

Коммуникатор GSM JA-191Y LTE

Коммуникатор LTE предназначен для использования с контрольными панелями JA-100Kxx, JA-101Kxx, JA106Kxx и JA-10, серии JABLOTRON. Коммуникатор JA-191Y LTE поддерживается системами с микропрограммным обеспечением LJ/MD 60424 и программным обеспечением F-Link версии 2.4.0. или более высокой версии. Для связи с ПЦН в контрольной панели, оснащенной коммуникатором JA-191Y, используется сотовая сеть, для дистанционного управления посредством сетевых приложений и приложений для смартфонов, передачи тревожных СМС и речевых сообщений. Модуль также позволяет удаленное конфигурирование контрольной панели с помощью программного обеспечения F-Link.

Установка модуля в контрольной панели

Модуль устанавливается непосредственно на плате контрольной панели с помощью разъема для вспомогательных модулей (см. Руководство по установке контрольной панели).

Процедура установки:

- Обновите прошивку контрольной панели до версии LJ/MD-60424 или более высокой версии.
- Если система была оснащена другим внешним коммуникатором (JA-190X, JA-190Y), необходимо его отключить на вкладке «Связь», так как в противном случае (если такой коммуникатор больше в системе не установлен) отключение коммуникатора станет невозможным и система будет сообщать об ошибке связи.
- Отключите контрольную панель от источника питания (как сетевого, так и резервного).
- Подготовьте мини SIM.** SIM-карта должна быть активирована (проверьте ее функционирование в мобильном телефоне). На SIM-карте должны быть активированы передача как SMS-сообщений, так и данных (GPRS, LTE), речевые услуги и услуги CLIP (идентификатор вызывающего абонента). Если SIM-карта запрашивает PIN-код, **отключите PIN функцию.** Коммуникатор может работать с предоплаченной SIM-картой, но для оптимального функционирования рекомендуется использовать SIM-карты с тарифом помесечной оплаты.
- Вставьте SIM-карту** в лоток коммуникатора.
- Вставьте коммуникатор в системный разъем на контрольной панели (для его стабилизации используйте распорку (5)).
- Подключите GSM антенну (входит в комплект JA-191Y) к разъему (6). Во время установки расположите антенну в указанном положении, чтобы обеспечить оптимальное функционирование коммуникатора. Установка антенны в другое положение может привести к помехам сигналу и снижению рабочих показателей коммуникатора. (Можно также использовать антенну, устанавливаемую внутри контрольной панели).

Предупреждение: Без установленной антенны питание на модуль подавать нельзя!

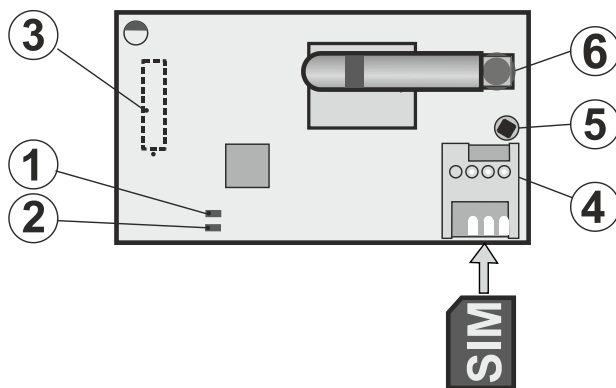


Рис. 1: JA-191Y коммуникатор

Описание: 1. Красный светодиод, указывающий на работающую GSM сеть; 2. Индикация ошибки желтым светодиодом; 3 Системный разъем; 4. Лоток SIM-карты; 5. распорка; 6. SMA разъем для GSM антенны

Активация коммуникатора

Если коммуникатор установлен в контрольной панели и его GSM антенна подключена:

- Подключите источник питания контрольной панели** (как резервный аккумулятор, так и сетевое электропитание). **Мигающий красный светодиод коммуникатора** указывает на регистрацию в GSM сети и в течение 1 минуты прекращает мигать = **подключение**
- Если индикатор продолжает мигать и загорается также желтый светодиод, то отключите источник питания, вставьте SIM-карту в мобильный телефон и убедитесь в правильности ее функционирования.

- Закройте корпус контрольной панели**, оставаясь в сервисном режиме.
- Произведите настройки коммуникатора с помощью программного обеспечения F-Link (см. Руководство по установке контрольной панели).

