

КТС в виде кулона/браслета JA-157J

Устройство **JA-157J** является компонентом системы **JABLOTRON**. Оно предназначено для обеспечения возможности пользователю дистанционно подать сигнал паники, кроме того, оно может использоваться для дистанционного управления устройствами и приборами. Имеется ряд различных способов использования кнопки, пользователь может носить ее на запястье, на ремешке, носить как кулон на шее, или же ее можно закрепить на поверхности с помощью простой монтажной платформы.

Кнопка осуществляет связь с использованием протокола **Jablotron 100+** и получает питание от батареи. Устройство занимает один адрес в системе. Устройство предназначено для установки обученным техническим специалистом с действительным сертификатом, выданным уполномоченным дистрибьютором.

Устройство совместимо с контрольными панелями **Jablotron JA-103K, JA-107K** и последующими.

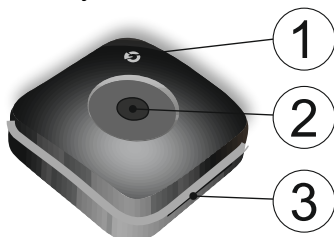


Рис. 1: 1 —светодиод; 2 — кнопка; 3 — отверстие для ремешка на запястье/шнурка или для фиксации на монтажной платформе.

Регистрация в системе

Кнопка может быть зарегистрирована в системе **JABLOTRON 100+** как устройство подачи сигналов паники. Для работы устройства, система должна быть оснащена радиомодулем **JA-11xR**.

1. Выполняйте инструкции, указанные в руководстве по установке контрольной панели **Jablotron**. Основная процедура:
 - a. Выберите адрес на вкладке **Устройства** в программе **F-Link** и нажмите **Регистрация** для инициирования режима регистрации.
 - b. Нажмите и удерживайте кнопку устройства, пока оранжевый светодиод не начнет мигать, а затем загорится постоянно (в течение около 4 секунд)
 - c. Если индикатор горит постоянно, это значит, что устройство сигнализирует об успешной передаче сигнала регистрации и о том, что устройство зарегистрировано на выбранный адрес устройства.

Примечания:

- Устройство также можно зарегистрировать в системе путем ввода его серийного номера в программе **F-Link**. Серийный номер расположен на монтажной платформе, сразу под штрих-кодом. (пример: 1400-00-0000-0001).
- Если необходимо удалить устройство из системы, его необходимо удалить из соответствующего адреса через программу **F-Link**.

Коммуникация с системой

Устройство оснащено системой двусторонней асинхронной связи с помощью радиомодуля **JA-11xR**, которая позволяет легко изменять внутренние настройки, одновременно контролируя срок службы батарей в нормальном рабочем режиме.

После регистрации КТС в контрольной панели она работает в так называемом ускоренном 90-секундном режиме, пока не закончится сервисный режим (до 24 часов).

КТС выполняет проверку каждые 90 секунд, для контроля, остается ли контрольная панель в сервисном режиме, и необходимо ли применить новые настройки.

В нормальном рабочем режиме устройство периодически осуществляет коммуникацию с контрольной панелью, 1 раз каждые 20 минут. Поэтому ему может потребоваться до 20 минут, чтобы определить, что контрольная панель переключилась в сервисный режим, или чтобы сохранить изменения, внесенные во внутренние настройки. Этот период времени можно сократить, приведя КТС в действие, при котором она немедленно переключается в ускоренный 90-секундный режим.

Важно:

Нет необходимости ожидать 90 секунд (или 20 минут), чтобы КТС подтвердила запрос на сохранение изменений, сделанных во внутренних настройках. Контрольная панель сохраняет такие изменения и передает их в устройство во время следующего периодического сеанса связи.

Функции

Нажатие кнопки приведет к ее включению и передаче коммуникационного пакета в контрольную панель **Jablotron**. При успешной коммуникации длительно загорается и гаснет красный светодиодный индикатор, при неуспешной коммуникации длительно загорается и гаснет желтый светодиодный индикатор.

Имеется возможность задать задержку включения сигнала паники на кнопку, в этой конфигурации светодиод будет мигать красным светом в течение времени задержки включения сигнала паники. По истечении времени задержки включения сигнала паники будет передан сигнал тревоги. Сигнал паники может быть отменен в любое время во время отсрочки сигнала паники с задержкой простым нажатием кнопки еще раз.

Проверка КТС

Сигналы, принимаемые контрольной панелью **JA-157J**, можно проверять и измерять через программу **F-Link**, на вкладке **Диагностика**.

