

Каналы связи

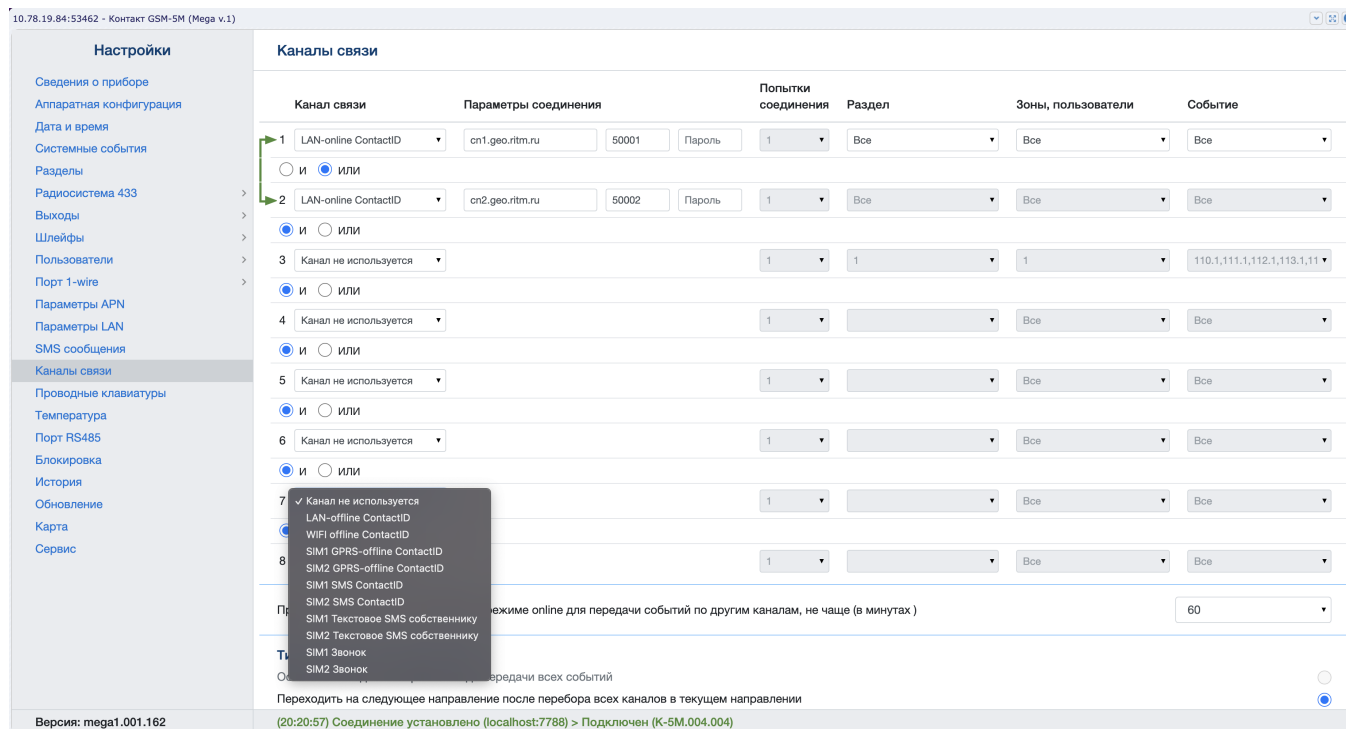
- [Общие сведения](#)
- [Описание полей на экране "Каналы связи"](#)

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":



Описание полей на экране "Каналы связи"

Поле на экране "Каналы связи"	Описание

Канал связи	<p>Задаёт вид канала связи.</p> <table border="1" data-bbox="448 180 1463 1476"> <thead> <tr> <th data-bbox="448 180 618 233">Канал связи</th> <th data-bbox="618 180 1463 233">Описание</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="448 233 618 646">GPRS-online ContactID, LAN-online ContactID, WIFI-online ContactID</td> <td data-bbox="618 233 1463 646"> <ul style="list-style-type: none"> 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)" </td> </tr> <tr> <td data-bbox="448 646 618 800">GPRS-offline ContactID, LAN-offline ContactID, WIFI-offline ContactID</td> <td data-bbox="618 646 1463 800">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.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="448 800 618 890">SIM1 (SIM2) SMS ContactID</td> <td data-bbox="618 800 1463 890">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.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="448 890 618 1001">SIM1 (SIM2) Текстовое SMS собственнику</td> <td data-bbox="618 890 1463 1001">Служит для передачи событий собственнику в виде SMS-сообщения. Правила формирования сообщений задаются на экране "SMS сообщения".</td> </tr> <tr> <td data-bbox="448 1001 618 1476">SIM1 (SIM2) Звонок</td> <td data-bbox="618 1001 1463 1476"> <p>Если выбран этот канал связи, то при формировании события на указанный номер поступит звонок. В зависимости от состояния абонента возможны следующие сценарии работы:</p> <ul style="list-style-type: none"> 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". <div data-bbox="630 1360 1451 1451" style="border: 1px solid gray; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p> При выборе канала связи "Звонок" в направлении нельзя использовать другие каналы связи.</p> </div> </td> </tr> </tbody> </table>	Канал связи	Описание	GPRS-online ContactID, LAN-online ContactID, WIFI-online ContactID	<ul style="list-style-type: none"> 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	<p>Если выбран этот канал связи, то при формировании события на указанный номер поступит звонок. В зависимости от состояния абонента возможны следующие сценарии работы:</p> <ul style="list-style-type: none"> 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". <div data-bbox="630 1360 1451 1451" style="border: 1px solid gray; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p> При выборе канала связи "Звонок" в направлении нельзя использовать другие каналы связи.</p> </div>
Канал связи	Описание												
GPRS-online ContactID, LAN-online ContactID, WIFI-online ContactID	<ul style="list-style-type: none"> 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	<p>Если выбран этот канал связи, то при формировании события на указанный номер поступит звонок. В зависимости от состояния абонента возможны следующие сценарии работы:</p> <ul style="list-style-type: none"> 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". <div data-bbox="630 1360 1451 1451" style="border: 1px solid gray; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p> При выборе канала связи "Звонок" в направлении нельзя использовать другие каналы связи.</p> </div>												
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.												

<p>Оставаться в одном направлении до передачи всех событий</p>	<p>Если в этом поле установлена отметка, то каналы связи в одном направлении будут переключаться до тех пор, пока не будут переданы все события.</p> <div data-bbox="451 205 1463 285" style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px;"> <p> Поле недоступно, если есть направление с "Онлайн" каналами связи.</p> </div>
<p>Переходить на следующее направление после перебора всех каналов в текущем направлении</p>	<p>Если событие не удаётся передать ни по одному каналу из выбранного направления, то прибор переключится на следующее по списку направление.</p> <div data-bbox="451 394 1463 527" style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px;"> <p> 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.</p> </div>
<p>Передавать IMEI модема по каналам связи SMS ContactID</p>	<p>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.</p>
<p>Проверять связь с сервером в канале GPRS-Online с периодом, в секундах (20...120)</p>	<p>Задаёт периодичность автоматической проверки связи с сервером для подключения по каналу "Онлайн".</p>
<p>Отправлять информацию на сервер в защищённом протоколе</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 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
<p>Ключ для защиты информации (32 символа, 0...9, A-F)</p>	<p>Поле для ввода ключа шифрования XTEA.</p>