
Разделы для управления	При нажатии на поле появляется выпадающий список, в котором пользователь задаёт, какими разделами управляет радиобрелок. Если отметка установлена только напротив раздела 1, то нажатие на кнопку радиобрелока приведёт к формированию установленных пользователем событий только в разделе 1.	

Событие при нажатии кнопки постановки под охрану	В этом поле пользователь устанавливает, какое событие будет сформировано при нажатии кнопки постановки под охрану.  - Для взятия раздела под охрану необходимо нажать на радиобрелоке кнопку "Взятие под охрану" - При взятии разделов под охрану для каждого раздела формируется событие 402.3 – "Взятие раздела под охрану" с номером раздела и номером радиобрелока, с которого произведено взятие раздела под охрану.	402.3 – "Взятие раздела под охрану"
Событие при нажатии кнопки снятия с охраны	В этом поле пользователь устанавливает, какое событие будет сформировано при нажатии кнопки снятия с охраны.  - Для снятия раздела с охраны необходимо нажать на радиобрелоке кнопку "Снять с охраны". - При снятии разделов с охраны для каждого раздела формируется событие 402.1 – "Снятие раздела с охраны" с номером раздела и номером радиобрелока, с которого произведено снятие раздела с охраны	402.1 – "Снятие раздела с охраны"
Событие при нажатии кнопки тревоги	В этом поле пользователь устанавливает, какое событие будет сформировано при нажатии кнопки тревоги. Заданное событие записывается в историю прибора и мгновенно передаётся на пульт охранного предприятия.	

Добавление нового радиобрелока

- Для добавления нового радиобрелока в радиосистему нажмите на ссылку "Добавить радиобрелок"
- Переведите радиобрелок в режим добавления. Для перевода брелока радиоканального "RBR1" в режим добавления зажмите любую кнопку на радиобрелоке и удерживайте в течение 5 секунд
- Красный индикатор должен продолжительно мигнуть два раза – это значит, что радиобрелок перешёл в режим добавления
- После этого красный индикатор будет мигать в течение 5 секунд – идёт поиск радиосистемы приёмного прибора
- Если радиобрелоку не удалось найти радиосистему, то загорится на 3 секунды и погаснет красный индикатор
- Если радиобрелок нашёл радиосистему и успешно добавился в неё, загорится и погаснет зелёный индикатор
- Добавленный радиобрелок появится в списке на экране. Брелоки появляются на экране и нумеруются в порядке добавления

Удаление радиобрелока

Для удаления радиобрелока выберите его в списке нажатием левой кнопки мыши – строка с радиобрелоком выделится серым цветом. Нажмите на ссылку "Удалить радиобрелок". Если вы удалили радиобрелок по ошибке, то используйте ссылку "Отменить удаление" для восстановления радиобрелока.

- 

Восстановление удаленного радиобрелока возможно только при условии, что не производилось добавление нового радиобрелока, программа не перезагружалась, не было перехода к другому разделу программы настройки.

Радиоклавиатуры

- [Общие сведения](#)
- [Настройка радиоклавиатуры](#)
- [Добавление новой радиоклавиатуры](#)
- [Удаление радиоклавиатуры](#)

В этом разделе рассмотрим экран "Радиоклавиатуры".

Общие сведения

- Радиоклавиатура служит для постановки разделов под охрану и снятия разделов с охраны при помощи кодов пользователей, а также позволяет пользователю контролировать состояние зон и разделов охранной системы и отправлять сигналы тревоги для вызова экстренных служб
- Экран "Радиоклавиатуры" предназначен для добавления, удаления и настройки радиоклавиатур
- В левой части экрана расположен блок "Радиоклавиатуры", в котором отображается список добавленных радиоклавиатур, а также находятся ссылки для добавления и удаления радиоклавиатур
- В правой части экрана расположен блок "Настройка радиоклавиатуры", в котором пользователь устанавливает разделы для управления с клавиатуры, задаёт события, формирующиеся при нажатии тревожных кнопок, и определяет параметры работы зуммера

Общий вид экрана "Радиоклавиатуры":

10.78.19.84:53462 - Контакт GSM-5M (Mega v.1)

Настройки

Сведения о приборе

Аппаратная конфигурация

Дата и время

Системные события

Разделы

Радиосистема 433

Радиосистема

Радиодатчики

Радиобрелки

Радиоклавиатуры

Радиомодули

Радиодатчики температуры

Карта радиоустройств

Выходы

Шлейфы

Пользователи

Порт 1-wire

Параметры APN

Параметры LAN

SMS сообщения

Каналы связи

Проводные клавиатуры

Температура

Порт RS485

Блокировка

История

Обновление

Карта

Сервис

Радиоклавиатуры

Радиоклавиатура 1

Добавить радиоклавиатуру

Удалить радиоклавиатуру

Отменить удаление

Настройка радиоклавиатуры 1

Разделы для управления с радиоклавиатуры

Событие при нажатии кнопки

Событие при нажатии кнопки

Событие при нажатии кнопки

Длительность нажатия на тревожные кнопки

Сигнал зуммера при отсчете задержки на вход

Сигнал зуммера при отсчете задержки на выход

Включение зуммера по тревоге в разделе

Тип тревоги

Выполняемая команда

Время включения (MM:CC)

Включить зуммер при охранной тревоге

Включить зуммер при пожарной тревоге

Версия: mega1.001.162 (20:20:57) Соединение установлено (localhost:7788) > Подключен (K-5M.004.004)

Настройка радиоклавиатуры

После добавления радиоклавиатуры в радиосистему необходимо произвести настройку радиоклавиатуры.

Поле на экране "Радиоклавиатуры"	Описание	Событие, записываемое в истории прибора (в графы "Код тревоги" и "Событие")

Разделы для управления с радиоклавиатуры	Меню выбора разделов, которыми управляет выбранная радиоклавиатура.  • При нажатии на поле появляется выпадающий список, в котором пользователь отмечает галочкой один или несколько разделов, которые будут управляться с выбранной радиоклавиатуры. • Управление охраной раздела, не отмеченного галочкой в списке, невозможно. • Индикаторы радиоклавиатуры отображают состояние только выбранных разделов и зон, входящих в эти разделы. • Для взятия/снятия раздела с охраны необходимо ввести код пользователя, который задаётся на экране "Коды пользователей". Каждому коду может быть разрешено управление одним или несколькими разделами. • Если разделы, управляемые кодом, были сняты с охраны, произойдет их взятие под охрану. • Если разделы, управляемые кодом, были взяты под охрану, произойдет их снятие с охраны. • Если часть разделов, управляемых кодом, уже была ранее поставлена на охрану, то произойдет снятие этих разделов. • При взятии под охрану для каждого взятого раздела формируется событие 402.3 – "Взятие раздела под охрану" с номером раздела и номером пользователя, которому принадлежит код. • При снятии с охраны для каждого снятого раздела формируется событие 402.1 – "Снятие раздела с охраны" с номером раздела и номером пользователя, которому принадлежит код. • Для быстрого взятия разделов под охрану необходимо нажать кнопку "Периметр". Разделы, входящие в периметр, назначаются на экране "Разделы". • Если разделы, назначенные на кнопку "Периметр", сняты с охраны, произойдет их взятие под охрану. • Если разделы, назначенные на кнопку "Периметр", находятся под охраной, никакого действия не произойдет. • Если часть разделов, назначенных на кнопку "Периметр", уже была ранее взята под охрану, то произойдет взятие неохраняемых разделов. • При взятии под охрану кнопкой "Периметр" для каждого взятого раздела формируется событие 441.3 – "Взятие под охрану периметра" с номером раздела, взятого под охрану, и зоной, соответствующей порядковому номеру клавиатуры.	402.3 – "Взятие раздела под охрану" 402.1 – "Снятие раздела с охраны" 441.3 – "Взятие под охрану периметра"
Событие при нажатии кнопки "Пожарная тревога"	Меню выбора события, которое формируется при нажатии кнопки "Пожарная тревога".  По умолчанию при нажатии кнопки "Пожарная тревога" формируется и передаётся на пульт охранного предприятия событие 110.1 – "Тревога: Пожар".	110.1 – "Тревога: Пожар"
Событие при нажатии кнопки "Медицинская тревога"	Меню выбора события, которое формируется при нажатии кнопки "Медицинская тревога".  По умолчанию при нажатии кнопки "Медицинская тревога" формируется и передаётся на пульт охранного предприятия событие 100.1 – "Тревога: Медицинская тревога".	100.1 – "Тревога: Медицинская тревога"

Событие при нажатии кнопки "Охранная тревога"	Меню выбора события, которое формируется при нажатии кнопки "Охранная тревога".  По умолчанию при нажатии кнопки "Охранная тревога" формируется и передаётся на пульт охранного предприятия событие 120.1 – "Тревога: Нажата кнопка тревоги".	120.1 – "Тревога: Нажата кнопка тревоги"
Длительность нажатия на тревожные кнопки	Устанавливает минимально необходимую продолжительность нажатия на тревожную кнопку для формирования тревожного события.  - При нажатии на поле появляется выпадающий список, в котором пользователь выбирает нужную длительность нажатия на тревожную кнопку. - Если пользователь установил значение "Мгновенно", то тревожное событие формируется при любом нажатии на тревожную кнопку. - Настройка длительности нажатия на тревожные кнопки необходима для защиты от ложных тревог при случайном нажатии на тревожную кнопку. - Мы рекомендуем установить длительность нажатия от 1 до 3 секунд.	
Сигнал зуммера при отсчёте задержки на вход	Включает звуковую индикацию клавиатуры при отсчёте задержки на вход.  - Радиоканальная клавиатура "RKB1" имеет встроенный зуммер для индикации задержки на вход и выход, взятия раздела под охрану, а также охранной и пожарной тревоги. - Если в этом поле установлена галочка, то зуммер будет подавать звуковые сигналы в течение всего времени отсчета задержки на вход.	
Сигнал зуммера при отсчёте задержки на выход	Включает звуковую индикацию клавиатуры при отсчёте задержки на выход.  Если в этом поле установлена галочка, то зуммер будет подавать звуковые сигналы в течение всего времени отсчета задержки на выход.	
Включение зуммера по тревоге в разделе	Меню выбора разделов, при тревоге в которых будет включаться звуковая индикация клавиатуры.  При нажатии на поле появляется выпадающий список, в котором пользователь отмечает галочкой один или несколько разделов, тревожное событие в котором включит сигнал зуммера на выбранной радиоклавиатуре.	

Включить зуммер при охранный тревоге	В этом поле пользователь задаёт параметры работы зуммера при охранный тревоге.  Пользователю доступны следующие параметры зуммера: • "Нет команды" – при охранный тревоге зуммер не включается. • "Включить" – при охранный тревоге зуммер будет подавать звуковой сигнал до тех пор, пока пользователь не отменит тревогу. • "Включить на время" – при охранный тревоге зуммер включается на время, установленное пользователем в поле "Время включения (ММ:СС)". • "Включить на время с частотой 1Гц" – при охранный тревоге зуммер включается на время, установленное пользователем в поле "Время включения (ММ:СС)", и подаёт сигнал с частотой 1Гц.	
Включить зуммер при пожарной тревоге	В этом поле пользователь задаёт параметры работы зуммера при пожарной тревоге.  Пользователю доступны следующие параметры зуммера: • "Нет команды" – при пожарной тревоге зуммер не включается. • "Включить" – при пожарной тревоге зуммер будет подавать звуковой сигнал до тех пор, пока пользователь не отменит тревогу. • "Включить на время" – при пожарной тревоге зуммер включается на время, установленное пользователем в поле "Время включения (ММ:СС)". • "Включить на время с частотой 1Гц" – при пожарной тревоге зуммер включается на время, установленное пользователем в поле "Время включения (ММ:СС)", и подаёт сигнал с частотой 1Гц.	

Добавление новой радиоклавиатуры

Для добавления радиоклавиатуры в радиосистему нажмите на ссылку "Добавить радиоклавиатуру" и удерживайте на радиоклавиатуре цифру "1".

Удаление радиоклавиатуры

Для удаления радиоклавиатуры выберите её в списке нажатием левой кнопки мыши – строка с радиоклавиатурой выделится серым цветом. Нажмите на ссылку "Удалить радиоклавиатуру". Если вы удалили радиоклавиатуру по ошибке, то используйте ссылку "Отменить удаление" для восстановления радиоклавиатуры.

 Восстановление удаленной радиоклавиатуры возможно только при условии, что не производилось добавление новой клавиатуры, программа не перезагружалась, не было перехода к другому разделу программы настройки.

Радиомодули

- [Общие сведения](#)
- [Описание полей на экране "Радиомодули"](#)
- [Шаблоны управления выходами](#)
- [Добавление нового радиомодуля в систему](#)
- [Режим добавления радиомодуля в систему](#)
- [Удаление радиомодуля из системы](#)

В этом разделе рассмотрим экран "Радиомодули".

Общие сведения

- Экран "Радиомодули" служит для добавления в радиосистему панели и настройки следующих радиомодулей:
 - Оповещатель световой/звуковой радиоканальный «Табло Выход», 433 МГц;
 - Реле радиоканальное «RRC-01» 433 МГц, 3 выхода;
 - Сирена радиоканальная «SRC-01» 433 МГц.
- Радиосистема прибора позволяет добавить до 16 радиомодулей
- В левой части экрана находится блок "Радиомодули", в котором отображается список добавленных радиомодулей и ссылки для добавления и удаления радиомодулей
- В правой части экрана расположен блок настройки радиомодуля, в котором отображается текущее состояние радиомодуля и шаблоны управления выходами

Общий вид экрана "Радиомодули":

10.78.19.84:53462 - Контакт GSM-5M (Mega v.1)

Настройки

Сведения о приборе

Аппаратная конфигурация

Дата и время

Системные события

Разделы

Радиосистема 433

Радиодатчики

Радиоблоки

Радиоклавиатуры

Радиомодули

Радиодатчики температуры

Карта радиоустройств

Выходы

Шлейфы

Пользователи

Порт 1-wire

Параметры APN

Параметры LAN

SMS сообщения

Каналы связи

Проводные клавиатуры

Температура

Порт RS485

Блокировка

История

Обновление

Карта

Сервис

Радиомодули

Радиореле 1

Радиотабло 2

Радиосирена 3

Добавить модуль

Удалить модуль

Отменить удаление

Текущее состояние

Выключено

Шаблон управления выходом 1

Индикация состояния раздела

Индикация состояния раздела

3

Пояснительная информация:

- Выход включен - раздел взят на охрану,

- Выход выключен - раздел снят с охраны,

- Выход переключается - в разделе тревога.

Текущее состояние

Выключено

Шаблон управления выходом 2

Срабатывание по тревоге в разделе

Включение выхода по тревоге в разделе

1

Тип тревоги

Выполняемая команда

Включить на время с частотой 1Гц

Включить на время

Время включения (MM:CC)

01:00

Приоритет отдается выполнению команды пожарной тревоги

Индикация задержки на вход

Индикация задержки на выход

Установка индикации задержки на вход и задержки на выход позволяет получать на выходе короткие импульсы при постановке и снятии с охраны.

Текущее состояние

Выключено

Шаблон управления выходом 3

Индикация непереданных событий

Есть события, требующие передачи

Включить

Версия: mega1.001.162

(20:20:57) Соединение установлено (localhost:7788) > Подключен (K-5M.004.004)

10.78.19.84:53462 - Контакт GSM-5M (Mega v.1)

Настройки

Сведения о приборе

Аппаратная конфигурация

Дата и время

Системные события

Разделы

Радиосистема 433

Радиосистема

Радиодатчики

Радиобрелоки

Радиоклавиатуры

Радиомодули

Радиодатчики температуры

Карта радиоустройств

Выходы

Шлейфы

Пользователи

Порт 1-wire

Параметры APN

Параметры LAN

SMS сообщения

Каналы связи

Проводные клавиатуры

Температура

Порт RS485

Блокировка

История

Обновление

Карта

Сервис

Радиомодули

Радиореле 1

Радиотабло 2

Радиосирена 3

Добавить модуль

Удалить модуль

Отменить удаление

Радиосирена 3

Текущее состояние

Выключено

Шаблон управления выходом 1 (Свет)

Индикация состояния раздела

Индикация состояния раздела

12

Пояснительная информация:

- Выход включен - раздел взят на охрану,

- Выход выключен - раздел снят с охраны,

- Выход переключается - в разделе тревога.

Текущее состояние

Включено

Шаблон управления выходом 2 (Звук)

Срабатывание по тревоге в разделе

Всё

Включение выхода по тревоге в разделе

Тип тревоги

Выполняемая команда

Включить до сброса тревоги

Включить на время с частотой 1Гц

Время включения (MM:CC)

01:00

Приоритет отдается выполнению команды пожарной тревоги

Индикация задержки на вход

Индикация задержки на выход

Установка индикации задержки на вход и задержки на выход позволяет получать на выходе короткие импульсы при постановке и снятии с охраны.

