

# JA-192Y модуль GSM коммуникатора

Модуль GSM коммуникатора предназначен для использования с контрольными панелями JA-103K и JA-107K охранной сигнализации серии JABLOTRON 100.

Контрольная панель, оснащенная модулем JA-192Y, может связываться с ПЦН по GSM сети и передавать СМС и голосовые сообщения о срабатывании сигнализации. Модуль также позволяет удаленную настройку контрольной панели с помощью программного обеспечения F-Link.

## Установка модуля на контрольной панели

Модуль должен устанавливаться непосредственно на материнской плате контрольной панели с помощью плоского разъема с маркировкой GSM Module (см. руководство по установке контрольной панели).

- Приготовьте соответствующую SIM карту (микро SIM-карту).** Она должна быть активирована (проверьте это с помощью мобильного телефона). Должны быть активированы службы SMS (короткие сообщения), DATA (GPRS пакетная передача данных), голосовых сообщений и CLIP (идентификация вызывающей стороны). Если для SIM-карты требуется PIN-код, **деактивируйте** ее с помощью мобильного телефона. Коммуникатор работает с предварительно оплаченными картами. Однако, чтобы обеспечить правильное функционирование коммуникатора, рекомендуется использовать SIM-карту с тарифным планом помесечной оплаты.
- Вставьте SIM-карту** в гнездо для SIM-карты.
- Отсоедините контрольную панель от источника питания** (батареи резервного питания и сеть энергоснабжения)
- Вставьте модуль коммуникатора в разъем системы на контрольной панели и зафиксируйте его на материнской плате с помощью двух винтов (1.).
- Присоедините GSM антенну** к соединителю (2.) в модуле коммуникатора (входит в комплект модуля JA-192Y).

**Внимание: Модуль не должен включаться без присоединенной антенны!!!**

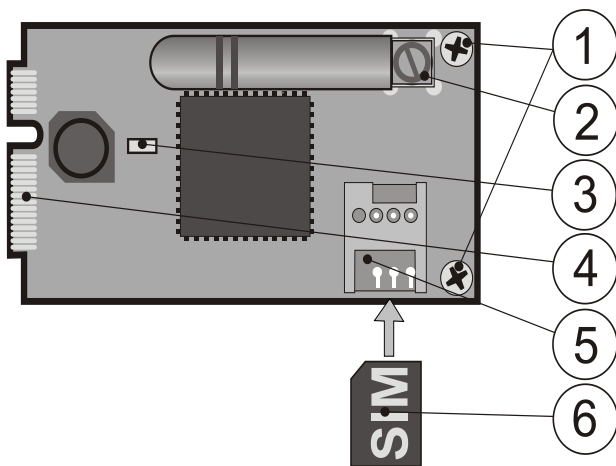


Рис. 1: Коммуникатор JA-192Y

Описание: 1 – крепежные винты; 2 - SMA-соединитель GSM-антенны; 3 - зеленый светодиод индикации работающей GSM сети; 4 – разъем системы; 5 - гнездо SIM-карты; 6 – SIM-карта

## Активация коммуникатора

- Перед подключением источника питания проверьте следующее: правильно ли прикреплен коммуникатор к материнской плате, присоединена ли антенна и вставлена ли SIM-карта в ее гнездо.
- Для того, чтобы вставить SIM-карту, снимать модуль коммуникатора **не обязательно**.
- Подключите источник питания контрольной панели** (батарея резервного питания, а затем сетевое питание).
- Мигающий зеленый светодиод коммуникатора** указывает на правильность работы модуля коммуникатора.
- Мигающий красный светодиод коммуникатора** указывает на подключение к GSM сети и прекратит мигание в течение 1 минуты, указывая на то, что модуль **подключен** к сети.