Предупреждение: При использовании в пограничных областях неустойчивое качество сигнала может привести модуль к использованию роуминга, что способно значительно увеличить расходы на связь. Этого можно избежать, отключив функцию роуминга SIM-карты (обратитесь к поставщику услуг мобильной связи).

Технические характеристики

Источник питания модуля	8–15 В пост. тока (от контрольной панели)
Среднее потребление тока	прибл. 22 мА (в зависимости от силы сигнала сотовой сети)
Пиковое потребление тока	670 мА
Диапазон GSM связи:	
- 2G (GSM, EDGE)	900/1800 МГц
- 3G	900/2100 МГц (B8, B1)
- 4G (LTE)	800/900/1800/2100/2600 МГц (B20, B8, B3, B1, B7)
Классификация I&HAS (системы сигнализации о вторжении и грабеже)	Степень защиты 2/Класс окружающей среды II (согласно EN стандарту 50131-1)
(Примечание: Это применяется только в сочетании с контрольной панелью, сертифицированной по степени защиты 2. Дополнительная информация о настройках ПЦН приведена в Руководстве по установке контрольной панели)	
- Размеры	82 x 38 x 32 мм
- Вес	29 г
- Окружающая среда	общая, внутри помещения
- Рабочая температура	от -10°C до 40°C
- Средняя рабочая влажность	75% отн. влажности, без конденсации
- Совместим с приемопередатчиком RCT (ПЦН приемником)	В соответствии с протоколами связи
- Тип коммуникатора SPT	SPT коммуникатор Z типа (модуль расширения контрольной панели)
- AS/SPT интерфейс	сквозной
- Поддерживаемый класс/протокол связи ATS:	

Класс ATS ¹⁾	Интерфейс ATS	Протокол передачи
SP2	GSM-SMS	JABLO SMS
SP3-SP5	GSM-GPRS (IP)	JABLO IP ANSI SIA DC-09
DP4 ²⁾	LAN (IP) GSM-GPRS (IP)	JABLO IP ANSI SIA DC-09

Примечания:

- ATS классы, перечисленные в конфигурации ATS интерфейса с протоколом передачи - это максимум того, что может быть декларировано при создании коммуникационного тракта для сигнализации. Операционная классификация должна быть определена установщиком по согласованию с ПЦН. Коммуникационный тракт для сигнализации создается в соответствии с практическими указаниями CLC/TS 50136-7.
- Двойной тракт DP4 поддерживается только в конфигурации с LAN-коммуникатором.

Предупреждение: Связь по сети LAN, обеспечиваемая посредством беспроводного доступа WIFI или GSM связи, считается радиосвязью, и поэтому при создании тракта Drx использовать GSM коммуникатор и WIFI WAN сеть невозможно.

Пояснительные замечания:

SPx: Один коммуникационный тракт в ПЦН (Одинарный тракт) = 1 среда передачи

DPx: Двойной коммуникационный тракт в ПЦН (Двойной тракт) = 2 разные среды передачи, например, радиосвязь (GSM) и металлические или оптоволоконные кабели (PSTN, LAN).

Сертифицирующий орган Trezor Test (№ 3025)
В соответствии с EN 62368-1, ETSI EN 301 511, EN 50130-4, ETSI EN 301 489-1, ETSI EN 301 489-52, ETSI EN 301 486-19, ETSI EN 301 908-1, ETSI EN 301 908-13, ETSI EN 301 908-2, ETSI EN 303 413, EN 55032, EN 50665, EN 50581, EN 50131-1, EN 50131-3, EN 50131-10, EN 50136-1, EN 50136-2, ANSI SIA DC-09.

Рабочие условия

ERC/DEC/(97)02, ECC/DEC/(06)01



Компания JABLOTRON ALARMS a.s. настоящим заявляет, что коммуникатор JA-191Y удовлетворяет требованиям соответствующего гармонизированного законодательства Европейского Союза: Директивы №: 2014/53/EU, 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/E, если используется по назначению. Оригинал оценки соответствия можно найти на сайте www.jablotron.com – в разделе Загрузки.



Примечание: Правильная утилизация данного изделия поможет сохранить ценные ресурсы и предотвратить любые потенциально негативные воздействия на здоровье людей и окружающую среду, которые в противном случае могли бы возникнуть в результате неправильного обращения с отходами. Пожалуйста обратитесь в свой местный орган власти, чтобы узнать дополнительную информацию о ближайшем специализированном пункте сбора отходов.