Версия: mega1.001.162 (20:20:57) Соединение установлено (localhost:7788) > Подключен (K-5M.004.004)

10.78.19.84:53462 - Контакт GSM-5M (Mega v.1)

Настройки

Сведения о приборе

Аппаратная конфигурация

Дата и время

Системные события

Разделы

Радиосистема 433

Радиосистема

Радиодатчики

Радиобрелоки

Радиоклавиатуры

Радиомодули

Радиодатчики температуры

Карта радиоустройств

Выходы

Шлейфы

Пользователи

Порт 1-wire

Параметры APN

Параметры LAN

SMS сообщения

Каналы связи

Проводные клавиатуры

Температура

Порт RS485

Блокировка

История

Обновление

Карта

Сервис

Радиомодули

Радиореле 1

Радиотабло 2

Радиосирена 3

Добавить модуль

Удалить модуль

Отменить удаление

Радиотабло 2

Текущее состояние

Выключено

Шаблон управления выходом 1 (Свет)

Индикация состояния раздела

Индикация состояния раздела

3

Пояснительная информация:

- Выход включен - раздел взят на охрану,

- Выход выключен - раздел снят с охраны,

- Выход переключается - в разделе тревога.

Текущее состояние

Включено

Шаблон управления выходом 2 (Звук)

Срабатывание по тревоге в разделе

Всё

Включение выхода по тревоге в разделе

Тип тревоги

Выполняемая команда

Включить до сброса тревоги

Включить на время с частотой 1Гц

Время включения (MM:CC)

01:00

Приоритет отдается выполнению команды пожарной тревоги

Индикация задержки на вход

Индикация задержки на выход

Установка индикации задержки на вход и задержки на выход позволяет получать на выходе короткие импульсы при постановке и снятии с охраны.

Версия: mega1.001.162 (20:20:57) Соединение установлено (localhost:7788) > Подключен (K-5M.004.004)

Описание полей на экране "Радиомодули"

Поле на экране "Радиомодули"	Описание
Текущее состояние	Отображает текущее состояние выхода радиомодуля, добавленного в прибор.

Шаблон управления выходами 1-3	Задаёт логику работы радиомодулей при генерации событий. <i>i</i> Радиотабло и радиосирена имеют два выхода: световой и звуковой индикаторы. Настройка радиотабло и радиосирены идентичны.
--------------------------------	---

Шаблоны управления выходами

Шаблон управления выходами	Описание												
Реакция не настроена	Выход выключен. При генерации тревожных событий радиомодуль не активируется.												
Индикация состояния раздела	При выборе данного шаблона выход радиомодуля отображает состояние указанных разделов. <i>i</i> - Выход включен – раздел взят на охрану - Выход выключен – раздел снят с охраны - Выход переключается – в разделе тревога												
Срабатывание по тревоге в разделе	Включение выхода происходит по тревоге в указанном разделе. <table> <tr> <th data-bbox="313 842 464 894">Поле</th><th data-bbox="464 842 1466 894">Описание</th></tr> <tr> <td data-bbox="313 894 464 1003">Включение выхода по тревоге в разделе</td><td data-bbox="464 894 1466 1003">В этом поле пользователь отмечает один или несколько разделов, тревожные события в которых приведут к включению выхода радиомодуля.</td></tr> <tr> <td data-bbox="313 1003 464 1436">Включить выход при охранной тревоге</td><td data-bbox="464 1003 1466 1436"> Определяет команды, которые будут выполняться радиомодулем при срабатывании охранной тревоги. Пользователь может настроить следующие действия: - Включить до сброса тревоги – выход будет активен до тех пор, пока пользователь не сбросит тревогу. - Включить на время – выход будет активен в течение времени, заданного пользователем в поле "Время включения (ММ:СС)". По истечении заданного времени выход выключится. - Включить на время с частотой 1Гц – выход будет активен с частотой 1Гц в течение времени, заданного пользователем в поле "Время включения (ММ:СС)". По истечении заданного времени выход выключится. - Импульсы раз в 6 сек на время – выход будет подавать импульсы с периодичностью в 6 секунд в течение времени, заданного пользователем в поле "Время включения (ММ:СС)". По истечении заданного времени выход выключится. </td></tr> <tr> <td data-bbox="313 1436 464 1545">Включить выход при пожарной тревоге</td><td data-bbox="464 1436 1466 1545">Определяет команды, которые будут выполняться радиомодулем при срабатывании пожарной тревоги.</td></tr> <tr> <td data-bbox="313 1545 464 1638">Время включения (ММ:СС)</td><td data-bbox="464 1545 1466 1638">Задаёт время, на которое активируется выход радиомодуля. Поле недоступно при выборе команды "Включить до сброса тревоги".</td></tr> <tr> <td data-bbox="313 1638 464 1839">Индикация задержки на вход/выход</td><td data-bbox="464 1638 1466 1839"> Если в данном поле установлена галочка, выход будет активироваться на время задержки на вход /выход. <i>i</i> Если в поле "Выполняемая команда" указать "Нет действия", но при этом включить индикацию задержки, то через выход будет производиться индикация отсчёта задержки. </td></tr> </table>	Поле	Описание	Включение выхода по тревоге в разделе	В этом поле пользователь отмечает один или несколько разделов, тревожные события в которых приведут к включению выхода радиомодуля.	Включить выход при охранной тревоге	Определяет команды, которые будут выполняться радиомодулем при срабатывании охранной тревоги. Пользователь может настроить следующие действия: - Включить до сброса тревоги – выход будет активен до тех пор, пока пользователь не сбросит тревогу. - Включить на время – выход будет активен в течение времени, заданного пользователем в поле "Время включения (ММ:СС)". По истечении заданного времени выход выключится. - Включить на время с частотой 1Гц – выход будет активен с частотой 1Гц в течение времени, заданного пользователем в поле "Время включения (ММ:СС)". По истечении заданного времени выход выключится. - Импульсы раз в 6 сек на время – выход будет подавать импульсы с периодичностью в 6 секунд в течение времени, заданного пользователем в поле "Время включения (ММ:СС)". По истечении заданного времени выход выключится.	Включить выход при пожарной тревоге	Определяет команды, которые будут выполняться радиомодулем при срабатывании пожарной тревоги.	Время включения (ММ:СС)	Задаёт время, на которое активируется выход радиомодуля. Поле недоступно при выборе команды "Включить до сброса тревоги".	Индикация задержки на вход/выход	Если в данном поле установлена галочка, выход будет активироваться на время задержки на вход /выход. <i>i</i> Если в поле "Выполняемая команда" указать "Нет действия", но при этом включить индикацию задержки, то через выход будет производиться индикация отсчёта задержки.
Поле	Описание												
Включение выхода по тревоге в разделе	В этом поле пользователь отмечает один или несколько разделов, тревожные события в которых приведут к включению выхода радиомодуля.												
Включить выход при охранной тревоге	Определяет команды, которые будут выполняться радиомодулем при срабатывании охранной тревоги. Пользователь может настроить следующие действия: - Включить до сброса тревоги – выход будет активен до тех пор, пока пользователь не сбросит тревогу. - Включить на время – выход будет активен в течение времени, заданного пользователем в поле "Время включения (ММ:СС)". По истечении заданного времени выход выключится. - Включить на время с частотой 1Гц – выход будет активен с частотой 1Гц в течение времени, заданного пользователем в поле "Время включения (ММ:СС)". По истечении заданного времени выход выключится. - Импульсы раз в 6 сек на время – выход будет подавать импульсы с периодичностью в 6 секунд в течение времени, заданного пользователем в поле "Время включения (ММ:СС)". По истечении заданного времени выход выключится.												
Включить выход при пожарной тревоге	Определяет команды, которые будут выполняться радиомодулем при срабатывании пожарной тревоги.												
Время включения (ММ:СС)	Задаёт время, на которое активируется выход радиомодуля. Поле недоступно при выборе команды "Включить до сброса тревоги".												
Индикация задержки на вход/выход	Если в данном поле установлена галочка, выход будет активироваться на время задержки на вход /выход. <i>i</i> Если в поле "Выполняемая команда" указать "Нет действия", но при этом включить индикацию задержки, то через выход будет производиться индикация отсчёта задержки.												

Индикация непереданных событий	Выход включится, если в панели есть непереданные события. Пользователь может настроить следующие команды: - Включить – выход включается, если в панели есть события, требующие передачи. После успешной передачи событий выход отключится. - Включить с частотой 1Гц – выход мигает с частотой 1Гц, если в панели есть непереданные события. После успешной передачи событий выход отключится. - Короткие импульсы раз в 6 сек. – если есть непереданные события, выход будет мигать раз в 6 секунд. После успешной передачи событий выход отключится. - Выключить – индикация непереданных событий выключена.
Индикация неисправности	Шаблон активирует выход при неисправности прибора или радиоустройства. Пользователю доступны следующие команды: - Нет действия – выход не активируется при неисправности прибора или радиоустройства. - Включить до сброса тревоги – при неисправности прибора или радиоустройства выход активен до тех пор, пока пользователь не сбросит тревогу. - Включить на время – выход активируется на время, которое пользователь задаёт в поле "Время включения (ММ:СС)". По истечении заданного времени выход выключается. - Включить на время с частотой 1Гц – выход мигает с частотой 1Гц в течение времени, которое пользователь задаёт в поле "Время включения (ММ:СС)". По истечении заданного времени выход выключается. - Короткие импульсы раз в 6 сек. – при неисправности прибора или радиоустройства выход будет мигать раз в 6 секунд.
Ручное управление выходом	При выборе данного шаблона становится возможным управление выходами прибора из программы конфигурации на экране "Состояние" и интерфейса мониторингового ПО GEO.RITM. Дистанционное управление выходами подробно описано в разделе "Управление выходами из ПО GEO.RITM".

Добавление нового радиомодуля в систему

Для добавления нового радиомодуля в систему нажмите на ссылку "Добавить модуль" и переведите его в режим добавления в радиосистему. Радиомодули появляются на странице и нумеруются в порядке добавления.



Максимально в радиосистему панели можно добавить 16 радиомодулей.

Режим добавления радиомодуля в систему

Радиомодуль	Включение режима добавления в радиосистему
Оповещатель световой /звуковой радиоканальный «Табло ВЫХОД», 433 МГц	- Зажмите кнопку SA3 на 3-6 секунд. Загорится индикатор HL1 – радиотабло переведено в режим добавления. При успешном добавлении табло в прибор загорится индикатор HL2 - Для выхода из режима добавления повторно зажмите кнопку SA3 на 3-6 секунд
Реле радиоканальное «RRC-01» 433 МГц, 3 выхода	- Зажмите кнопку SA3 на 3-6 секунд. Загорится индикатор HL7 – радиореле переведено в режим добавления в радиосистему. При успешном добавлении радиореле в прибор загорится индикатор HL8 - Для выхода из режима добавления повторно зажмите кнопку SA3 на 3-6 секунд
Сирена радиоканальная «SRC-01» 433 МГц	- Зажмите кнопку SA3 на 3-6 секунд. Загорится индикатор HL3 – радиосирена находится в режиме добавления в радиосистему. При успешном добавлении радиосирены в прибор загорится индикатор HL4 - Для выхода из режима добавления повторно зажмите кнопку SA3 на 3-6 секунд

Удаление радиомодуля из системы

Для удаления радиомодуля выберите его в списке и нажмите на ссылку "Удалить модуль". Если удаление произошло случайно, то для восстановления радиомодуля используйте ссылку "Отменить удаление".



Восстановление последнего удалённого радиомодуля возможно только при условии, что пользователь не перезагружал программу и не переходил к другому разделу программы настройки.

Радиодатчики температуры

- [Общие сведения](#)
- [Описание полей на экране "Радиодатчики температуры"](#)
- [Таблица соответствия номеров зон номерам датчиков](#)
- [Добавление радиодатчика температуры](#)
- [Режим добавления радиодатчика температуры](#)
- [Удаление радиодатчика температуры](#)

В этом разделе рассмотрим экран "Радиодатчики температуры".

Общие сведения

- Экран "Радиодатчики температуры" служит для добавления, удаления и настройки радиодатчиков температуры
- В левой части экрана расположен список добавленных радиодатчиков температуры, а также ссылки для добавления и удаления радиодатчиков. В правой части экрана производится настройка выбранного радиодатчика температуры
- Прибор работает с радиоканальными датчиками температуры "RTD2" производства компании "Ритм"
- К панели можно подключить до 4 радиоканальных датчиков температуры
- Помимо встроенного температурного сенсора каждый датчик имеет один дополнительный шлейф для подключения внешнего проводного температурного сенсора с микросхемой DS18B20

Общий вид экрана "Радиодатчики температуры":

10.78.19.84:53462 - Контакт GSM-5M (Mega v.1)

Настройки

Сведения о приборе

Аппаратная конфигурация

Дата и время

Системные события

Разделы

Радиосистема 433

Радиосистема

Радиодатчики

Радиоблоки

Радиоклавиатуры

Радиомодули

Радиодатчики температуры

Карта радиоустройств

Выходы

Шлейфы

Пользователи

Порт 1-wire

Параметры APN

Параметры LAN

SMS сообщения

Каналы связи

Проводные клавиатуры

Температура

Порт RS485

Блокировка

История

Обновление

Карта

Сервис

Радиодатчики температуры

Датчик 1

Добавить датчик

Удалить датчик

Отменить удаление

Настройка датчика 1

Температура внутреннего датчика, текущая26

Записывать в историю прибора событие об изменении температуры (в градусах)1

Событие "Температура выше" при достижении значения (-63...63)60

Событие "Температура ниже" при достижении значения (-63...63)-30

Температура внешнего датчика, текущаяНет данных

Записывать в историю прибора событие об изменении температуры (в градусах)Нет

Событие "Температура выше" при достижении значения (-127...127)60

Событие "Температура ниже" при достижении значения (-127...127)-30

Версия: mega1.001.162

(20:20:57) Соединение установлено (localhost:7788) > Подключен (K-5M.004.004)

Описание полей на экране "Радиодатчики температуры"

Поле на экране "Радиодатчики температуры"	Описание	Событие, записываемое в истории прибора (в графы "Код тревоги" и "Событие")
Температура внутреннего /внешнего датчика, текущая	Текущая температура, измеренная радиодатчиком и подключенным к нему проводным датчиком.	

Записывать в историю прибора событие об изменении температуры (в градусах)	В этом поле пользователь устанавливает, на сколько градусов должна измениться температура для формирования события 998.1 – "Температура изменилась".  Зоной кодируется текущая температура, зафиксированная датчиком: • Значение зоны 0...199 означает положительную температуру; • Значение зоны 201...399 означает отрицательную температуру. Например, значение зоны «210» означает, что измеренная температура равна минус 10 градусов.	998.1 – "Температура изменилась"
Событие "Температура выше /ниже"	Задаёт граничные значения температуры, при достижении которых будут сформированы тревожные события.  • При превышении указанного верхнего порога панель формирует событие 158.1 – "Тревога: Высокая температура". • Если температура опустится ниже указанного нижнего порога, панель формирует событие 159.1 – "Тревога: Низкая температура". • События 158.1 и 159.1 могут формироваться для каждого из четырёх радиоканальных датчиков температуры. Порядковый номер и тип датчика кодируется в номере раздела (см. "Таблица соответствия номеров зон номерам датчиков").	158.1 – "Тревога: Высокая температура" 159.1 – "Тревога: Низкая температура"

Таблица соответствия номеров зон номерам датчиков

Номер зоны	Номер и тип датчика
31	Радиодатчик температуры №1, встроенный.
32	Радиодатчик температуры №1, внешний.
33	Радиодатчик температуры №2, встроенный.
34	Радиодатчик температуры №2, внешний.
35	Радиодатчик температуры №3, встроенный.
36	Радиодатчик температуры №3, внешний.
37	Радиодатчик температуры №4, встроенный.
38	Радиодатчик температуры №4, внешний.

Добавление радиодатчика температуры

Для добавления радиодатчика температуры через программу настройки переведите радиодатчик температуры в режим добавления и нажмите на ссылку "Добавить датчик".

Режим добавления радиодатчика температуры

Для перевода радиоканального датчика температуры "RTD2" в режим добавления в радиосистему прибора удерживайте кнопку SA1 в течение 3-6 секунд. Загорится индикатор HL1 – радиодатчик температуры переведён в режим добавления в радиосистему прибора. Когда радиодатчик температуры обнаружит прибор, на радиодатчике температуры начнёт мигать индикатор HL2. После добавления радиодатчика температуры в прибор индикатор HL2 перестанет мигать и загорится.

Для выхода из режима добавления повторно нажмите и удерживайте кнопку SA1 в течение 3-6 секунд.

