

# JA-155J Универсальный передатчик

JA-155J является компонентом системы сигнализации JABLOTRON. Он предназначен для установки внутри автомобилей с (напряжением питания от 12 до 24 В) для дистанционного управления электроприборами (например, гаражными воротами, парковочными воротами и т. д.). Он также может использоваться для передачи сигнала тревоги из автомобиля. Передатчик не требует постоянного питания и передает сигнал только в момент подключения к сети. Он может быть настроен на передачу сигнала мгновенно или при многократном подключении к источнику напряжения. Установка передатчика должна производиться квалифицированным специалистом, имеющим действующий сертификат, выданный авторизованным дистрибьютором.

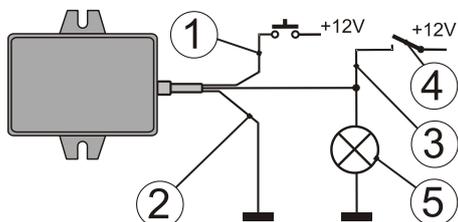
## Установка

Установите передатчик в салоне автомобиля (например, на приборной панели). Мы рекомендуем закрепить передатчик на пластиковой части автомобиля с помощью винтов или клея. Избегайте установки непосредственно на металлическую поверхность (это отрицательно сказывается на радиусе действия передатчика). Провода также служат антенной, поэтому они не должны быть короче 30 см.

## Проводка

Цвет	ГND
Черный	При подключении к положительному напряжению подается сигнал активации "А".
Красный	При подключении к положительному напряжению подается сигнал активации "В".
Белый	При подключении обоих проводов к положительному напряжению подается сигнал активации "А+В". См. настройки F-Link.

- Для работы в автомобиле можно использовать имеющиеся у него переключатели (например, переключатель мигания фарами полного света - рекомендуется включение двойную импульсную реакцию), или же можно установить любые другие подходящие дополнительные переключатели.



Пример проводки в автомобиле: 1 - красный; 2 - черный; 3 - белый; 4 - мигание фарами полного света; 5 - фары полного света.

- Для передачи тревожной информации с автомобиля на контрольную панель JABLOTRON подключите красный и белый провода к выходу автомобильной сигнализации, на который подается положительное напряжение (например, к выходу сирены).
- Внимание: Не используйте этот выход для подтверждения работы автомобильной сигнализации (это может привести к нежелательной передаче сигналов тревоги).
- Кроме того, необходимо выбрать нужную реакцию Паника/Отчет во внутренних настройках устройства в программе F-Link.

## Запись на панель управления

Для работы передатчика в контрольной панели должен быть установлен радиомодуль JA-11xR. Передатчик может быть зарегистрирован в неограниченном количестве контрольных панелей JABLOTRON. Для отправки сигнала регистрации необходимо установить переключку (входит в комплект поставки) внутри модуля в момент подключения питания. Передатчик занимает одно место в контрольной панели.

- Панель управления должна находиться в режиме обслуживания.
- Основная процедура:
  - Зайдите в программное обеспечение F-Link, выберите нужную позицию на вкладке "Устройства" и запустите режим регистрации, нажав на кнопке Enrol.

- Подключите черный провод к GND, а красный и белый провода к источнику напряжения +12 В (+24 В) на 4 секунды.
- Передатчик посылает сигнал регистрации на контрольную панель, которая регистрирует устройство.



Чтобы настроить передатчик JA-155J в соответствии с классом безопасности или другими требованиями, используйте функцию профиля системы на вкладке "Параметры" программного обеспечения F-Link.

### Примечания:

- Регистрация передатчика на панели управления также возможна путем ввода производственного кода через программное обеспечение F-Link. Производственный код находится на наклейке со штрих-кодом, которая наклеивается на заднюю сторону пульта. Необходимо ввести все цифры производственного кода (пример: 1400-00-0000-0001).
- Если вы хотите удалить передатчик из системы (например, в случае утери), сотрите его с места на панели управления.

## Установка свойств

Настройка свойств выполняется с помощью программы F-Link - вкладка **Устройства**. Нажмите на **Внутренние настройки** передатчика, чтобы отобразить окно, в котором можно задать следующие параметры:

**Функции активаций:** Можно установить определенную функцию для активаций А или В (обычно это снятие/установка, выключение/управление прибором/паника) или функцию для активации А+В, которая по сути является другой функцией передатчика. Список функций приведен в следующей таблице 1.