- Если красный светодиодный индикатор продолжает мигать, отсоедините источник питания. Вставьте SIM-карту в мобильный телефон, чтобы убедиться в правильности ее работы и что для нее не требуется PIN-код.
- Закройте корпус контрольной панели**, оставаясь в сервисном режиме.
- Выполните настройки коммуникатора с помощью программного обеспечения F-Link (см. руководство по установке контрольной панели).

**Внимание:** При использовании рядом с границами с соседними странами нестабильное качество сигнала может вынудить модуль использовать роуминг, что может значительно увеличить расходы на связь. Этого можно избежать, отключив услугу роуминга на SIM-карте (обратитесь к поставщику услуг мобильной связи).

## Технические характеристики

Источник питания модуля 12 В пост. тока (от контрольной панели)  
 Среднее потребление тока пригл. 5 мА  
 (зависит от силы GSM сигнала)  
 Пиковое потребление тока 175 мА  
 Полоса частот канала GSM связи QUAD-BAND, 850/900/1800/1900 МГц  
 I&HAS классификация Степень защиты 2 / Класс окружающей среды II  
*(Примечание: это применимо только в сочетании с сертифицированной в соответствии с классом безопасности 2 контрольной панелью. Дополнительная информация о настройках ПЦН приведена в руководстве по установке контрольной панели)*  
 - Соответствует стандартам EN 50131-1 +A1 +A2, EN 50131-3, EN 50131-10  
 EN 50136-1, EN 50136-2, ANSI SIA DC-09  
 - Сертифицирующий орган Trezor Test s.r.o.  
 - Размеры 70 x 37 x 25 мм  
 - Вес 25 г  
 - Условия эксплуатации Общие условия при эксплуатации внутри помещений  
 - Рабочая температура от -10 °C до +40 °C  
 - Средняя эксплуатационная влажность 75% относительной влажности, без конденсации  
 - Совместим с приемопередатчиком RCT (приемник ПЦН) В соответствии с протоколами связи  
 - Тип коммуникатора SPT  
 SPT коммуникатор Z типа (модуль расширения контрольной панели)  
 - Интерфейс AS/SPT Сквозная передача данных  
 - Поддерживаемый класс/протокол связи ATS:

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

### Примечания:

- Классы ATS, перечисленные в настройках интерфейса ATS с протоколом передачи, являются максимальными для декларирования при создании канала передачи сигналов тревоги. Классификация рабочих характеристик должна быть определена установщиком по согласованию с ПЦН. Канал передачи сигналов тревоги создается согласно руководству по применению CLC/TS 50136-7.
- Двойной тракт DP4 поддерживается только в конфигурации с LAN-коммуникатором.

**Предупреждение:** LAN-связь, обеспечиваемая посредством WIFI или GSM, относится к радиосвязи, поэтому невозможно использовать GSM-коммуникатор и WIFI глобальной сети WAN при создании канала DPx.

### Пояснительные замечания:

SPX: Один канал связи с ARC (один канал) = 1 среда передачи

DPX: Двойной канал связи с ARC (двойной канал) = 2 различные среды передачи, например, радиосвязь (GSM) и оптические волокна и металлические жилы (PSTN, LAN).

Также, соответствует следующим стандартам: EN 62368-1, ETSI EN 301 511, EN 50130-4 +A1, ETSI EN 301 489-1, ETSI EN 301 489-7, EN 55032, ETSI EN 301 419-1, EN 50581  
 Идентификатор вызывающего абонента (CLIP) ETSI EN 300 089  
 Может эксплуатироваться в соответствии с CEPT/ECC/DEC/(04)06



Компания JABLOTRON ALARMS a.s. настоящим заявляет, что модуль JA-192Y-A удовлетворяет следующим требованиям нормативным актам гармонизированного законодательства ЕС: Директивы №: 2014/53/EU, 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU. Оригинал оценки соответствия можно найти на сайте www.jablotron.com – в разделе Downloads (Загрузки).



**Примечание:** Несмотря на то, что данное изделие не содержит никаких вредных материалов, его после использования рекомендуется вернуть дилеру или непосредственно производителю.