Удаление радиодатчика температуры

Для удаления радиодатчика температуры выберите нужный радиодатчик в списке и воспользуйтесь ссылкой "Удалить датчик". Если вы удалили радиодатчик температуры случайно, нажмите на ссылку "Отменить удаление".



Восстановление удалённого датчика с помощью ссылки "Отменить удаление" возможно при условии, что пользователь не добавлял новые радиодатчики после удаления, не изменял настройки программы и не переходил к другим экранам.

Шлейфы

- [Общие сведения](#)
- [Описание полей на экране "Шлейфы"](#)

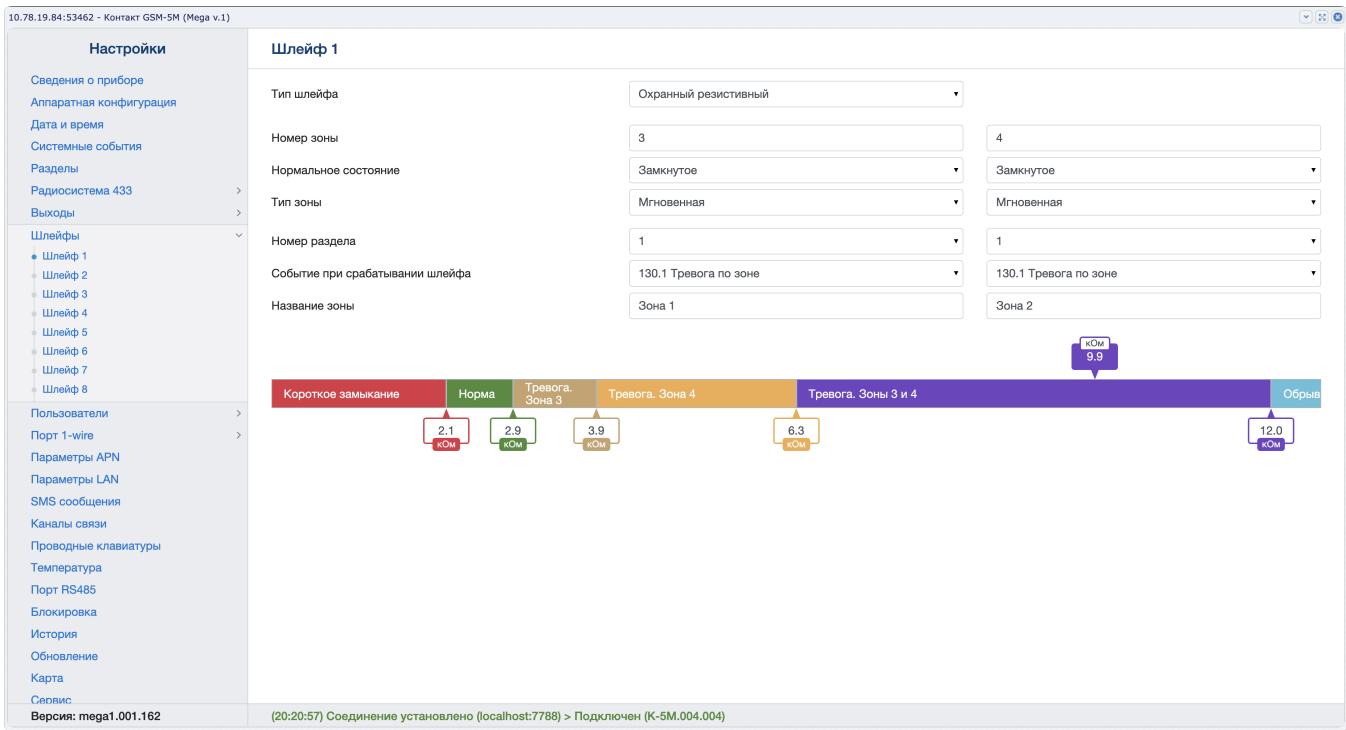
В этом разделе рассмотрим экран "Шлейфы".

Общие сведения

- На экране "Шлейфы" производится настройка шлейфов, а также отображается состояние подключенных датчиков.
- У прибора есть 8 разъёмов для подключения проводных шлейфов.
- Поддерживаются следующие виды шлейфов:
 - С охранными датчиками типа "сухой контакт";
 - С охранными резистивными датчиками.
 - При подключении модуля интерфейса RS485 на шлейфе 1 возможно подключение электросчётчика. Для этого в поле "Тип шлейфа" нужно выбрать "Счётный вход, тип 1, эл. энергия".

Описание полей на экране "Шлейфы"

Настройка охранного резистивного шлейфа:



Настройка охранного сухого шлейфа:

10.78.19.84:53462 - Контакт GSM-5M (Mega v.1)

Настройки

Сведения о приборе

Аппаратная конфигурация

Дата и время

Системные события

Разделы

Радиосистема 433 >

Выходы >

Шлейфы >

Шлейф 1

Шлейф 2

Шлейф 3

Шлейф 4

Шлейф 5

Шлейф 6

Шлейф 7

Шлейф 8

Пользователи >

Порт 1-wire >

Параметры APN

Параметры LAN

SMS сообщения

Каналы связи

Проводные клавиатуры

Температура

Порт RS485

Блокировка

История

Обновление

Карта

Севвис

Версия: mega1.001.162

Шлейф 1

Тип шлейфа

Охранный сухой контакт

Номер зоны

5

Нормальное состояние

Замкнутое

Тип зоны

Мгновенная

Номер раздела

1

Событие при срабатывании шлейфа

130.1 Тревога по зоне

Название зоны

Зона 1

9.9

Норма

Тревога

(20:20:57) Соединение установлено (localhost:7788) > Подключен (K-5M.004.004)

Поле	Описание	Событие, записываемое в истории прибора (В графы "Код тревоги" и "Событие")
Тип шлейфа	Задаёт тип шлейфа. - При использовании шлейфа типа "охранный резистивный" к одному входу панели подключаются два охранных шлейфа с использованием трёх дополнительных резисторов. - Использование резистивной схемы позволяет: - Использовать большее количество охранных датчиков (ограничивается только энергопотреблением); - Определять обрыв и короткое замыкание шлейфа. - При использовании шлейфа типа "охранный сухой контакт" к одному входу допускается подключение одного охранных шлейфа. - Во избежание быстрого износа АКБ подключайте датчики типа "сухой контакт" с применением резистора. - Для перевода шлейфа "сухие контакты" в состояние "короткое замыкание" (КЗ) используйте резисторы номиналом 2 – 5,6 кОм и мощностью не менее 0,25 Вт. - При замыкании шлейфа без резисторов возможны ложные срабатывания выходов прибора и повышение энергопотребления.	
Номер зоны	- Номер зоны позволяет дежурному оператору охранного предприятия идентифицировать сработавший датчик при поступлении события на пульт охранного предприятия. - Зоны с 1 по 32 можно контролировать с клавиатуры.	

Нормальное состояние	Задаёт нормальное состояние шлейфа: - Замкнутое – в нормальном состоянии по цепи течёт ток, при срабатывании датчика цепь размыкается; - Разомкнутое – в нормальном состоянии цепь разомкнута, при срабатывании датчика цепь замыкается и по ней начинает идти ток.													
Тип зоны	Задаёт тип зоны и логику обработки событий от шлейфов. <table><thead><tr><th>Тип зоны</th><th>Описание</th></tr></thead><tbody><tr><td>Нет</td><td>Датчик не влияет на формирование тревожных событий.</td></tr><tr><td>Проходная</td><td> - Если во входной зоне не идёт отсчёт задержки на вход, то проходная зона работает как мгновенная зона. - Если во входной зоне идёт отсчёт задержки на вход, то тревога по проходной зоне наступает после тревоги входной зоны. - Проходную зону можно поставить под охрану даже если зона нарушена. </td></tr><tr><td>Входная</td><td> - Входная зона – зона, в которой при срабатывании тревоги учитывается задержка на вход. - Если раздел находится под охраной, то нарушение входной зоны приводит к генерации события 999.1 – "Задержка на вход", запускается отсчёт входной задержки. Если за время отсчёта задержки на вход пользователь снимет раздел с охраны, то тревожное событие не формируется. - При нарушении основной и дополнительной зоны охранного датчика с типом зоны "входная" идёт отсчёт одной "задержки на вход", если последняя зона сработала во время задержки от первой сработавшей зоны. На обе зоны генерируется одно событие 999.1 – "Задержка на вход". </td></tr><tr><td>24 часа</td><td>Сигнал тревоги формируется незамедлительно вне зависимости от того, находится раздел под охраной или снят с охраны.</td></tr><tr><td>Мгновенная</td><td> - Если раздел взят под охрану, то при поступлении на прибор сигнала от датчика с мгновенным типом зоны тревожное событие формируется незамедлительно. - Если раздел снят с охраны, тревожное событие формироваться не будет. </td></tr></tbody></table>	Тип зоны	Описание	Нет	Датчик не влияет на формирование тревожных событий.	Проходная	- Если во входной зоне не идёт отсчёт задержки на вход, то проходная зона работает как мгновенная зона. - Если во входной зоне идёт отсчёт задержки на вход, то тревога по проходной зоне наступает после тревоги входной зоны. - Проходную зону можно поставить под охрану даже если зона нарушена.	Входная	- Входная зона – зона, в которой при срабатывании тревоги учитывается задержка на вход. - Если раздел находится под охраной, то нарушение входной зоны приводит к генерации события 999.1 – "Задержка на вход", запускается отсчёт входной задержки. Если за время отсчёта задержки на вход пользователь снимет раздел с охраны, то тревожное событие не формируется. - При нарушении основной и дополнительной зоны охранного датчика с типом зоны "входная" идёт отсчёт одной "задержки на вход", если последняя зона сработала во время задержки от первой сработавшей зоны. На обе зоны генерируется одно событие 999.1 – "Задержка на вход".	24 часа	Сигнал тревоги формируется незамедлительно вне зависимости от того, находится раздел под охраной или снят с охраны.	Мгновенная	- Если раздел взят под охрану, то при поступлении на прибор сигнала от датчика с мгновенным типом зоны тревожное событие формируется незамедлительно. - Если раздел снят с охраны, тревожное событие формироваться не будет.	999.1 – "Задержка на вход"
Тип зоны	Описание													
Нет	Датчик не влияет на формирование тревожных событий.													
Проходная	- Если во входной зоне не идёт отсчёт задержки на вход, то проходная зона работает как мгновенная зона. - Если во входной зоне идёт отсчёт задержки на вход, то тревога по проходной зоне наступает после тревоги входной зоны. - Проходную зону можно поставить под охрану даже если зона нарушена.													
Входная	- Входная зона – зона, в которой при срабатывании тревоги учитывается задержка на вход. - Если раздел находится под охраной, то нарушение входной зоны приводит к генерации события 999.1 – "Задержка на вход", запускается отсчёт входной задержки. Если за время отсчёта задержки на вход пользователь снимет раздел с охраны, то тревожное событие не формируется. - При нарушении основной и дополнительной зоны охранного датчика с типом зоны "входная" идёт отсчёт одной "задержки на вход", если последняя зона сработала во время задержки от первой сработавшей зоны. На обе зоны генерируется одно событие 999.1 – "Задержка на вход".													
24 часа	Сигнал тревоги формируется незамедлительно вне зависимости от того, находится раздел под охраной или снят с охраны.													
Мгновенная	- Если раздел взят под охрану, то при поступлении на прибор сигнала от датчика с мгновенным типом зоны тревожное событие формируется незамедлительно. - Если раздел снят с охраны, тревожное событие формироваться не будет.													
Номер раздела	Определяет, к какому разделу относится шлейф.													
Событие при срабатывании шлейфа	В этом поле пользователь выбирает, какое событие будет сформировано при срабатывании шлейфа.  Событие 130.1 – "Тревога по зоне" используется в качестве события при срабатывании шлейфа по умолчанию.	130.1 – "Тревога по зоне"												
Название зоны	Задаёт название зоны.													

Шкала сопротивления шлейфа	На шкале в реальном времени отображается состояние подключенных датчиков, а также шкала сопротивления шлейфа, состоящая из нескольких участков.  - Шкала шлейфа "охранный сухой контакт" делится на два участка: норма и тревога. Граница частей проходит на уровне сопротивления шлейфа 6,2 кОм. Значение фиксировано и не изменяется. Текущее значение сопротивления шлейфа отмечается над шкалой сопротивления указателем с числовым значением. - Для резистивного охранного шлейфа на шкале сопротивлений доступны участки: - Короткое замыкание; - Норма; - Тревога по одной зоне; - Тревога по второй зоне; - Тревога по двум зонам; - Обрыв. - Пороги участков настраиваются в соответствии с применяемыми номиналами сопротивлений. Для изменения порога введите нужное значение сопротивления в поле под указателем на шкале. - Цвет каждого указателя соответствует участку на шкале сопротивлений, на который он влияет. - Текущее значение сопротивления шлейфа отмечается над шкалой сопротивления указателем с числовым значением. - При настройке шлейфов вы можете поочередно перевести датчики в состояние тревоги и задать границы участков таким образом, чтобы текущее значение в каждой из зон приходилось на её центр. - В историю прибора записываются все состояния шлейфа, отличные от "Норма", а тревоги передаются в мониторинговое программное обеспечение по следующему принципу: "Тревога" (1, 2 или оба) – в зависимости от типа зоны; "Обрыв" и "Короткое замыкание" – только если раздел находится под охраной или происходит его постановка под охрану. При этом в историю записывается событие о неисправности в шлейфе и тревожное событие по каждой из зон.	130.1 – "Тревога по зоне" 141.1 – "Тревога: Шлейф оборван" 142.1 – "Тревога: Шлейф закорочен"
----------------------------	---	--

Настройка шлейфа типа "Счётный вход, тип 1, Эл. энергия"

10.78.19.84:53462 - Контакт GSM-5M (Mega v.1)

Настройки

Сведения о приборе

Аппаратная конфигурация

Дата и время

Системные события

Разделы

Радиосистема 433

Выходы

Шлейфы

Пользователи

Порт 1-wire

Параметры APN

Параметры LAN

SMS сообщения

Каналы связи

Проводные клавиатуры

Температура

Порт RS485

Блокировка

История

Обновление

Карта

Связь

Версия: mega1.001.162

Шлейф 1

Тип шлейфа

Счетный вход, тип 1, Эл. энергия

Серийный номер счетчика

278364192-01

Количество импульсов на 1 кВт*ч

900

Начальные показания кВт*ч

12

Количество принятых импульсов

0

Сбросить значение

Расчитанные показания

12

(20:20:57) Соединение установлено (localhost:7788) > Подключен (K-5M.004.004)

Поле	Описание
Тип шлейфа	Задаёт тип шлейфа.  Для подключения электросчётчика в поле "Тип шлейфа" выберите "Счётный вход, тип 1, Эл. энергия".
Серийный номер счётчика	Уникальный серийный номер электросчётчика, указанный на лицевой панели.
Количество импульсов на 1 кВт*ч	Количество импульсов, полученное со счётчика, равное 1 кВт*ч.
Начальные показания кВт*ч	Показания электросчётчика на данный момент.
Количество принятых импульсов	Сколько импульсов принято.
Рассчитанные показания	Сколько кВт*ч рассчитано за время сбора.

Ключи TM/ карты

- [Общие сведения](#)
- [Описание полей на экране "Ключи TM/ карты"](#)
- [Работа с интеллектуальными считывателями](#)
- [Индикация интеллектуального считывателя при подключении к панели](#)
- [Добавление ключа TM/ карты](#)
- [Ручное добавление ключа TM/ карты](#)
- [Удаление ключа TM/ карты](#)

В этом разделе рассмотрим экран "Ключи TM/ карты".

Общие сведения

- Экран служит для добавления, удаления и настройки ключей Touch Memory, смарт-карт и меток NFC /Proximity
- Ключи TM/карты позволяют ставить раздел под охрану и снимать раздел с охраны

Общий вид экрана "Ключи TM/ карты":

10.78.19.84:53462 - Контакт GSM-5M (Mega v.1)

Настройки

Сведения о приборе

Аппаратная конфигурация

Дата и время

Системные события

Разделы

Радиосистема 433

Выходы

Шлейфы

Пользователи

• Ключи TM/ карты

• Коды пользователей

• Экранная клавиатура

• Доступ к прибору

• Инженерные номера

Порт 1-wire

Параметры APN

Параметры LAN

SMS сообщения

Каналы связи

Проводные клавиатуры

Температура

Порт RS485

Блокировка

История

Обновление

Карта

Сервис

Ключи TM/ карты

Последний прочитанный ключ/карта

0000000000000000

Транслировать на сервер RITM-Link ключи/карты, которые не записаны в прибор

☒

№	Имя	Код ключа/карты	Разделы	Только взятие	Принуждение
1	Иванов	0191385319146446	1	☐	☐
2	Петров	01234f1e490f1881	2	☐	☒
3	Единый	0102d431476087cb	3	☐	☐
4	Сидоров	0100001c0c0e51f5	4	☐	☐
5	Гость	011fdfeb3d000060	5	☒	☐
6	Гость 2	010000000000003d	6	☐	☐

Добавить прочитанный ключ/карту

Добавить

Удалить

Версия: mega1.001.162

(20:20:57) Соединение установлено (localhost:7788) > Подключен (K-5M.004.004)

Описание полей на экране "Ключи TM/ карты"

Поле на экране "Ключи TM/ карты"	Описание	Событие, записываемое в истории прибора (В графы "Код тревоги" и "Событие")
Последний прочитанный ключ /карта	Отображает код последнего прочитанного ключа TM.	