Реакция на активацию "А" Красный провод подключен к положительному напряжению	Реакция на активацию "В" Белый провод подключен к положительному напряжению
<ul style="list-style-type: none"> <li>Нет (активация не используется)</li> <li>Не установленный</li> <li>PG всегда Выхл.</li> <li>Копия PG*</li> <li>Изменить статус PG</li> <li>Паника/Слышимая паника</li> <li>Отчет А, В, С, D</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Нет (активация не используется)</li> <li>Частично установлено/Установлено</li> <li>PG ON</li> <li>Копия PG*</li> <li>Изменить статус PG</li> <li>Паника/Слышимая паника</li> <li>Отчет А, В, С, D</li> </ul>
Реакция на активацию "А+В" Красный + белый провод подключен к положительному напряжению	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Копия PG</li> <li>Изменить статус PG</li> <li>Паника</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Слышимая паника</li> <li>Отчет А.В.С.Д</li> </ul>

Таблица 1. Обзор функций передатчика

\*Для использования этой функции обратитесь к главе "Непрерывная передача для функции "Сору PG"".

Для каждой реакции необходимо выбрать управляемые выходы или разделы PG, а также события, о которых они должны сообщать (паника и т. д.).

Не рекомендуется использовать общую секцию для одновременной настройки нескольких секций, вместо этого выберите нужные секции во внутренних настройках передатчика.

**Перехватить права доступа пользователя:** Передатчик может использовать привилегии доступа и ограниченный по времени доступ (если включен) выбранного пользователя для управления разделами, назначенными этому пользователю. Заводские настройки: отключено.

**Возьмите на себя идентификацию пользователя:** Выбранный пользователь будет виден в качестве источника в журнале событий. Заводские настройки: отключено.

### Примечания:

- По умолчанию датчик не настроен, поэтому необходимо настроить его поведение с помощью F-Link SW.
- Сигнал передается только в том случае, если хотя бы один из проводов подключен к источнику питания. Для следующей активации необходимо сначала отключить, а затем снова подключить питание. Функции каждого провода независимы - если один провод постоянно подключен к питанию, другой остается работоспособным.

## Реакция двойного импульса

По заводскому умолчанию датчик посылает сигнал сразу после подключения к источнику напряжения. Это поведение можно

# JA-155J Универсальный передатчик

изменить, установив перемычку внутри передатчика. Таким образом, оба входа будут реагировать только при втором подключении к источнику напряжения в течение 2 секунд. Это соответствует двойному нажатию кнопки. Эта функция позволяет предотвратить реакцию приборов на включение/выключение света и т. д.

## Работа с многоцелевым реле (MPR)

Передатчик также может быть подключен к многофункциональному реле серии AC-16x для управления реле в соответствии с выбранным режимом. Каждая из активаций может быть записана на MPR с различным режимом. Один передатчик может быть записан на несколько MPR, например, с разными функциями. При регистрации передатчика на панели управления, а также на MPR в пределах его радиочастотного диапазона не следует выбирать одни и те же кнопки. Чтобы зарегистрировать передатчик на MPR, следуйте руководству по установке MPR.

**Примечание:** Для регистрации передатчика в MPR устройство должно находиться в режиме "Непрерывная передача функции "Сору PG"".

## Непрерывная передача функции "Копирование PG"

включить функцию непрерывной передачи "Сору PG", необходимо выполнить следующие действия

- Подключите перемычку внутри передатчика.
- Одновременно подключите проводники А+В к источнику питания.
- Снимите перемычку в течение двух секунд. (подтверждается миганием 3 раза)
- Отключите питание в течение двух секунд. (активация функции подтверждается миганием 3 раза)

### Примечания:

- Чтобы вернуть функцию в импульсный режим, следуйте тем же инструкциям, что и выше, с той лишь разницей, что после отсоединения перемычки изменение будет обозначено миганием светодиода трижды по два раза.
- Функция копирования PG не подходит для установок, в которых существует вероятность срабатывания функции "копирование PG" за пределами поскольку это приведет к отсоединению передатчика. Контрольная панель перестанет реагировать на передатчик, и его придется заново подключать к контрольной панели.

## Технические характеристики

Напряжение питания	12 В - 24 В постоянного тока
Потребление тока покоя в режиме ожидания	5 мА
Максимальный ток, потребляемый во время передачи	24 мА
Максимальная радиочастотная мощность (ERP)	1 мВт
Диапазон связи	868,1 МГц, протокол JABLOTRON
Дальность связи	прибл. 300 м (открытая местность)
Настраиваемые входные реакции	или 2 импульса напряжения питания
Диапазон рабочих температур	-40 °С до +85 °С
Диапазон температур хранения	-10 °С до +40 °С
Размеры, вес	84 x 53 x 25 мм, 120 г.
В соответствии с	ETSI EN 300 220-1, -2, EN 50130-4, EN 55032, EN 62368-1, EN 50581, ENK10
Может эксплуатироваться в соответствии с	ERC REC 70-03

 10R - 05 11149



Компания JABLOTRON ALARMS a.s. настоящим заявляет, что модель JA-155J соответствует требованиям соответствующего законодательства Европейского Союза о 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 "Загрузки".



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