

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






Настройки	Сведения о приборе	
Сведения о приборе	Название прибора	Контакт GSM-5M
Аппаратная конфигурация	Версия функционального программного обеспечения	K-5M.001.003 0356.001
Дата и время	Температура CPU, градусы	38
Системные события	Напряжение питания, В	11.9
Разделы	Питание прибора	Основное
Радиосистема 868	Тамперный контакт	Открыт
Выходы	Тип соединения	LAN
Шлейфы	Тип модема	SIMCOM_SIM800C
Пользователи	Версия модема	1418B08SIM800C24_BT
Порт 1-wire	IMEI-код	868328058065562
Параметры APN	Сотовый оператор	MOTIV
Параметры LAN	Уровень сигнала, dBm	📶 -81
SMS сообщения	Режим сети	GSM
Каналы связи	IMSI SIM-карты 1	250992241725815
Проводные клавиатуры	IMSI SIM-карты 2	250203329283804
Температура	Активная SIM-карта	2
Порт RS485	Сетевое подключение	LAN Да WiF Нет
Блокировка	IP-адрес	10.78.19.52
История	Маска подсети	255.255.255.0
Есть обновление	Основной шлюз	10.78.19.1
Карта	Основной DNS сервер	10.78.2.17
Сервис	Альтернативный DNS сервер	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	<ul style="list-style-type: none"> • Текущее напряжение на входных клеммах прибора • Используется для контроля входного напряжения
Питание прибора	<p>Отображает тип источника питания, от которого работает прибор в настоящее время:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Основное - прибор работает от внешнего питания • Резервное - прибор работает от резервного питания (аккумуляторная батарея)
Тамперный контакт	<p>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 передается на пульт охранного предприятия.</p> <p>Отображает состояние тамперного контакта:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Открыт - Корпуса прибора открыт • Закрыт - Корпус прибора закрыт
Тип соединения	<p>Показывает канал связи подключения к прибору программной настройки в настоящий момент времени.</p> <ul style="list-style-type: none"> • LAN • GPRS • CSD • USB-кабель <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p> 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 передается 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.</p> </div>
Тип модема	Тип и модель модема прибора.
Версия модема	Версия программного обеспечения модема.
IMEI-код	<p>Уникальный IMEI-код прибора , используется как идентификатор объекта для добавления прибора в мониторинговое программное обеспечение GEO.RITM.</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p> Как добавить прибор в учётную запись GEO.RITM (будет ссылка).</p> </div>
Сотовый оператор	Оператор активной SIM-карты.

<p>Уровень сигнала, dBm</p>	<p>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.</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 10px;">  При недостаточно уровне сигнала используйте выносные антенны. </div> <p>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.</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px;">  Для размещения прибора, выберите место с наилучшем качеством сигнала, это важно для надёжной работы каналов связи GSM. <p>Мы рекомендуем разместить прибор в месте с качеством сигнала менее от -65 dBm до -75 dBm</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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) </div>
<p>Режим сети</p>	<p>Режим работы модема в сети: GSM, UMTS, LTE</p>
<p>IMSI SIM-карты 1 IMSI SIM-карты 2</p>	<p>Поле отображает международный идентификатор мобильного абонента IMSI установленной SIM-карты в приборе.</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-top: 10px;">  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. </div>
<p>Активная SIM-карта</p>	<p>Порядковый номер активной SIM-карты :</p> <p>1 - Используется SIM-карта № 1 2 - Используется SIM-карта № 2</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-top: 10px;">  <ul style="list-style-type: none"> • 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 </div>
<p>Сетевое подключение</p>	<p>Состояние сетевого подключения LAN, WiFi</p> <ul style="list-style-type: none"> • Да - сеть подключена • Нет - сетевое подключение отсутствует <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-top: 10px;">  <ul style="list-style-type: none"> • 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) </div>
<p>IP-адрес</p>	<p>Отображает текущий IP-адрес прибора в десятичном виде, например: 10.78.19.70</p>
<p>Маска подсети</p>	<p>Отображает маску подсети, например: 255.255.255.0</p>
<p>Основной шлюз</p>	<p>Отображает адрес шлюза для выхода в Интернет, например: 10.78.19.1</p>

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