Транслировать на сервер RITM-Link ключи/карты, которые не записаны в прибор	Если в данном поле установлена галочка, то при попытке использовать карту/ключ ТМ, не записанные в прибор, номер карты передаётся на сервер RITM-Link.  При попытке использования карты или ключа ТМ, который не был добавлен в систему, в историю панели записывается событие 461.1 – "Ввод некорректного кода".	461.1 – "Ввод некорректного кода"
№	Порядковый номер добавленной в прибор карты/ключа ТМ.	
Имя	Имя для идентификации ключа ТМ/карты.	
Код ключа/карты	Уникальный код, принадлежащий ключу ТМ/карте.	
Разделы	Меню выбора разделов, охраной которых управляет ключ ТМ/карта.  - Для взятия/снятия раздела с охраны необходимо прикоснуться ключом ТМ к считывателю. - Если разделы, назначенные на ключ, были сняты с охраны, произойдёт их взятие под охрану. - Если разделы, назначенные на ключ, были взяты под охрану, произойдёт их снятие с охраны. - Если часть разделов, назначенных на ключ, уже была поставлена на охрану другим способом, то произойдёт снятие этих разделов с охраны. - При взятии под охрану для каждого взятого раздела формируется событие 402.3 – "Взятие раздела под охрану" с номером раздела и номером пользователя, которому принадлежит код. - При снятии раздела с охраны для каждого снятого раздела формируется событие 402.1 – "Снятие раздела с охраны" с номером раздела и номером пользователя, которому принадлежит код.	402.3 – "Взятие раздела под охрану" 402.1 – "Снятие раздела с охраны"
Только взятие	Если в этом поле установлена галочка, то пользователь, обладающий выбранным ключом ТМ /картой, сможет только взять раздел под охрану, но не сможет снять раздел с охраны.	
Принуждение	Если установить галочку в этом поле, то ключ ТМ/карта будет использоваться только для снятия охраны под принуждением.  - Если объект снимается с охраны кодом пользователя "под принуждением", то в историю прибора записывается событие 121.1 – "Снятие под принуждением". При этом сигнал тревоги не подаётся, сирена не включается. Снятие с охраны под принуждением выглядит так же, как и обычное снятие с охраны. - Если объект берётся под охрану кодом пользователя "под принуждением", то производится обычное взятие под охрану с событием 402.3 – "Взятие под охрану".	121.1 – "Снятие под принуждением" 402.3 – "Взятие под охрану"

Работа с интеллектуальными считывателями

Интеллектуальный считыватель позволяет управлять разделами (ставить под охрану/снимать с охраны) с помощью одного ключа в двух режимах:

- Однократное прикладывание ключа/карты – управление всеми разделами, назначенными на данный ключ;
- Двукратное прикладывание ключа/карты – управление разделами типа "Периметр", назначенными на данный ключ. Разделы типа "Периметр" задаются на экране "Разделы".

При однократном прикладывании ключа/карты панель будет ожидать повторного прикладывания ключа/карты до 5 секунд. Если на "Периметр" не назначено ни одного раздела, панель не будет ожидать повторного прикладывания.



- Интеллектуальный считыватель придерживается следующей логики работы:
 - Постановка под охрану при прикладывании ключа – если все назначенные на ключ разделы сняты с охраны;
 - Снятие с охраны при прикладывании ключа – во всех остальных случаях.
- При подключении к панели хотя бы одного интеллектуального считывателя все остальные подключенные считыватели будут работать согласно логике интеллектуального – будут поддерживать двукратное прикладывание ключа.
- Двукратное прикладывание ключа возможно, только если все разделы сняты с охраны.

Индикация интеллектуального считывателя при подключении к панели

Индикатор	Состояние	Значение
Зелёный	Горит	Все разделы сняты с охраны.
	Мигает	Отсчёт задержки на вход/выход.
	Не горит	Хотя бы один раздел находится под охраной.
Жёлтый	Горит	Все разделы периметра под охраной.
	Мигает	Нет связи с панелью.
	Не горит	Хотя бы один раздел периметра находится не под охраной.
Красный	Горит	Все разделы находятся под охраной.
	Мигает	Тревога в любом из охранных разделов (включая разделы "24 часа").
	Не горит	Хотя бы один раздел находится не под охраной.



- Если на считывателе попеременно мигают жёлтый и красный индикаторы, панель ждёт повторного прикладывания карты;
- Если все три индикатора быстро мигают, панель находится в режиме добавления ключей.

Добавление ключа ТМ/ карты

Для добавления нового ключа ТМ/карты в прибор нажмите на ссылку "Добавить прочитанный ключ/карту", а затем приложите ключ ТМ или карту к считывателю. Номер ключа определяется автоматически. Пользователь сам настраивает разделы, управляемые добавленным ключом, и имя для идентификации карты.

Ручное добавление ключа ТМ/ карты

Если возможность приложить карту/ключ ТМ к считывателю отсутствует, но достоверно известен номер ключа /карты, пользователь может добавить их вручную. Для этого воспользуйтесь ссылкой "Добавить", а затем укажите в появившихся полях код ключа/карты, имя для идентификации карты и разделы, управляемые добавленным ключом/картой.



Производители ключей ТМ могут размещать код ключа в представлении little-endian — парами справа налево. Например, вместо кода 01D7F30900000007 на ключе будет обозначен код 0700000009F3D701.

Удаление ключа ТМ/ карты

Для удаления ключа ТМ/карты нажмите левой кнопкой мыши по строке с нужным вам ключом/картой – строка выделится серым. Затем воспользуйтесь ссылкой "Удалить".

Коды пользователей

- [Общие сведения](#)
- [Описание полей на экране "Коды пользователей"](#)
- [Добавление нового кода пользователя](#)
- [Удаление кода пользователя](#)

В этом разделе рассмотрим экран "Коды пользователей".

Общие сведения

- На экране "Коды пользователей" задаются, удаляются и настраиваются коды доступа пользователей для управления с клавиатуры
- Код пользователя служит для постановки объекта под охрану и снятия с охраны и представляет собой четырёхзначный номер
- Персональный код пользователя позволяет идентифицировать пользователя который снимал с охраны или ставил под охрану объект

Общий вид экрана "Коды пользователей":

10.78.19.84:53462 - Контакт GSM-5M (Mega v.1)

Настройки

Сведения о приборе

Аппаратная конфигурация

Дата и время

Системные события

Разделы

Радиосистема 433

Выходы

Шлейфы

Пользователи

Ключи TM/ карты

Коды пользователей

Экранная клавиатура

Доступ к прибору

Инженерные номера

Порт 1-wire

Параметры APN

Параметры LAN

SMS сообщения

Каналы связи

Проводные клавиатуры

Температура

Порт RS485

Блокировка

История

Обновление

Карта

Сервис

Коды пользователей

Блокировка клавиатуры при вводе неверного кода, на время (MM:CC)

04:15

№	Имя	Код пользователя	Разделы	Только взятие	Принуждение
1	Секретарь	3344	1	☐	☐
2	Вахта	1289	Все	☐	☐
3	Менеджер	7632	6	☐	☐
4	Иванов	1283	8	☒	☐
5	Сидоров	9893	Все	☐	☐
6	Охрана	7775		☐	☒

[Добавить](#) [Удалить](#)

Версия: mega1.001.162

(20:20:57) Соединение установлено (localhost:7788) > Подключен (K-5M.004.004)

Описание полей на экране "Коды пользователей"

Поле на экране "Коды пользователей"	Описание	Событие, записываемое в истории прибора (В графы "Код тревоги" и "Событие")

Блокировка клавиатуры при вводе неверного кода, на время (MM:CC)	Для защиты от подбора кода пользователя в приборе предусмотрена функция блокировки радиоклавиатуры при вводе неверного кода.  - После трёх неудачных попыток ввести код пользователя радиоклавиатура блокируется на указанный промежуток времени - Если по истечении времени блокировки снова вводится неправильный код пользователя, радиоклавиатура блокируется на указанный промежуток времени после первой попытки - При введении неверного кода пользователя в историю панели записывается событие 461.1 – "Ввод некорректного кода" - Если пользователь установил в поле значение "Нет блокировки", радиоклавиатура не блокируется	461.1 – "Ввод некорректного кода"
№	Номер пользователя, которому назначается код доступа. Служит для идентификации пользователя, производившего постановку разделов под охрану или снятие разделов с охраны.	
Имя	Имя пользователя упрощает навигацию в списке кодов пользователей.	
Код пользователя	Уникальный четырёхзначный код, присваиваемый пользователю для управления охраной тех или иных разделов охраняемого объекта.  - Программа настройки позволяет назначить до 128 персональных кодов доступа пользователей - Поддерживаются четырёхзначные коды доступа, в которых каждая цифра может принимать значение от 0 до 9 - Не сообщайте свой код третьим лицам - Храните код в надежном месте, а лучше просто запомните его - При взятии под охрану для каждого взятого раздела формируется событие 402.3 – "Взятие раздела под охрану" с номером раздела и номером пользователя, которому принадлежит код. - При снятии раздела с охраны для каждого снятого раздела формируется событие 402.1 – "Снятие раздела с охраны" с номером раздела и номером пользователя, которому принадлежит код.	402.3 – "Взятие раздела под охрану" 402.1 – "Снятие раздела с охраны"
Разделы	Меню выбора разделов, охраной которых управляет код пользователя.  - При нажатии на поле появляется выпадающий список, в котором для каждого пользователя можно выбрать определённые разделы, охраной которых он будет управлять - При управлении разделами с помощью радиоклавиатуры следует учитывать, какие разделы назначены на данную клавиатуру: если клавиатура поддерживает не все разделы для данного кода, то будет работать только с теми разделами, которые совпадают в настройках радиоклавиатуры и настройках кода пользователя	
Только взятие	Если в этом поле установлена отметка, то код пользователя предназначен только для взятия раздела под охрану. Например сотрудник клининговой службы, обладающий кодом пользователя, окончив уборку, ставит раздел под охрану без возможности снятия.	

Принуждение	Если установить галочку в этом поле, то код будет использоваться для снятия охраны под принуждением.  - Если объект снимается с охраны кодом пользователя "под принуждением", то в историю прибора записывается событие 121.1 – "Снятие под принуждением". При этом сигнал тревоги не подаётся, сирена не включается. Снятие с охраны под принуждением выглядит так же, как и обычное снятие с охраны. - Если объект берётся под охрану кодом пользователя "под принуждением", то производится обычное взятие под охрану с событием 402.3 – "Взятие под охрану".	121.1 – "Снятие под принуждением" 402.3 – "Взятие под охрану"
-------------	--	---

Добавление нового кода пользователя

Для создания нового кода пользователя нажмите на ссылку "Добавить". На странице появится новая строка, в которой пользователь сможет задать новый код, номер и имя пользователя, настроить разделы, которыми будет управлять новый код.

Удаление кода пользователя

Для удаления кода пользователя выберите его в списке и воспользуйтесь ссылкой "Удалить".

Экранная клавиатура

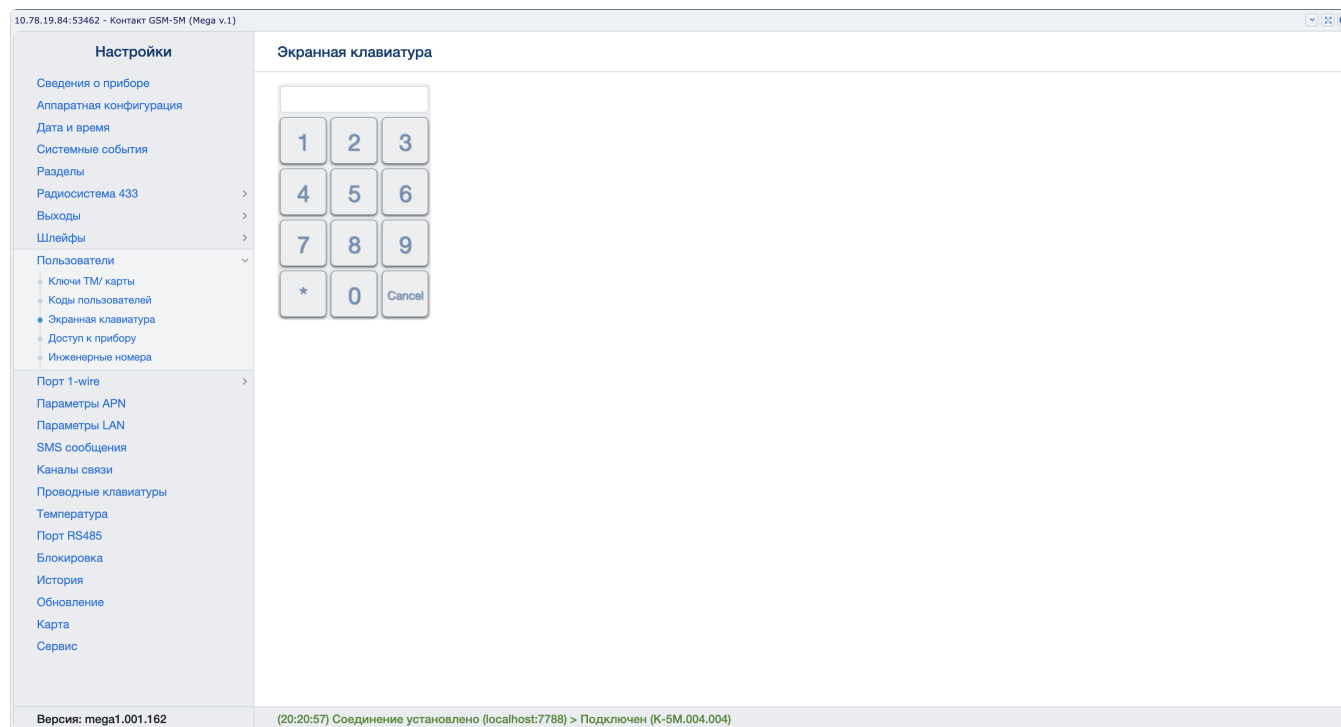
- [Общие сведения](#)

В данном разделе рассмотрим экран "Экранная клавиатура".

Общие сведения

- Экранная клавиатура выполняет функции обычной клавиатуры и необходима для дистанционной работы с прибором, например постановки разделов под охрану и снятия разделов с охраны с помощью [ПО GEO.RITM](#)
- Для постановки раздела под охрану или снятия раздела с охраны введите на экранной клавиатуре четырёхзначный код пользователя, заданный на экране "[Коды пользователей](#)"

Общий вид экрана "Экранная клавиатура":



Доступ к прибору

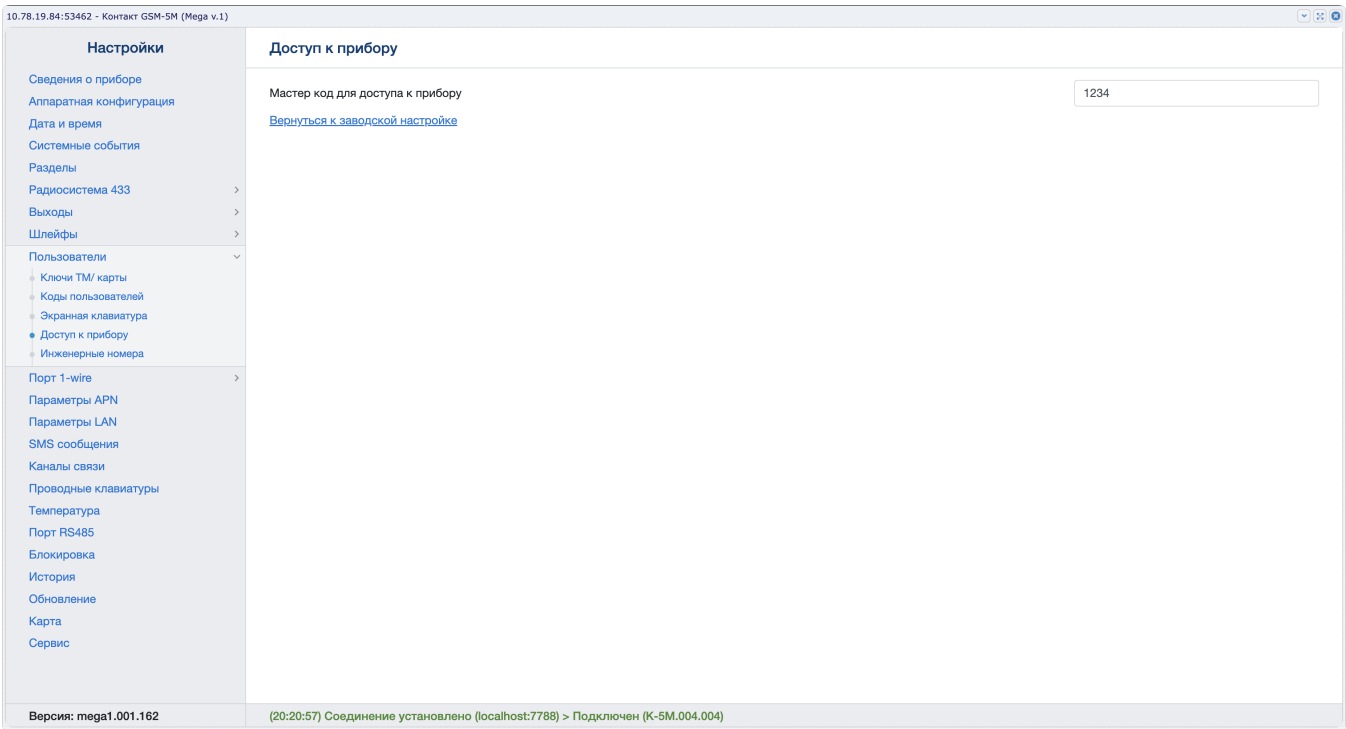
- [Общие сведения](#)
- [Описание полей на экране "Доступ к прибору"](#)

В данном разделе рассмотрим экран "Доступ к прибору".

