

JA-194Y Модуль LTE-коммуникаторов

Модуль GSM-коммуникатора предназначен для использования с контрольными панелями охранной сигнализации JA-103K и JA-107K серии JABLOTRON. Контрольная панель, оснащенная модулем JA-194Y, может взаимодействовать с APK через GSM-сети, передавая тревожные SMS и голосовые сообщения. Модуль также позволяет удаленно конфигурировать контрольную панель с помощью программного обеспечения F-Link.

Установка модуля в панель управления

Модуль устанавливается непосредственно на материнскую плату контрольной панели с помощью плоского разъема с надписью GSM Module (см. руководство по установке контрольной панели).

- Подготовьте подходящую SIM-карту (micro SIM).** Она должна быть активирована (тест проводится с помощью мобильного телефона). Должны быть включены услуги SMS, DATA (GPRS, LTE), голосовой связи и CLIP (определитель номера). Если SIM-карта требует ввода PIN-кода, **деактивируйте его** с помощью мобильного телефона. Коммуникатор работает с prepaid картами, однако рекомендуется использовать SIM-карту с ежемесячным тарифным планом, чтобы убедиться, что коммуникатор работает должным образом.
- Вставьте SIM-карту** в слот для SIM-карты.
- Отключите панель управления от источника питания** (резервной батареи, USB и электросети).
- Вставьте модуль коммуникатора в системный разъем на материнской плате с помощью двух винтов (1.) материнской платы.
- Подключите GSM-антенну** к разъему (2.) на модуле коммуникатора (входит в комплект поставки JA-194Y). При установке антенны соблюдайте ориентацию, показанную на рис. 1.

Внимание: Запрещается подавать питание на модуль без подключенной антенны!!!

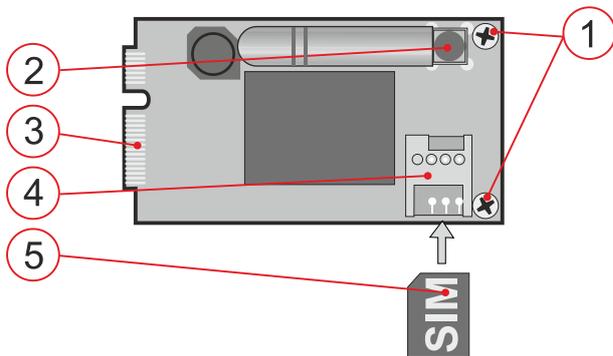


Рис. 1: Коммуникатор JA-194Y

Описание: 1 - предохранительные винты; 2 - разъем GSM антенны SMA; 3 - системный разъем; 4 - слот для SIM-карты; 5 - SIM-карта

Активация коммуникатора

- Перед подключением питания проверьте, что: правильно ли закреплен коммуникатор на материнской плате, прикреплены ли антенна, и вставлена ли SIM-карта в слот для SIM-карты. Снимать модуль коммуникатора, чтобы вставить SIM-карту, **не требуется**.
- Подключите питание панели управления** (резервный аккумулятор, а затем сетевое электричество).
- Мигающий красный светодиод коммуникатора** указывает на подключение к сети GSM и перестанет мигать в течение 1 минуты = **подключение**.
- Отключите питание, если красный светодиодный индикатор продолжает мигать. Вставьте SIM-карту в мобильный телефон, чтобы убедиться, что SIM-карта работает правильно и не требует ввода PIN-кода
- Оставайтесь в режиме обслуживания и **закройте корпус панели управления**.
- Настройте параметры коммуникатора с помощью программы F-Link (см. руководство по установке панели управления).

Внимание: При использовании вблизи границ соседних стран, нестабильное качество сигнала может вынудить модуль использовать

роуминг, что может значительно увеличить расходы на связь. Это можно предотвратить отключив роуминг SIM-карты (обратитесь к оператору мобильной связи).

Связь с ARC и мониторинг связи

- Коммуникатор периодически проверяет состояние связи с APK и при возникновении проблем со связью с APK подает сигнал о неисправности
- коммуникатор работает в режиме Forward - он получает сообщение от контрольной панели и сразу же пересылает его, события не буферизируются и отправляются позже.

Технические характеристики

Питание модуля	12 V DC (от панели управления)
Среднее потребление тока	около 9 мА (зависит от силы сигнала GSM)
Пиковый ток потребления	720 мА
Диапазон связи GSM:	
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	Класс безопасности 2/Экологический класс II (в соответствии с EN 50131-1)

(Примечание: это применимо только в сочетании с контрольной панелью, сертифицированной по классу безопасности 2. Более подробную информацию о настройках ARC см. в руководстве по установке контрольной панели)

Размеры	70 x 37 x 25 мм
- Вес	23 г
- Операционная среда	внутри помещений
- Температура эксплуатации	-10 °C до 40 °C
Средняя влажность рабочего режима	75% RH, без конденсации
- Совместимость с RCT (приемник ARC)	В соответствии с протоколами связи
- Тип коммуникатора SPT	SPT тип Z (модуль расширения панели управления)
Интерфейс	Pass-through
- Поддерживаемый класс ATS/протокол связи:	

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:

- Классы ATS, перечисленные в конфигурации интерфейса ATS с протоколом передачи, - это максимум того, что можно объявить при создании канала связи сигнализации. Эксплуатационная классификация должна быть определена установщиком после согласования с ARC. Путь передачи сигнала тревоги создается в соответствии с в соответствии с руководством по применению CLC/TS 50136-7.
- DP4 поддерживается только в конфигурации с коммуникатором LAN.

Внимание: Связь по локальной сети через WIFI или GSM рассматривается как радиосвязь, поэтому нельзя использовать GSM-коммуникатор и WIFI WAN-сеть, когда при создании DPx-пути.

Пояснительные записки:

SPx: Одиночный путь связи с APK (одиночный путь) = 1 среда передачи.

DPx: Двойной путь связи с APK (Dual path) = 2 различные среды передачи, например, радиосвязь (GSM) и металлический или оптический кабель (PSTN, LAN).

Орган по сертификации Trezor Test s.r.o. (№ 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 IEC 63000, EN 50131-1, EN 50131-3, EN 50131-10, EN 50136-1, EN 50136-2, ANSI SIA DC-09.

Идентификатор вызывающего абонента (CLIP) EN 300089
Может эксплуатироваться в соответствии с CEPT/ECC/DEC/(04)06



Компания JABLOTRON ALARMS a.s. настоящим заявляет, что модель JA-194Y соответствует требованиям соответствующих законодательных актов Европейского Союза: Директивы №: 2014/53/EU, 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU. Оригинал оценки соответствия можно найти на сайте www.jablotron.com - раздел "Загрузки".



Примечание: Правильная утилизация данного изделия поможет сэкономить ценные ресурсы и предотвратить возможные негативные последствия для здоровья людей и окружающей среды, которые могут возникнуть в результате неправильного обращения с отходами. Пожалуйста, верните изделие продавцу или обратитесь в местную администрацию для получения подробной информации о ближайшем пункте сбора отходов.