

# Коммуникационный модуль GSM JA-190Y

Коммуникационный модуль предназначен для использования только с контрольными панелями, серии JABLOTRON 100Kxx.

Для контрольной панели, оснащённой JA-190Y, используется сеть GSM для связи с ПЦН. Модуль обеспечивает удаленное управление через веб-приложения и приложения для смартфонов, передает СМС-сообщения и голосовые сообщения. Модуль также обеспечивает удалённую конфигурацию панели с помощью ПО F-Link.

## Установка модуля в контрольную панель

Модуль должен быть установлен непосредственно на материнской плате панели с помощью разъема для дополнительных модулей (см. Руководство по установке панели).

- Панель должна быть **полностью отключена от источников питания** (батарея резервного питания и электросеть)
- Вставьте коммуникатор в специальный разъем на панели (для крепления используйте распорный штифт (5))
- Подключите антенну GSM (входит в комплект JA-190Y) к разъему (6)
- Снимите защитный слой с торца подключенной антенны GSM и поместите ее внутри корпуса контрольной панели (точное место показано в *Руководстве по установке панели*).

**Внимание:** Запрещено включение без антенны!!!

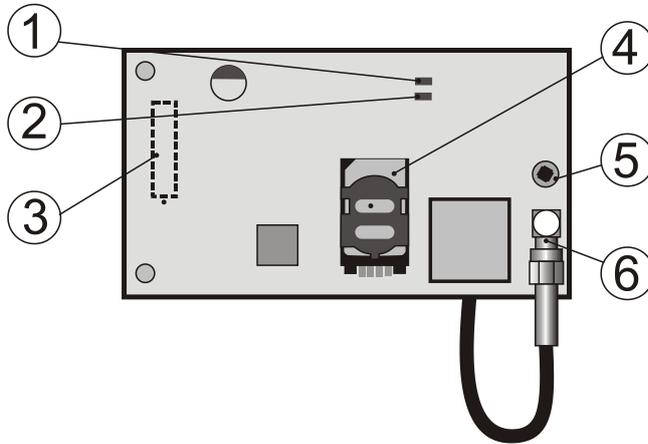


Рис. 1: Коммуникатор JA-190Y

Описание: 1 – красный светодиодный индикатор, указывающий на работу сети GSM; 2 – желтый светодиодный индикатор для индикации сбоя; 3 – разъем системы; 4. Слот для SIM-карты; 5 – распорный штифт; 6 - разъем SMA для антенны GSM

## Активация коммуникатора

Если коммуникатор установлен в контрольной панели с подключенной GSM-антенной, то:

- Подготовьте соответствующую SIM карту.** Она должна быть активирована (протестируйте её с помощью мобильного телефона). Должны быть включены службы SMS, данные (GPRS), голос и CLIP (определение номера вызываемого абонента). Если для SIM-карты требуется PIN-код, **отключите запрос PIN-кода** при первом включении в мобильном телефоне. Коммуникатор работает с любыми тарифами на SIM картах, однако рекомендуется использовать тариф с постоплатой для обеспечения надежного функционирования.
- Вставьте SIM-карту** в коммуникатор (выдвиньте SIM-лоток вниз и отклоните его)
- Подключите источник питания контрольной панели** (батарея резервного питания, а затем электросеть). **Мигающий красный светодиодный индикатор коммуникатора** указывает на регистрацию в сети GSM; он прекратит мигать в течение 1 минуты = **зарегистрирован**
- Если индикатор продолжает мигать, и загорается оранжевый светодиодный индикатор, отключите источник питания, вставьте SIM-карту в мобильный телефон и убедитесь, что SIM-карта работает правильно и ввод PIN-кода не требуется.
- Закройте корпус контрольной панели**, оставаясь в сервисном режиме.

- Настройте параметры коммуникатора с помощью программного обеспечения (см. Руководство по установке панели управления).

**Внимание:** При использовании в приграничных областях, из-за колебания качества сигнала модуль может начать использовать роуминг, что может значительно увеличить расходы на связь. Этого можно избежать, отключив функцию роуминга на SIM-карте (обратитесь к поставщику услуг мобильной связи).

## Технические характеристики

Питание модуля 12 В пост. тока (от контрольной панели)  
 Среднее потребление тока 40 мА (зависит от силы GSM сигнала)  
 Пиковое потребление тока 750 мА  
 Полоса частот канала связи GSM четырехдиапазонный, 850/900/1800/1900 МГц

Классификация Степени защиты 2 / Класс окружающей среды II

**(Примечание:** это применимо только в сочетании с сертифицированной в соответствии с классом безопасности 2 контрольной панелью. Для получения дополнительной информации о настройках ПЦН см. Руководство по установке панели)

- Соответствует стандартам EN 50131-1 +A1 +A2, EN 50131-3, EN 50131-10, EN 50136-1, EN 50136-2, ANSI SIA DC-09, T 031

- Условия эксплуатации Общие условия при эксплуатации внутри помещений

- Рабочая температура от -10 °C до +40 °C

- Средняя эксплуатационная влажность 75 %

- Тип коммуникатора SPT

SPT тип Z (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 конфигурации интерфейса ATS с протоколом передачи, являются максимальными для заявленных при создании канала передачи сигналов тревоги. Настройка рабочих характеристик производится инженером после выбора ПЦН. Канал передачи сигналов тревоги создается согласно руководству по применению CLC/TS 50136-7.
- DP4 поддерживается только в конфигурации с LAN-коммуникатором.

**Внимание:** передача данных, обеспечиваемая посредством WIFI или GSM, относится к радиосвязи, поэтому невозможно использовать GSM-коммуникатор и WIFI сети для создания (надежного) канала DPX.

### Пояснения:

SPX: Одинарный канал связи с ПЦН (один канал) = 1 среда передачи

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

- Совместим с RCT (приемник ПЦН) в соответствии с протоколами связи

- Сертифицирующий орган Trezor Test

Также соответствует следующим стандартам: EN 60950-1, ETSI EN 301 489-1, ETSI EN 301 489-7, EN 55022, EN 50130-4, ETSI EN 301 419-1 и EN 301 511

Номер вызываемого абонента (CLIP) ETSI EN 300 089

Может эксплуатироваться в соответствии с CEPT/ECC/DEC/ (04)06



Компания JABLOTRON ALARMS a.s. настоящим заявляет, что JA-190Y удовлетворяет следующим законам ЕС в области гармонизации: Директивы №: 2014/53/EU, 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU. Оригинал оценки соответствия можно найти на сайте [www.jablotron.com](http://www.jablotron.com) - Раздел «Для скачивания».



**Примечание:** Правильная утилизация этого продукта поможет сэкономить ценные ресурсы и предотвратить любое потенциальное отрицательное воздействие на здоровье человека и состояние окружающей среды, которое могло бы возникнуть в результате ненадлежащего обращения с отходами. Пожалуйста, верните продукт дилеру или свяжитесь с местными властями для получения подробной информации о ближайшем официальном пункте сбора отходов.