Общие сведения

- На экране "Доступ к прибору" задаётся мастер код.
- Мастер код – это специальный системный код, который требуется вводить для доступа к настройкам прибора, например при подключении программной конфигурации или при смене кода пользователя без использования ПК.
- Мастер код защищает прибор от несанкционированного доступа при подключении программой конфигурации с помощью кабеля программирования или проводного подключения в локальной сети.

Общий вид экрана "Доступ к прибору":



Описание полей на экране "Доступ к прибору"

Поле	Описание	Событие, записываемое в истории прибора (В графы "Код тревоги" и "Событие")

Мастер код для доступа к прибору	Задаёт мастер код для доступа к прибору. Мастер код необходим для программирования прибора, подключении к прибору с помощью программы конфигурации, а также смены кода пользователя без использования ПК.  • При вводе неверного мастер кода в истории прибора записывается событие 461.1 – "Ввод некорректного кода". В зоне события указывается линия связи, с которой происходила попытка подключения, например локальная сеть – 98, кабель программирования – 0. • После трёх неудачных попыток ввести мастер код прибор блокирует приём мастер кода по всем каналам на время, указанное на экране "Коды пользователей" в поле "Блокировка клавиатуры при вводе неверного кода, на время (ММ:СС)". По умолчанию блокировка клавиатуры установлена на 10 минут.	461.1 – "Ввод некорректного кода"
Вернуться к заводской настройке	Сбрасывает мастер код для доступа к прибору на значение "1234".  Значение мастер кода "1234" означает, что мастер код для доступа к прибору не задан, и доступ к прибору предоставляется с любым кодом.	

Инженерные номера

- [Общие сведения](#)
- [Описание полей на экране "Инженерные номера"](#)

В данном разделе рассмотрим экран "Инженерные номера".

Общие сведения

- На экране "Инженерные номера" задаётся список номеров, которые имеют доступ к настройке панели через CSD-соединение (GSM-сеть).
- В список инженерных номеров могут входить до восьми номеров.

 Настройка через CSD-соединение возможна только при использовании специального оборудования (модемов) и программного обеспечения компании «Ритм» — Ritm.conf и Ritm Configure.

Общий вид экрана "Инженерные номера":

10.78.19.84:53462 - Контакт GSM-SM (Mega v.1)

Настройки

Сведения о приборе

Аппаратная конфигурация

Дата и время

Системные события

Разделы

Радиосистема 433

Выходы

Шлейфы

Пользователи

Ключи TM/ карты

Коды пользователей

Экранная клавиатура

Доступ к прибору

Инженерные номера

Порт 1-wire

Параметры APN

Параметры LAN

SMS сообщения

Каналы связи

Проводные клавиатуры

Температура

Порт RS485

Блокировка

История

Обновление

Карта

Сервис

Инженерные номера

Номер 1

88120032356

Номер 2

+7812004323

Номер 3

Номер 4

Номер 5

Номер 6

Номер 7

Номер 8

Разрешить настройку прибора с любого номера

☐

Если список инженерных номеров пустой, то инженерными считаются любые произвольные номера

Версия: mega1.001.162

(20:20:57) Соединение установлено (localhost:7788) > Подключен (K-5M.004.004)

Описание полей на экране "Инженерные номера"

Поле	Описание
Номер 1-8	В этом поле указывается номер телефона, с которого может производиться подключение и настройка прибора.  • Если в момент входящего звонка с разрешённого номера установлено соединение GPRS, то оно разрывается. • Если на панель поступает звонок с неопределённого номера, то панель принимает звонок на 2 секунды, после чего разрывает соединение.

Разрешить настройку прибора с любого номера	Если в этом поле установлена отметка, то настройка прибора через CSD-соединение может производиться с любого номера.  Для настройки панели только с определённых инженерных номеров укажите телефонные номера в формате 8XXXXXXXXX или +7XXXXXXXXX и не устанавливайте отметку в поле "Разрешить настройку прибора с любого номера".
--	---

Параметры APN

- [Общие сведения](#)
- [Описание полей на экране "Параметры APN"](#)

В этом разделе рассмотрим экран "Параметры APN".

Общие сведения

- Экран "Параметры APN" служит для настройки параметров подключения к мобильной сети.

Общий вид экрана "Параметры APN":

10.78.19.84:53462 - Контакт GSM-SM (Mega v.1)

Настройки

Сведения о приборе

Аппаратная конфигурация

Дата и время

Системные события

Разделы

Радисистема 433

Выходы

Шлейфы

Пользователи

Порт 1-wire

Параметры APN

Параметры LAN

SMS сообщения

Каналы связи

Проводные клавиатуры

Температура

Порт RS485

Блокировка

История

Обновление

Карта

Сервис

Параметры APN

SIM-карта 1

Автоматически определять настройки APN

Установлена сим-карта оператора

Точка доступа

Имя пользователя

Пароль пользователя

☒

Не определено

SIM-карта 2

Автоматически определять настройки APN

Точка доступа

Имя пользователя

Пароль пользователя

☐

test.apn

user

password

[Дополнительно](#)

[Вернуть по умолчанию](#)

MCC+MNC	Оператор	Точка доступа (APN)	Пользователь	Пароль
25001	MTS	internet.mts.ru	mts	mts
25002	MegaFon	internet		
25099	Beeline	internet.beeline.ru	beeline	beeline
25020	TELE2	internet.tele2.ru	tele2	tele2

Версия: mega1.001.162

(20:20:57) Соединение установлено (localhost:7788) > Подключен (K-5M.004.004)

Описание полей на экране "Параметры APN"

Поле на экране "Параметры APN"	Описание
Автоматически определять настройки APN	Если в этом поле установлена отметка, все параметры подключения будут установлены автоматически в зависимости от оператора, предоставляющего услуги связи. i • Автоматическое определение настроек APN происходит из числа предустановленных операторов, которые отображаются при нажатии на ссылку "Дополнительно" • При деактивации этого поля требуется указать точку доступа, имя и пароль пользователя
Точка доступа	Имя точки доступа.
Имя пользователя	Имя пользователя.
Пароль пользователя	Используемый пароль.

MCC+MNC	Уникальный идентификатор сотового оператора.  - Дополнительные настройки APN отображаются при нажатии на ссылку "Дополнительно" - Узнать корректные настройки APN можно у оператора сотовой связи - Настройки по умолчанию содержат данные APN операторов МТС, Мегафон, Билайн, Теле2
Оператор	Название оператора.
Точка доступа (APN)	Имя точки доступа.
Пользователь	Имя пользователя.
Пароль	Используемый пароль.

Параметры LAN

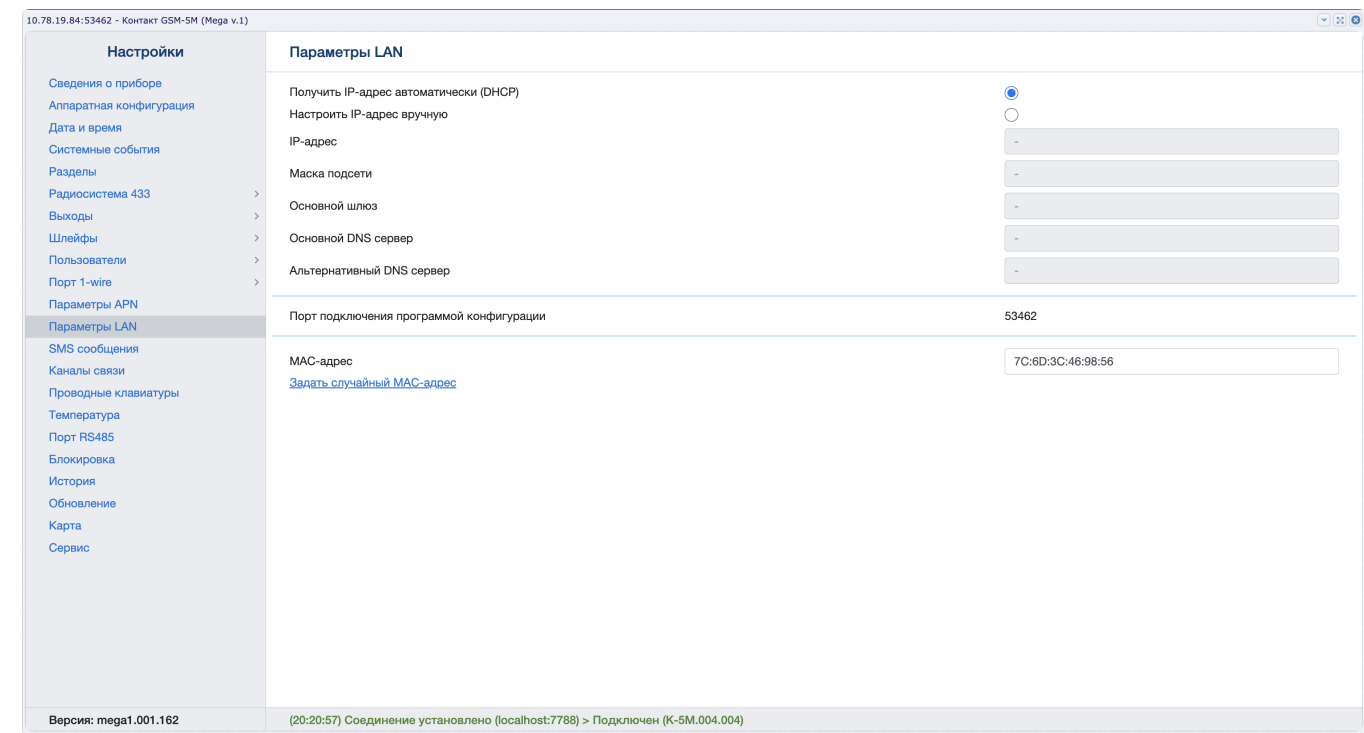
- [Общие сведения](#)
- [Описание полей на экране "Параметры LAN"](#)

В этом разделе рассмотрим экран "Параметры LAN".

Общие сведения

- На экране "Параметры LAN" настраиваются параметры соединения при подключении к сети интернет через LAN-соединение.

Общий вид экрана "Параметры LAN":



Описание полей на экране "Параметры LAN"

Поле на экране "Параметры LAN"	Описание
Получить IP-адрес автоматически (DHCP)	• Если установить отметку в этом поле, прибор автоматически получит от сервера DHCP свой IP-адрес, маску подсети и другие параметры необходимые для подключения к сети • Мы настоятельно не рекомендуем отказываться от использования DHCP сервера
Настроить IP-адрес вручную	Если отметка установлена в этом поле, пользователь может назначить IP-адрес вручную.
IP-адрес	В этих полях задаются настройки подключения по локальной сети при ручной настройке IP-адреса.
Маска подсети	 Обратитесь к вашему системному администратору за информацией об используемых сетевых настройках.
Основной шлюз	
Основной DNS сервер	
Альтернативный DNS сервер	

Порт подключения программой конфигурации	Для подключения программой настройки по сети Ethernet по умолчанию используется порт 53462 (для приборов, выпущенных до ноября 2015 года, используйте номер порта 6000).
MAC-адрес	В некоторых сетях для подключения к сети Интернет необходима регистрация определённого MAC-адреса. В случае такой необходимости пользователь может задать MAC-адрес вручную или сгенерировать его случайным образом при помощи ссылки "Задать случайный MAC-адрес".

SMS сообщения

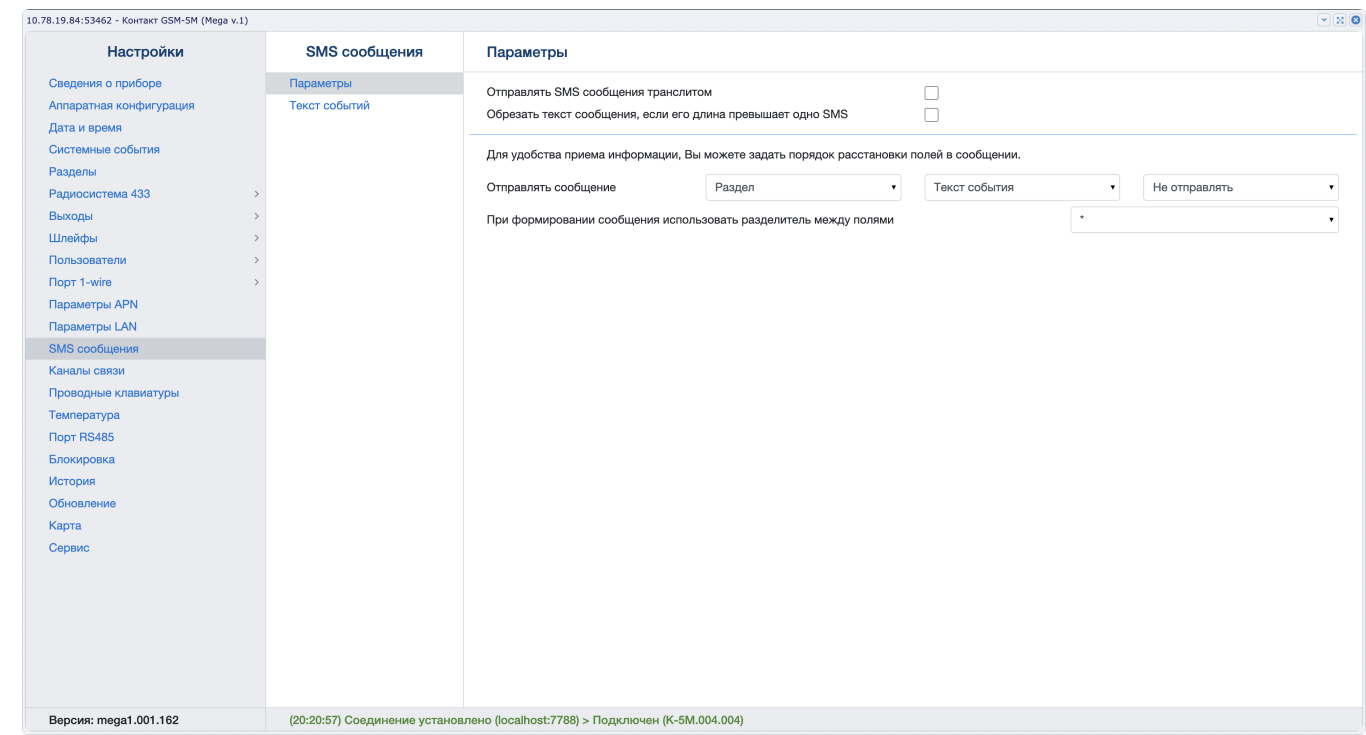
- [Общие сведения](#)
- [Параметры](#)
- [Текст событий](#)

В этом разделе рассмотрим экран "SMS сообщения".

Общие сведения

- Экран "SMS сообщения" служит для настройки правил формирования SMS сообщений для пользователя.
- Экран разделён на два подраздела: "Параметры" и "Текст событий".
- На вкладке "Параметры" пользователь задаёт общие правила форматирования SMS сообщений, например транслитерацию сообщений, порядок расстановки полей в сообщении.
- На вкладке "Текст событий" пользователь настраивает расшифровку событий, приходящих в SMS сообщении.