Внутренние настройки

Все настройки должны выполняться через программу **F-Link** — Чтобы получить доступ к внутренним настройкам, на вкладке **Устройства**, в столбце **Внутренние** нажмите на «Вход».

Визуальная сигнализация: ДА/НЕТ. Можно полностью выключить световую индикацию включения кнопки и приема сигнала обратной связи от системы, подтверждающего, что действие было успешно выполнено, или индикацию сигнала паники с задержкой.

Сигнал паники с задержкой: ДА/НЕТ*. Включает отчеты о сигнале паники с задержкой, в течение предварительно установленного времени в диапазоне от 5 до 240 секунд.

* стандартные заводские настройки

Замена батарей

Контрольная панель автоматически определяет состояние разряда батарей и информирует об этом. При обнаружении разряда батарей информация об этом передается в контрольную панель **Jablotron**, которая, в свою очередь, информирует пользователя об этом состоянии, кроме того, состояние разряда батарей сопровождается световой индикацией: кратковременным миганием светодиода (3х) каждые 5 минут. Замените батарею как можно скорее. Корпус устройства можно вскрыть, выкрутив четыре винта на нижней половине корпуса. Замену батарей должен выполнять техник по обслуживанию.

Запрещается выбрасывать батарею в мусор, сдайте ее в пункт сбора отходов для утилизации.

Размещение КТС

1. Размещение на запястье, как наручные часы.

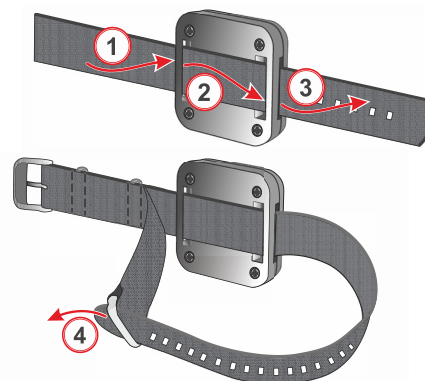


Рис. 2: Крепление ремешка для запястья.

2. Установка на любой пригодной поверхности. Предупреждение — устройство не оснащено тепловыми контактами (поскольку оно считается портативным устройством).

3. Размещение на шее на шнурке. Шнурок приобретается отдельно. Важно: При ношении кнопки на шее на шнурке шнурок должен быть оснащен механическим устройством защиты, которое разрывается при усилии натяжения 40 Н или выше.

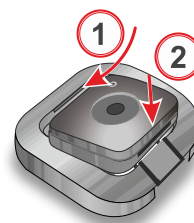


Рис. 3: Использование монтажной платформы.

КТС в виде кулона/браслета JA-157J

Технические характеристики

Питание	литиевая батарея типа CR 2032 (3,0 В/0,2 Ач)
Типичный срок службы батареи	около 3 лет (при включении один раз в день)
Энергопотребление покоя	6 мкА
Максимальный потребляемый ток	40 мА
Диапазон частот радиосвязи	868,1 МГц, протокол Jablotron
Максимальная выходная мощность (эффективная мощность излучения)	5 мВт
Дальность связи	около 300 м (без препятствий)
Габариты (без дополнительного оборудования)	41 x 41 x 13 мм
Вес (без дополнительного оборудования)	20 г
Классификация	класс защиты от вмешательства 2/II. Общие в помещении (в соответствии с EN 50131-1)
Условия эксплуатации	общие в помещении
Код степени защиты от проникновения и попадания посторонних предметов	IP 65
Диапазон рабочих температур	от -10 °C до +40 °C
Средняя рабочая влажность	75% отн. влажности, без конденсации
Может эксплуатироваться согласно	ERC REC 70-03
Орган сертификации	Trezor Test s.r.o. (№ 3025)
В соответствии с	ETSI EN 300 220-1,-2, EN 50130-4, EN 55032, EN 62368-1, EN 62311, EN 50581, EN 50131-1, EN 50131-3, EN 50131-5-3, EN 50131-6, EN 50134-2.



Компания JABLOTRON ALARMS a.s. настоящим заявляет, что устройство JA-157J соответствует требованиям действующего законодательства Европейского союза по гармонизации: Директивы №: 2014/53/EU, 2014/35/EU, 2011/65/EU. Оригинал оценки соответствия находится на сайте www.jablotron.com — раздел «Загрузки».



Примечание: Правильная утилизация данного изделия поможет сохранить ценные ресурсы и предотвратить любое потенциально отрицательное влияние на здоровье людей и окружающую среду, которые в противном случае могли бы возникнуть в результате неправильного обращения с отходами.