Общий вид экрана "SMS сообщения":



10.78.19.84:53462 - Контакт GSM-5M (Mega v.1)

Настройки

Сведения о приборе

Аппаратная конфигурация

Дата и время

Системные события

Разделы

Радиосистема 433 >

Выходы >

Шлейфы >

Пользователи >

Порт 1-wire >

Параметры APN

Параметры LAN

SMS сообщения

Каналы связи

Проводные клавиатуры

Температура

Порт RS485

Блокировка

История

Обновление

Карта

Сервис

SMS сообщения

Параметры

Текст событий

Текст событий

Номер события	Наименование события
100.1 Тревога: Медицинская тревога	Тревога: Медицинская тревога
100.3 Восст: Медицинская тревога	Восст: Медицинская тревога
101.1 Тревога: Медицинская тревога с брелка	Тревога: Медицинская тревога с брелка
101.3 Восст: Медицинская тревога с брелка	Восст: Медицинская тревога с брелка
102.1 Тревога: Пользователь не смог отправить сообщение	Тревога: Пользователь не смог отправить сообщение
102.3 Восст: Пользователь не смог отправить сообщение	Восст: Пользователь не смог отправить сообщение
110.1 Тревога: Пожар	Тревога: Пожар
110.3 Восст: Пожар	Восст: Пожар
111.1 Тревога: Задымление	Тревога: Задымление
111.3 Восст: Задымление	Восст: Задымление
112.1 Тревога: Горение	Тревога: Горение
112.3 Восст: Горение	Восст: Горение

[Установить значения по умолчанию](#)
 Для изменения названия выбранного события, отправляемого по SMS, отредактируйте соответствующее поле

Версия: mega1.001.162

(20:20:57) Соединение установлено (localhost:7788) > Подключен (K-5M.004.004)

Параметры

Параметр	Описание
Отправлять SMS сообщения транслитом	Если в этом поле установлена отметка, SMS сообщения будут написаны буквами латинского алфавита. i - Транслитерация сообщений необходима для совместимости со старыми моделями телефонов - После транслитерации сообщение "Снятие раздела с охраны Прихожая Отец" примет вид "Snatie razdela s okhrany Prihozhaia Otetc" - Транслитерация производится по ГОСТ 7.79-2000 Система Б
Обрезать текст сообщения, если его длина превышает одно SMS	Если в этом поле стоит отметка, то текстовое сообщение длиннее одного SMS будет обрезаться для сокращения затрат на отправку SMS сообщений.
Отправлять сообщение...	Пользователь может выбрать, в каком порядке будут расположены данные о зафиксированном событии, разделе, в котором оно было сформировано, и зоне/брелоке/пользователе.

При формировании сообщения использовать разделитель между полями

В качестве разделителя полей в сообщении могут быть использованы следующие знаки:

- – пробел;
- — разрыв строки;
- . — точка;
- , — запятая;
- / — дробь;
- - — дефис;
- * — звёздочка
- ' — апостроф;
- _ — подчёркивание.



Варианты форматирования текста события с изменённым порядком расположения данных и разделителем между полями:

- "Снятие раздела с охраны Прихожая Отец"
- "Прихожая*Снятие раздела с охраны*Отец"
- "Снятие раздела с охраны/Отец/Прихожая"

Текст событий

Во вкладке "Текст событий" пользователь задаёт текст, который будет приходить в SMS сообщении при формировании события.



Ссылка "Установить значения по умолчанию" сбросит изменения, внесённые пользователем в текст событий, и восстановит исходные расшифровки событий.

Каналы связи

- Общие сведения
- Описание полей на экране "Каналы связи"

В этом разделе рассмотрим экран "Каналы связи".

Общие сведения

- Канал связи – это способ передачи информации от прибора приёмнику событий определённого типа
- Направление – объединение каналов связи, призванное увеличить вероятность доставки сообщения получателю в случае выхода из строя одного из каналов связи
- Каналы связи объединяются в направление при помощи переключателя "ИЛИ", а направления разделяются при помощи переключателя "И"
- "Онлайн" каналы связи обеспечивают постоянное соединение панели с мониторинговым программным обеспечением и позволяют в режиме реального времени доставить тревожное событие. Панель может использовать только одно направление с "Онлайн" каналами связи.
- Переключение между каналами одного направления происходит в том случае, если событие не удалось передать по приоритетному каналу связи

Общий вид экрана "Каналы связи":

10.78.19.84:53462 - Контакт GSM-SM (Mega v.1)

Настройки

Сведения о приборе

Аппаратная конфигурация

Дата и время

Системные события

Разделы

Радиосистема 433

Выходы

Шлейфы

Пользователи

Порт 1-wire

Параметры APN

Параметры LAN

SMS сообщения

Каналы связи

Проводные клавиатуры

Температура

Порт RS485

Блокировка

История

Обновление

Карта

Сервис

Каналы связи

Канал связи	Параметры соединения	Попытки соединения	Раздел	Зоны, пользователи	Событие
1 LAN-online ContactID и ☒ ИЛИ	cn1.geo.rtm.ru 50001 Пароль	1	Все	Все	Все
2 LAN-online ContactID ☒ И или	cn2.geo.rtm.ru 50002 Пароль	1	Все	Все	Все
3 Канал не используется		1	1	1	110.1,111.1,112.1,113.1,11
4 Канал не используется		1		Все	Все
5 Канал не используется		1		Все	Все
6 Канал не используется		1		Все	Все
7 Канал не используется		1		Все	Все
8 SIM1 GPRS-offline ContactID SIM2 GPRS-offline ContactID SIM1 SMS ContactID SIM2 SMS ContactID SIM1 Текстовое SMS собственнику SIM2 Текстовое SMS собственнику SIM1 Звонок SIM2 Звонок		1		Все	Все

Периодичность отправки событий по другим каналам, не чаще (в минутах)
60

Переходить на следующее направление после перебора всех каналов в текущем направлении
(20:20:57) Соединение установлено (localhost:7788) > Подключен (K-5M.004.004)

Описание полей на экране "Каналы связи"

Поле на экране "Каналы связи"	Описание
-------------------------------	----------

Канал связи	Задаёт вид канала связи.	
	Канал связи	Описание
	GPRS-online ContactID, LAN-online ContactID, WIFI-online ContactID	- Служит для передачи событий по протоколу TCP/IP через GSM GPRS или Ethernet/WIFI в мониторинговое программное обеспечение. При использовании данных видов каналов связи панель соединяется с сервером мониторингового программного обеспечения и удерживает связь - События после записи в историю мгновенно поступают на пульт охранного предприятия. При выборе двух каналов "Онлайн" в одном направлении второй канал является резервным и активируется при разрыве соединения с первым каналом - Возвращение на основной канал связи происходит через интервал времени, указанный в параметре "Прерывать соединение с сервером в режиме online для передачи событий по другим каналам, не чаще (в минутах)"
	GPRS-offline ContactID, LAN-offline ContactID, WIFI-offline ContactID	Служит для передачи событий по протоколу TCP/IP через GSM GPRS или Ethernet /WIFI в мониторинговое программное обеспечение. При использовании данных видов каналов связи панель соединяется с сервером мониторингового ПО только для передачи событий и разрывает соединение после успешной передачи информации.
	SIM1 (SIM2) SMS ContactID	Служит для передачи событий в мониторинговое ПО через GSM-модем в виде SMS-сообщения. В качестве идентификатора объекта в зависимости от настроек используется код объекта или IMEI-код модема.
	SIM1 (SIM2) Текстовое SMS собственнику	Служит для передачи событий собственнику в виде SMS-сообщения. Правила формирования сообщений задаются на экране "SMS сообщения".
	SIM1 (SIM2) Звонок	Если выбран этот канал связи, то при формировании события на указанный номер поступит звонок. В зависимости от состояния абонента возможны следующие сценарии работы: - Абонент принял вызов – панель завершит вызов через 2 секунды; - Абонент не принял вызов – панель завершит вызов через 30 секунд. Количество вызовов настраивается в поле "Попытки соединения". После завершения последней попытки событие будет записано в историю панели как "переданное"; - Абонент недоступен, например когда у абонента выключен телефон – панель совершит количество вызовов, указанное в поле "Попытки соединения". После завершения последней попытки событие будет записано в историю прибора как "переданное".  При выборе канала связи "Звонок" в направлении нельзя использовать другие каналы связи.
Параметры соединения	В этом поле указываются номер телефона или IP-адрес и порт сервера.	
Попытки соединения	Задаёт количество попыток соединения до того, как прибор переключится на другой канал связи.	
Раздел	Фильтр для передачи событий с отмеченным номером раздела.	
Зоны, пользователи	Фильтр для передачи событий с отмеченными зонами или пользователями.	
Событие	Фильтр для передачи отмеченных событий.	
Прерывать соединение с сервером в режиме online для передачи событий по другим каналам, не чаще (в минутах)	Если используется направление с "Онлайн" каналами связи, в этом поле необходимо задать, как часто соединение с сервером мониторингового программного обеспечения будет прерываться для передачи событий по другим каналам связи.	

Оставаться в одном направлении до передачи всех событий	Если в этом поле установлена отметка, то каналы связи в одном направлении будут переключаться до тех пор, пока не будут переданы все события.  Поле недоступно, если есть направление с "Онлайн" каналами связи.
Переходить на следующее направление после перебора всех каналов в текущем направлении	Если событие не удаётся передать ни по одному каналу из выбранного направления, то прибор переключится на следующее по списку направление.  При использовании в направлении "Онлайн" каналов связи прибор поддерживает постоянное онлайн соединение, а события передаются по мере формирования, поэтому для передачи событий по другим направлениям требуется периодически прерывать соединение с сервером мониторингового программного обеспечения.
Передавать IMEI модема по каналам связи SMS ContactID	Для авторизации панели в мониторинговом ПО по IMEI при передаче данных по каналу SMS ContactID установите флажок "Передавать IMEI модема по каналам связи SMS ContactID." В противном случае посылка ContactID вместо кода IMEI будет содержать код объекта и использовать в мониторинговом ПО GEO.RITM будет невозможно.
Проверять связь с сервером в канале GPRS-Online с периодом, в секундах (20...120)	Задаёт периодичность автоматической проверки связи с сервером для подключения по каналу "Онлайн".
Отправлять информацию на сервер в защищённом протоколе	• Активируйте параметр и введите ключ в поле Ключ шифрования XTEA для шифрования обмена данными с сервером Ritm-Link • Данный ключ также обязательно укажите в параметрах входящего потока TCP Bin /Bin2 в интерфейсе Ritm-Link
Ключ для защиты информации (32 символа, 0...9, A-F)	Поле для ввода ключа шифрования XTEA.

Проводные клавиатуры

- [Общие сведения](#)
- [Описание полей на экране "Проводные клавиатуры"](#)
- [Добавление новой клавиатуры](#)
- [Удаление клавиатуры](#)

В данном разделе рассмотрим экран "Проводные клавиатуры".

Общие сведения

- На экране "Проводные клавиатуры" производится добавление, удаление и настройка проводных клавиатур
- Проводная клавиатура служит для постановки разделов под охрану и снятия разделов с охраны при помощи кодов пользователей, а также позволяет пользователю контролировать состояние зон и разделов охранной системы и отправлять сигналы тревоги для вызова экстренных служб

Общий вид экрана "Проводные клавиатуры":

10.78.19.84:53462 - Контакт GSM-5M (Mega v.1)

Настройки

Сведения о приборе

Аппаратная конфигурация

Дата и время

Системные события

Разделы

Радиосистема 433

Выходы

Шлейфы

Пользователи

Порт 1-wire

Параметры APN

Параметры LAN

SMS сообщения

Каналы связи

Проводные клавиатуры

Температура

Порт RS485

Блокировка

История

Обновление

Карта

Сервис

Версия: mega1.001.162

Проводные клавиатуры

Клавиатура 1

Клавиатура 2

Клавиатура 3

Клавиатура 4

Клавиатура 5

Найти и добавить клавиатуру

Добавить клавиатуру

Удалить клавиатуру

Проводная клавиатура 1

Разделы для управления с клавиатуры

Все

Событие при нажатии кнопки

Событие при нажатии кнопки

Событие при нажатии кнопки

Длительность нажатия на тревожные кнопки

110.1 Тревога: Пожар

100.1 Тревога: Медицинская тревога

Нет

Держать>3 сек

Сигнал зуммера при отсчете задержки на вход

Сигнал зуммера при отсчете задержки на выход

Включение зуммера по тревоге в разделе

Все

Тип тревоги

Выполняемая команда

Время включения (ММ:СС)

Включить зуммер при охранный тревоге

Включить на время с частотой 1Гц

00:30

Включить зуммер при пожарной тревоге

Включить

00:30

(20:20:57) Соединение установлено (localhost:7788) > Подключен (K-5M.004.004)

Описание полей на экране "Проводные клавиатуры"

Поле на экране "Проводные клавиатуры"	Описание	Событие, записываемое в истории прибора (В графы "Код тревоги" и "Событие"

Разделы для управления с клавиатуры	В этом поле пользователь указывает разделы, охраной которых управляет выбранная проводная клавиатура.  • При нажатии на поле появляется выпадающий список, в котором пользователь выбирает один или несколько разделов, которые будут управляться при помощи проводной клавиатуры. • Управление охраной раздела, не выбранного в списке, невозможно. • Индикаторы клавиатуры отображают состояние только выбранных разделов и зон, входящих в эти разделы. • Для взятия/снятия раздела с охраны необходимо ввести код пользователя, который задаётся на экране "Коды пользователей". Каждому коду может быть разрешено управление одним или несколькими разделами. • Если разделы, управляемые кодом, были сняты с охраны, произойдет их взятие под охрану. • Если разделы, управляемые кодом, были взяты под охрану, произойдет их снятие с охраны. • Если часть разделов, управляемых кодом, уже была поставлена под охрану, то произойдет снятие этих разделов. • При взятии под охрану для каждого взятого раздела формируется событие 402.3 – "Взятие раздела под охрану". В качестве номера раздела указывается порядковый номер клавиатуры+100 (например 102 для проводной клавиатуры №2), а в качестве номера зоны – порядковый номер кода пользователя. • При снятии с охраны для каждого снятого раздела формируется событие 402.1 – "Снятие раздела с охраны". Принцип присвоения номера зоны и раздела аналогичный. • Для быстрого взятия разделов под охрану необходимо нажать кнопку "Периметр". Разделы, входящие в периметр, назначаются на экране "Разделы". • Если разделы, назначенные на кнопку "Периметр", сняты с охраны, произойдет их взятие под охрану. • Если разделы, назначенные на кнопку "Периметр", находятся под охраной, никакого действия не произойдет. • Если часть разделов, назначенных на кнопку "Периметр", уже была ранее взята под охрану, то произойдет взятие неохраняемых разделов. • При взятии под охрану кнопкой "Периметр" для каждого взятого раздела формируется событие 441.3 – "Взятие под охрану периметра" с номером раздела, взятого под охрану, и зоной, соответствующей порядковому номеру клавиатуры+100 (например 103 для проводной клавиатуры №3).	402.3 – "Взятие раздела под охрану" 402.1 – "Снятие раздела с охраны" 441.3 – "Взятие под охрану периметра"
Событие при нажатии кнопки "Пожарная тревога"	Назначает событие, которое формируется при нажатии кнопки "Пожарная тревога".  • По умолчанию при нажатии кнопки "Пожарная тревога" формируется и передаётся на пульт охранного предприятия событие 110.1 – "Тревога: Пожар". • При нажатии на тревожные кнопки клавиатуры в истории записывается событие с номером раздела, взятого под охрану, и номером зоны, соответствующим номеру клавиатуры+100, например "104" для проводной клавиатуры №4. • Прибор не формирует события восстановления для тревожных кнопок.	110.1 – "Тревога: Пожар"
Событие при нажатии кнопки "Медицинская тревога"	Назначает событие, которое формируется при нажатии кнопки "Медицинская тревога".  По умолчанию при нажатии кнопки "Медицинская тревога" формируется и передаётся на пульт охранного предприятия событие 100.1 – "Тревога: Медицинская тревога".	100.1 – "Тревога: Медицинская тревога"

Событие при нажатии кнопки "Охранная тревога"	Назначает событие, которое формируется при нажатии кнопки "Охранная тревога".  По умолчанию при нажатии кнопки "Охранная тревога" формируется и передаётся на пульт охранного предприятия событие 120.1 – "Тревога: Нажата кнопка тревоги".	120.1 – "Тревога: Нажата кнопка тревоги"
Длительность нажатия на тревожные кнопки	Устанавливает минимально необходимую продолжительность нажатия на тревожную кнопку для формирования тревожного события.  - При нажатии на поле появляется выпадающий список, в котором пользователь выбирает нужную длительность нажатия на тревожную кнопку. - Если пользователь установил значение "Мгновенно", то тревожное событие формируется при любом нажатии на тревожную кнопку. - Настройка длительности нажатия на тревожные кнопки необходима для защиты от ложных тревог при случайном нажатии на тревожную кнопку. - Мы рекомендуем установить длительность нажатия от 1 до 3 секунд.	
Сигнал зуммера при отсчёте задержки на вход	Включает звуковую индикацию клавиатуры при отсчёте задержки на вход.  Если в этом поле установлена галочка, то зуммер будет подавать звуковые сигналы в течение всего времени отсчета задержки на вход.	
Сигнал зуммера при отсчёте задержки на выход	Включает звуковую индикацию клавиатуры при отсчёте задержки на выход.  Если в этом поле установлена галочка, то зуммер будет подавать звуковые сигналы в течение всего времени отсчета задержки на выход.	
Включение зуммера по тревоге в разделе	В этом поле пользователь указывает разделы, при тревоге в которых включается звуковая индикация клавиатуры.  При нажатии на поле появляется выпадающий список, в котором пользователь отмечает галочкой один или несколько разделов, тревожное событие в котором включит сигнал зуммера на выбранной радиоклавиатуре.	
Включить зуммер при охранной тревоге	Задаёт параметры работы зуммера при охранной тревоге.  Пользователю доступны следующие параметры зуммера: "Нет команды" – при охранной тревоге зуммер не включается. "Включить" – при охранной тревоге зуммер будет подавать звуковой сигнал до тех пор, пока пользователь не отменит тревогу. "Включить на время" – при охранной тревоге зуммер включается на время, установленное пользователем в поле "Время включения (ММ:СС)". "Включить на время с частотой 1Гц" – при охранной тревоге зуммер включается на время, установленное пользователем в поле "Время включения (ММ:СС)", и подаёт сигнал с частотой 1Гц.	

Включить зуммер при пожарной тревоге	Задаёт параметры работы зуммера при пожарной тревоге.  Пользователю доступны следующие параметры зуммера: • "Нет команды" – при охранной тревоге зуммер не включается. • "Включить" – при охранной тревоге зуммер будет подавать звуковой сигнал до тех пор, пока пользователь не отменит тревогу. • "Включить на время" – при охранной тревоге зуммер включается на время, установленное пользователем в поле "Время включения (ММ:СС)". • "Включить на время с частотой 1Гц" – при охранной тревоге зуммер включается на время, установленное пользователем в поле "Время включения (ММ:СС)", и подаёт сигнал с частотой 1Гц.	
--------------------------------------	--	--

Добавление новой клавиатуры

Для добавления клавиатуры подключите её к панели и воспользуйтесь ссылкой "Найти и добавить клавиатуру". Клавиатуры нумеруются в порядке добавления.



- Клавиатуры следует добавлять последовательно, так как они адресные.
- Если при добавлении клавиатуры индикаторы зон начали быстро попеременно мигать, значит требуется обновление функционального программного обеспечения клавиатуры до актуальной версии.

Удаление клавиатуры

Для удаления клавиатуры выберите её в списке и воспользуйтесь ссылкой "Удалить клавиатуру".

Порт RS485

- Общие сведения

В этом разделе рассмотрим экран "Порт RS485".

Общие сведения

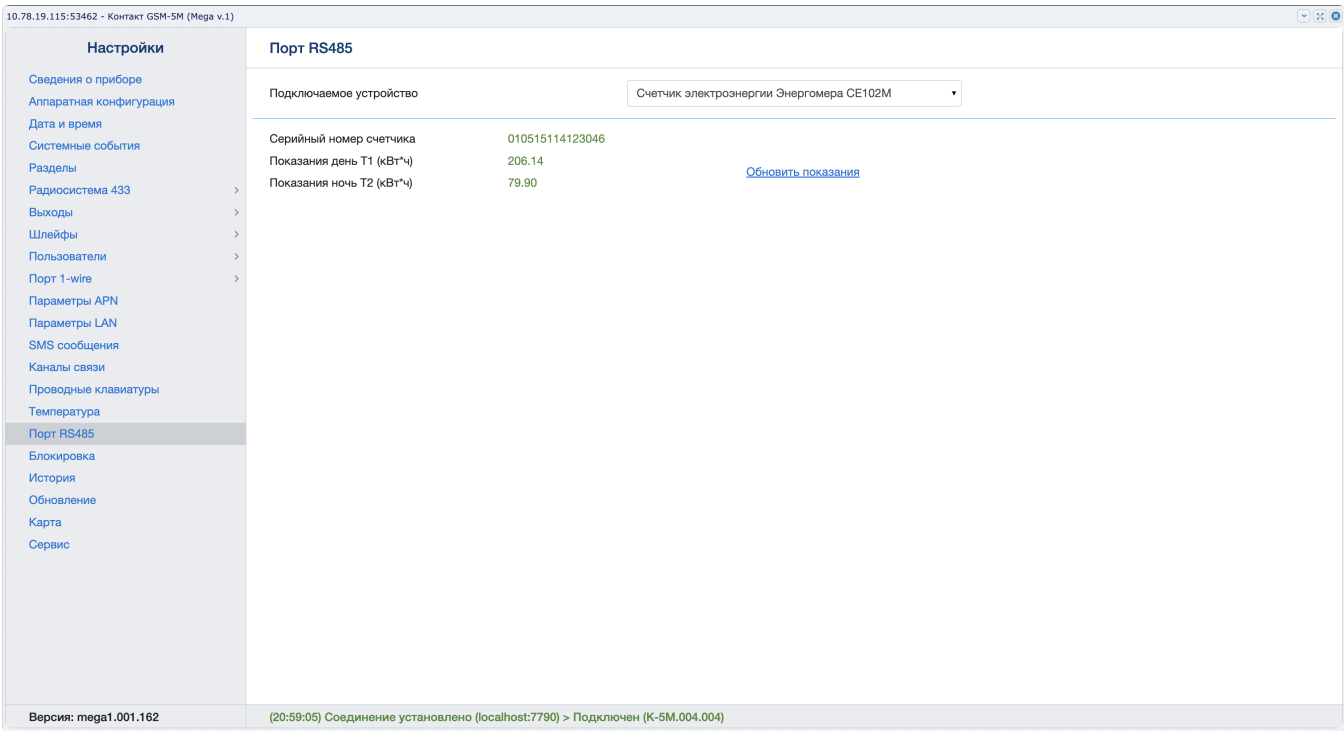
- Экран "Порт RS485" содержит информацию о серийном номере и показаниях подключенного электросчётчика
- Для обновления показаний счётчика воспользуйтесь ссылкой "Обновить показания"



Интерфейс RS485 предназначен для приёма показаний от счетчика электроэнергии Энергомера CE102M и другого стороннего оборудования

Подключение электросчётчика через порт RS485 позволяет организовать многотарифный учёт электроэнергии при подключении оборудования к городским сетям.

Общий вид экрана "Порт RS485":



Поле на экране"Порт RS485"	Описание
Серийный номер счетчика	Серийный номер подключенного счетчика.
Показания день T1 (кВт*ч)	Количество киловатт-часов за дневной период потребления.
Показания ночь T2 (кВт*ч)	Количество киловатт-часов за ночной период потребления.
Обновить показания	Нажатие кнопки, обновляет показания и серийного номера электрического счетчика.

Температура

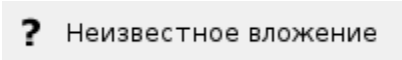
- [Общие сведения](#)
- [Описание полей на экране "Температура"](#)

В этом разделе рассмотрим экран "Температура".

Общие сведения

- На экране "Температура" отображаются данные, полученные от проводного датчика температуры с [интерфейсом 1-Wire](#), а также настраиваются условия формирования тревожных событий, связанных с изменением температуры.
- Просмотреть данные о статусе проводного датчика температуры можно на экране "[Порт 1-wire](#)" во вкладке "Найденные устройства".

Общий вид экрана "Температура":



Описание полей на экране "Температура"

Поле на экране "Температура"	Описание	Событие, записываемое в истории прибора (В графы "Код тревоги" и "Событие")
Номер п/п	Порядковый номер проводного датчика температуры.	
Тип	Тип проводного датчика температуры.	
Текущая температура	Температура, фиксируемая проводным датчиком температуры в данный момент.	
Текущая влажность	Влажность, фиксируемая проводным датчиком температуры в данный момент.	
Событие "Температура выше /ниже"	Задаёт граничные значения температуры, при достижении которых будут сформированы тревожные события.  • При превышении указанного верхнего порога панель формирует событие 158.1 – "Тревога: Высокая температура". • Если температура опустится ниже указанного нижнего порога, панель формирует событие 159.1 – "Тревога: Низкая температура". • Для данных событий у проводного датчика температуры в качестве номера зоны указывается значение 1.	158.1 – "Тревога: Высокая температура" 159.1 – "Тревога: Низкая температура"

Записывать в историю прибора событие об изменении температуры датчика (в градусах)	В этом поле пользователь устанавливает, на сколько градусов должна измениться температура для формирования события 998.1 – "Температура изменилась".  Зонай кодируется текущая температура, зафиксированная датчиком: • Значение зоны 0...199 означает положительную температуру. • Значение зоны 201...399 означает отрицательную температуру. • Например значение зоны «210» означает, что измеренная температура равна минус 10 градусов.	998.1 – "Температура изменилась"
---	---	---

Блокировка

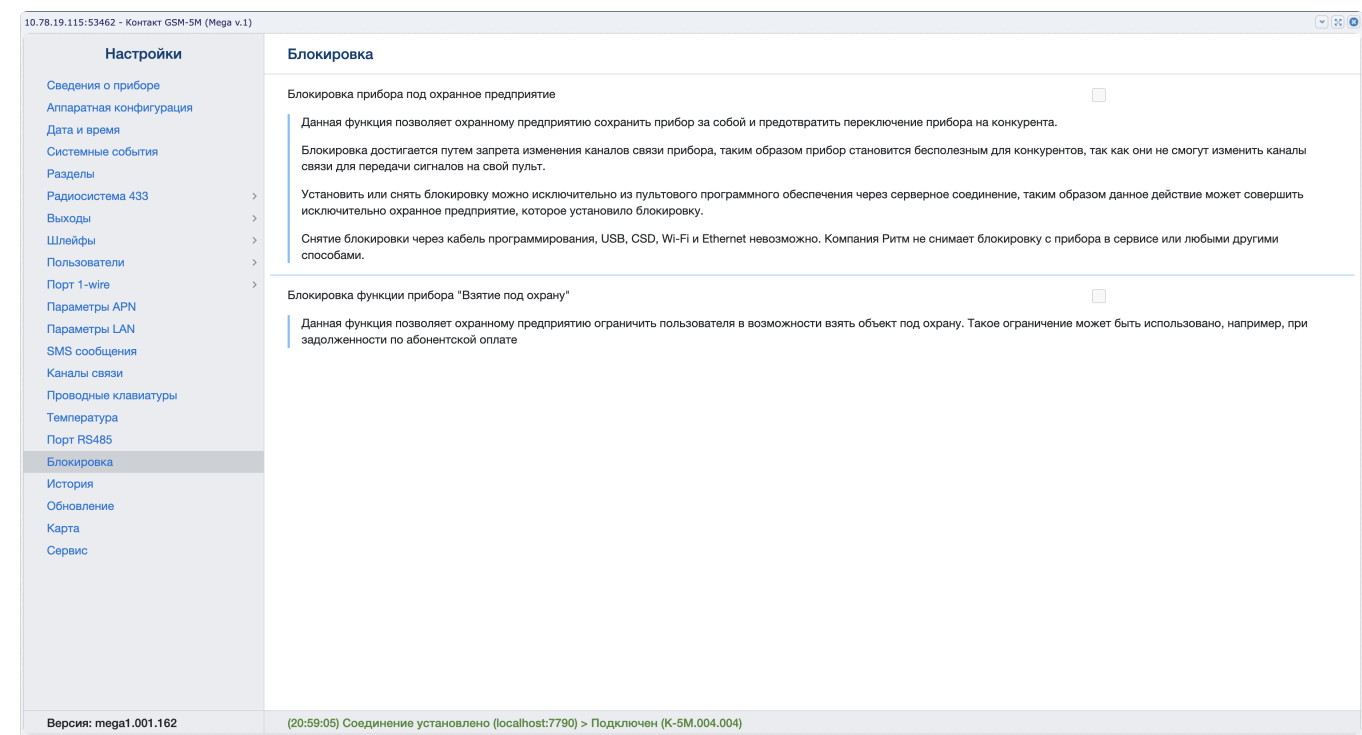
- [Общие сведения](#)
- [Описание полей на экране "Блокировка"](#)

В этом разделе рассмотрим экран "Блокировка".

Общие сведения

- Экран "Блокировка" служит для блокировки возможности изменения каналов связи панели, а также блокировки возможности взятия разделов под охрану
- Снятие и установка блокировки доступны только через мониторинговое программное обеспечение [ПО GEO.RITM](#) и Ritm-Link
- Снятие и установка блокировки через ПО PCN6, а также мониторинговое ПО сторонних производителей невозможны

Общий вид экрана "Блокировка":



Описание полей на экране "Блокировка"

Поле на экране "Блокировка"	Описание
Блокировка прибора под охранное предприятие	Если в этом поле установлена отметка, внесение изменений в раздел "Каналы связи" становится невозможным.  Данная опция поможет предотвратить кражи панелей с целью переключения их на другие охранные предприятия. Снять блокировку может только охранный предприятие, которое установило блокировку.
Блокировка функции прибора "Взятие под охрану"	При активации этого поля взятие любого раздела прибора под охрану становится невозможным.  Данная функция позволяет охранным предприятиям ограничить пользователя в возможности взятия объекта под охрану и используется при задолженности пользователя перед охранным предприятием.

История

- [Общие сведения](#)
- [Описание полей на экране "История"](#)
- [Экспорт записей истории](#)
- [Удаление истории](#)

В этом разделе рассмотрим экран "История".

Общие сведения

- На экране "История" отображаются события, записанные в истории прибора.
- На каждой странице отображается по 20 событий.
- Максимальное количество событий, которое может быть записано в истории прибора, – 32768.

Общий вид экрана "История":

10.78.19.115:53462 - Контакт GSM-SM (Mega v.1)

Настройки

Сведения о приборе

Аппаратная конфигурация

Дата и время

Системные события

Разделы

Радиосистема 433

Выходы

Шлейфы

Пользователи

Порт 1-wire

Параметры APN

Параметры LAN

SMS сообщения

Каналы связи

Проводные клавиатуры

Температура

Порт RS485

Блокировка

История

Обновление

Карта

Сервис

История

Номер п/п	Время события	Номер объекта тревоги	Код события	Зона/Раздел	Питание, В	ContactID
77	17.08.2022 20:59:03	0088 627.1	Вход в режим программирования	0 98 (12)345678	13.8	008818162700098C
76	17.08.2022 20:30:39	0088 147.1	Тревога: Нет связи с датчиком	0 13 (12)345678	13.8	008818114700013D
75	17.08.2022 20:22:00	0088 602.1	Автоматический тест	0 0 (12)345678	13.8	0088181602000006
74	17.08.2022 20:20:52	0088 628.1	Выход из режима программирования	0 98 (12)345678	13.8	008818162800098B
73	17.08.2022 20:18:38	0088 627.1	Вход в режим программирования	0 98 (12)345678	13.8	008818162700098C
72	17.08.2022 19:18:07	0088 628.1	Выход из режима программирования	0 98 (12)345678	13.8	008818162800098B
71	17.08.2022 19:16:45	0088 627.1	Вход в режим программирования	0 98 (12)345678	13.8	008818162700098C

Показано записей: 1 - 20 из 77

1

/ 4

<

>

Обновить страницу

Экспорт вычитанной истории в Excel

Очистить историю

Экспорт вычитанной истории в txt

Вычитать записей

77

Версия: mega1.001.162

(20:59:05) Соединение установлено (localhost:7790) > Подключен (K-5M.004.004)

Описание полей на экране "История"

 Для актуализации информации воспользуйтесь ссылкой "Обновить страницу".

Поле на экране "История"	Описание
Номер п/п	Порядковый номер события.
Время события	Дата и время, в которое было сформировано событие.
Номер объекта	Номер объекта, по которому сформировано событие. Задаётся на экране "Разделы" в поле "Номер объекта".
Код тревоги	Код события ContactID.
Событие	Расшифровка события.
Раздел	Номер раздела, в котором сформировано событие. Номера разделов задаются на экране "Разделы" в поле "Номер".

Зона /пользователь	Номер зоны/кода пользователя/брелока/клавиатуры/ключа ТМ, который фигурирует в событии.
Направление	Канал связи, через который было передано событие.  - Если в поле "Направление" появляется восклицательный знак, то по этому направлению события не были переданы на пульт охранного предприятия. - Цвет номера канала отображает, по каким каналам были отправлены события. - Красный – канал, по которому не отправлены события; - Зелёный – канал, по которому события успешно отправлены. - Если в поле "Направление" все номера каналов красные, но нет восклицательного знака, то данное событие не должно отправляться по этим каналам согласно настройкам фильтров в разделе "Каналы связи".
Питание, В	Показатель напряжения питания в момент, когда было сформировано событие.
ContactID	Событие, представленное в виде кода ContactID.

Экспорт записей истории

 Историю событий, записанных в прибор, можно сохранить в формате таблицы Excel или текстового файла txt.

- Для экспорта записей истории укажите количество экспортируемых записей в поле справа от ссылки "Вычитать записей".
- Вычитайте указанное количество записей истории, воспользовавшись ссылкой "Вычитать записей".
- Нажмите на ссылку "Экспорт вычитанной истории в Excel" или "Экспорт вычитанной истории в txt" в зависимости от того, в каком формате требуется экспортировать историю.

Удаление истории

Для удаления истории из памяти прибора воспользуйтесь ссылкой "Очистить историю".

 При удалении истории события удаляются только из памяти прибора, в мониторинговом программном обеспечении история событий остаётся.

Карта

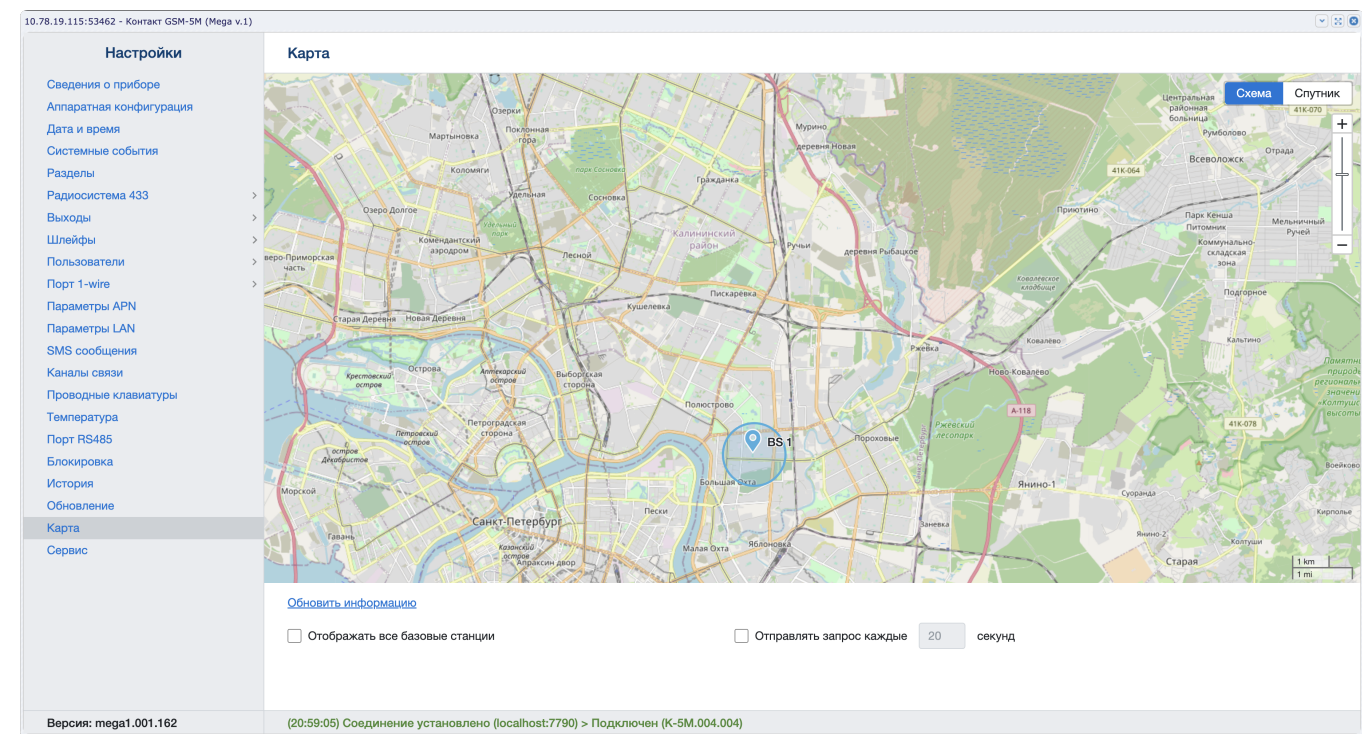
- [Общие сведения](#)
- [Описание полей на экране "Карта"](#)

В этом разделе рассмотрим экран "Карта".

Общие сведения

- На экране "Карта" отображается текущее местоположение прибора на основании информации о качестве приёма сигнала от базовых станций оператора сотовой связи LBS.
- На карте отображаются:
 - Маркер в месте, где, по данным LBS, находится прибор;
 - Окружность, обозначающая возможную погрешность определения местоположения.

Общий вид экрана "Карта":



Описание полей на экране "Карта"

Поле на экране "Карта"	Описание
Отображать все базовые станции	Если в этом поле установлена отметка, на карте будут отображаться данные от всех фиксируемых модемом базовых станций. Эта функция позволяет уменьшить погрешность в определении местоположения прибора: панель будет располагаться в области пересечения всех окружностей.
Отправлять запрос каждые (20) секунд	Если в этом поле установлена отметка, то через указанное время состояние карты будет автоматически обновляться.

Сервис

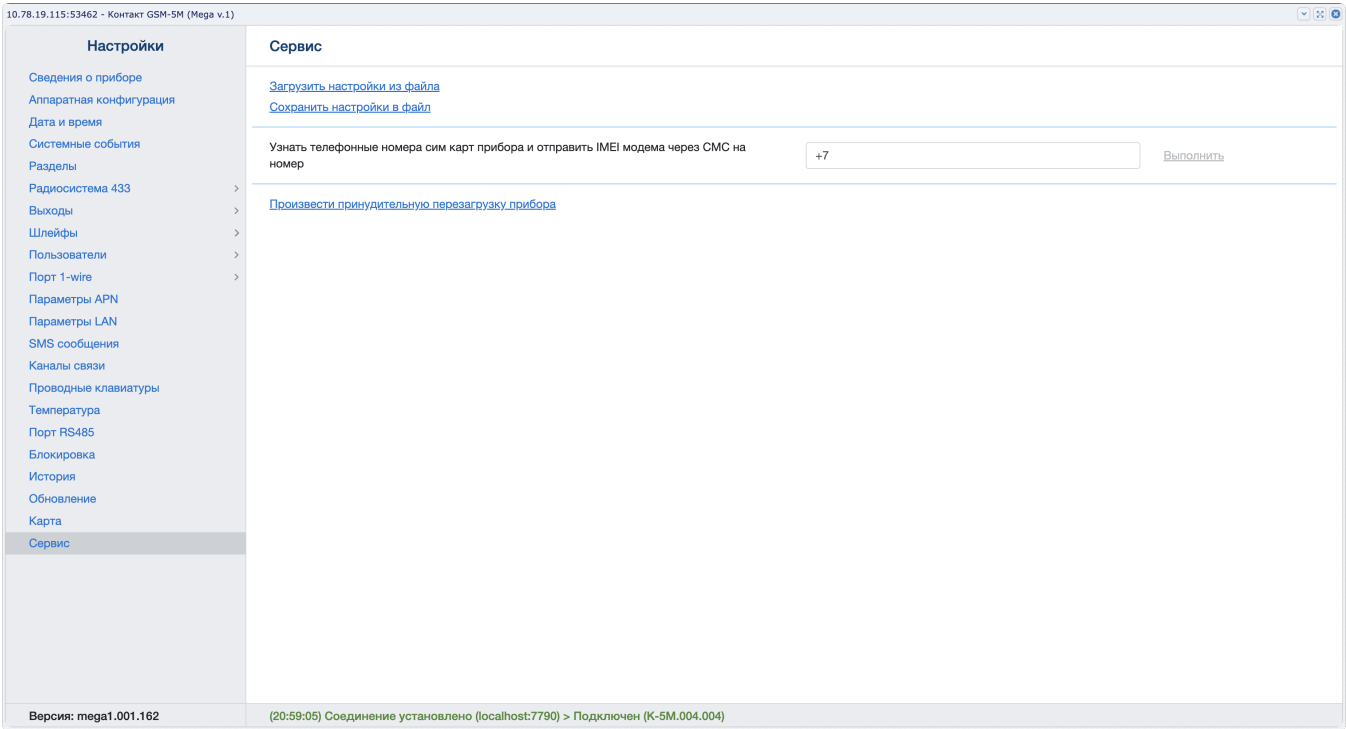
- [Общие сведения](#)
- [Описание полей на экране "Сервис"](#)

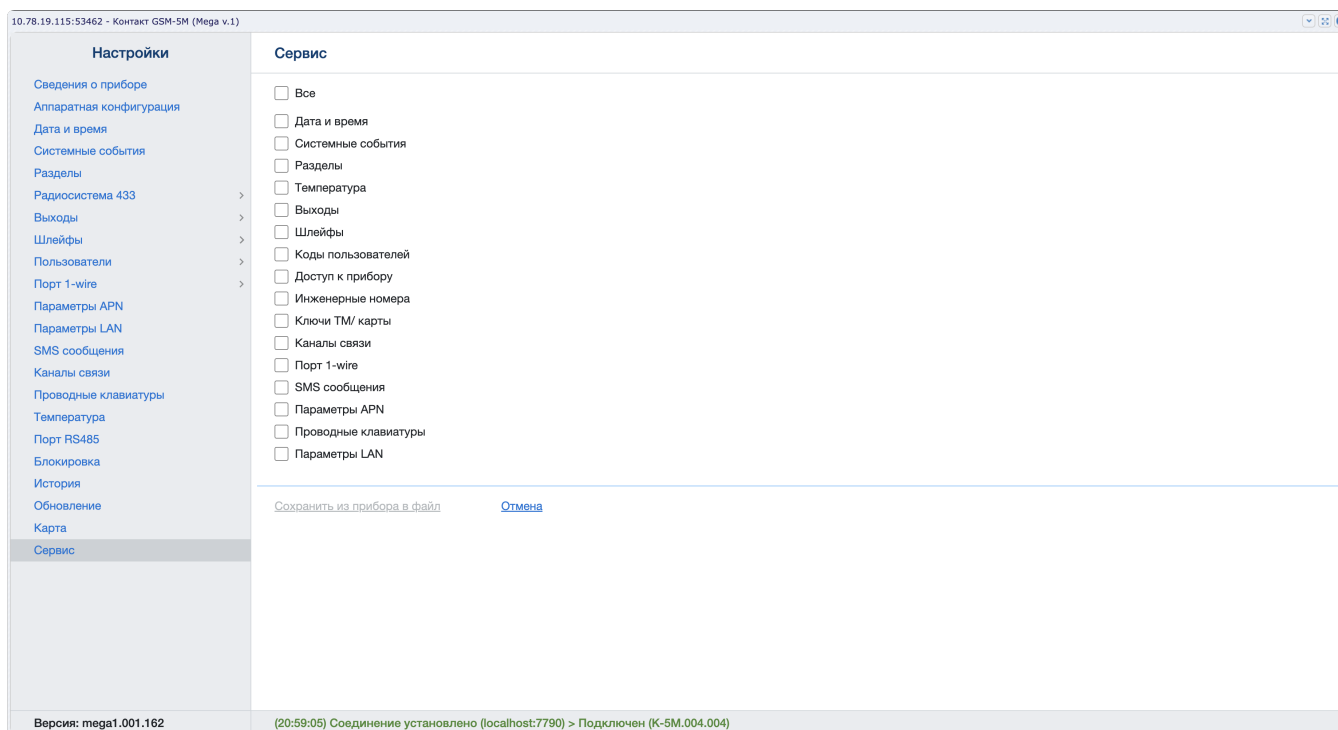
В этом разделе рассмотрим экран "Сервис".

Общие сведения

- Экран "Сервис" служит для сохранения настроек прибора в файл, загрузки настроек из файла и запроса номеров SIM-карт и IMEI модема.

Общий вид экрана "Сервис":





Описание полей на экране "Сервис"

Поле на экране "Сервис"	Описание
Загрузить настройки из файла	Для загрузки в прибор настроек из ранее сохранённого файла нажмите на ссылку "Загрузить настройки из файла" и укажите путь к файлу.
Сохранить настройки в файл	Для создания файла с настройками прибора воспользуйтесь ссылкой "Сохранить настройки в файл". При нажатии на ссылку появляется список разделов программы настройки прибора: пользователь может выбрать определённые разделы программы, например "Дата и время" или "Шлейфы", или сохранить все настройки прибора. Отметив все необходимые настройки, нажмите на ссылку "Сохранить из прибора в файл".  Файл с настройками позволяет ускорить процесс настройки большого количества панелей, а также сохранить резервную копию произведённых настроек.
Узнать телефонные номера сим карт прибора и отправить IMEI модема через СМС на номер	Для получения IMEI и номеров SIM-карт установленных в прибор, укажите номер сотового телефона и нажмите на кнопку "Выполнить". На указанный номер с каждой из SIM-карт будут посланы SMS-сообщения с указанием IMEI модема, установленного в прибор.  Для использования этой функции на установленных SIM-картах должна быть подключена опция передачи текстовых сообщений.
Произвести принудительную перезагрузку прибора	Перезагружает прибор.

Настройка с помощью SMS

Оглавление

Настройка с помощью SMS.....	1
Описание.....	1
Команды.....	1
Примеры использования.....	2

Описание

Охранная панель поддерживает удалённую настройку с помощью SMS-сообщений.

Для настройки отправьте необходимую команду на номер SIM-карты, установленной в охранной панели. При этом:

1. При назначенном **Мастер-коде** (см. раздел [«Пользователи»](#), [«Доступ к прибору»](#)) необходимо действовать следующим образом:
Отправьте команду `+CHECK_MASTER_CODE` с корректным мастер-кодом. После этого будет предоставлен доступ к настройке охранной панели с помощью SMS-команд. Отправьте необходимые команды в течении 60 секунд. Через 60 секунд для настройки охранной панели с помощью SMS потребуется повторная отправка команды `+CHECK_MASTER_CODE`
2. Если в охранной панели не был назначен Мастер-код, будут приняты и выполнены любые полученные команды.



Обратите внимание, что для возможности настройки охранной панели с помощью указанных команд, номер телефона, с которого будет производиться отправка сообщений, должен быть внесен в список инженерных номеров, или должна быть разрешена настройка прибора с любого номера (см. раздел [«Пользователи»](#), [«Инженерные номера»](#)).

Команды

Команда	Описание	Синтаксис
+CHECK_MASTER_CODE	Отправка мастер-кода для доступа к охранной панели в течении 60 секунд.	+CHECK_MASTER_CODE=1,"<МК>" Где <МК> – Мастер-код - четыре цифры.
+REBOOT	Удаленная перезагрузка охранной панели.	+REBOOT=1,1
+MG_GO_SERVER	Принудительное подключение прибора к серверу по GPRS-online на указанное время. Подключение ведется через SIM-карту, на которую пришла SMS.	+MG_GO_SERVER=1,<В>,"<А>",<П> Где <В> - Время в минутах, на которое производится подключение, далее перезагрузка и выполнение основного алгоритма каналов связи. <А> - IP адрес или доменное имя сервера <П> - Порт сервера

Примеры использования

- Пример №1. Необходимо перезагрузить прибор, в котором установлен мастер-код по умолчанию (1234). Для этого достаточно отправить одну SMS.

+REBOOT=1,1

+REBOOT=1,1

- Пример №2. Необходимо перезагрузить прибор, в котором установлен мастер-код 1122. Для этого нужно отправить две SMS подряд.

+CHECK_MASTER_CODE=1,"1122"

+REBOOT=1,1

+CHECK_MASTER_CODE=1,"1122"

+REBOOT=1,1

- Пример №3. Необходимо, чтобы прибор, в котором установлен мастер-код по умолчанию (1234), временно на 10 минут подключился по GPRS к серверу sup.ritm.ru на порт 9619. Для этого достаточно отправить одну SMS.

+MG_GO_SERVER=1,10,"sup.ritm.ru",9619

+MG_GO_SERVER=1,10,"sup.ritm.ru",9619

- Пример №4. Необходимо, чтобы прибор, в котором установлен мастер-код 2022, временно на 15 минут подключился по GPRS к серверу 188.134.10.215 на порт 9270. Для этого нужно отправить две SMS подряд.

+CHECK_MASTER_CODE=1,"2022"

+MG_GO_SERVER=1,15,"188.134.10.215",9270

+CHECK_MASTER_CODE=1,"2022"

+MG_GO_SERVER=1,15,"188.134.10.215",9270