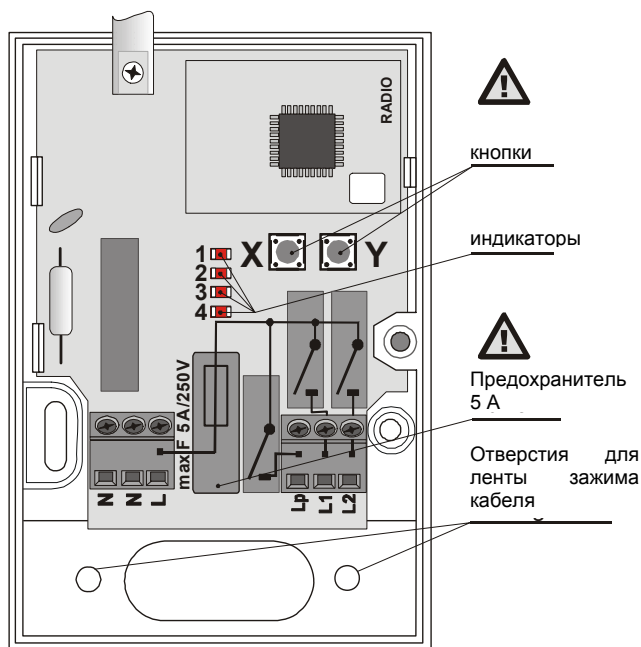


АС-83 беспроводный модуль с релейными выходами

АС-83 является компонентом системы Jablotron Oasis. Он имеет 3 реле, которые могут управляться по радиоканалу. АС-83 питается от сети. Модуль может управлять нагревателями от сигналов с термостатов серии TP-8х. Вы можете использовать модуль в следующих комбинациях.

- о Как выходы PGX и PGY контрольной панели JA-8х с модулем радио (переключение режимов нагрева).
- о С брелками RC-8х (переключение режимов нагрева).
- о С дверными контактами JA-80М или JA-82М (включение/выключение нагрева).



Установка



Установка модуля должна выполняться только квалифицированными специалистами, сертифицированными дистрибьютором.

Предупреждение: устройство гальванически связано с сетевым питанием.

Откройте крышку модуля (1 винт) и выньте плату (2 фиксатора). Установите корпус в выбранном месте, установите плату, подключите провода и зарегистрируйте нужные беспроводные устройства.

Клеммы

- L, N, N** Питание 230 В/50 Гц (N, N – две одинаковые клеммы)
- Lp** нормально разомкнутый контакт общего реле Z
- L1** нормально разомкнутый контакт реле X
- L2** нормально разомкнутый контакт реле Y

Все контакты защищены **общим предохранителем 5 А** – общее потребление по выходам не должно превышать этого значения.



Предупреждение: На выходе модуля присутствует сетевое питание!!

Описание функций

Реле X и Y полностью независимы. Беспроводные термостаты Jablotron TP-8х могут регистрироваться для них индивидуально, кнопками регистрации X и Y. Кроме термостатов, могут регистрироваться **брелки** или **контрольная панель JA-80** (однако, брелки и панель нельзя использовать одновременно) для переключения режимов нагрева. Дополнительно, могут регистрироваться дверные контакты для отключения нагрева.

Реле Z предназначено для управления нагревательной помпой. Оно работает по логике ИЛИ для реле X и Y – выход Z замкнут, если любое из реле X или Y замкнуто.

Все три реле работают в комбинации для обеспечения **“очистки помпы”**. Эта функция реализуется одновременной активизацией реле X, Y и Z на 6 минут каждый 7-й день. Это особенно **полезно**

летом, когда нагревательная система не работает. Такое включение уменьшает осадок в системе нагрева и в особенности в помпе. Функция не является опцией – ее нельзя выключить.

Процедура регистрации

- До 8 беспроводных устройств (термостатов, дверных контактов, контрольной панели, брелков) могут регистрироваться для каждого из реле X или Y.
- Используйте **кнопки X или Y** в зависимости от реле, для которого регистрируются устройства.
- Войдите в **режим регистрации** (показывается миганием красных индикаторов № 2 или 4) нажатием кнопки.



Используйте диэлектрический инструмент для нажатия кнопок.

- **Активизируйте передатчик**, когда индикатор мигает:
 - о **Термостат** (регистрируется первым) – установите батареи (если установлены – отключите и подождите 10 секунд).
 - о **Выход PG панели** – введите 299 в режиме настроек.
 - о **Брелок** – нажмите кнопку.
 - о **Дверной контакт** – установите батареи (если установлены – отключите и подождите 10 секунд).
- **Регистрация подтверждается** короткой вспышкой всех индикаторов АС-83.
- Если **сигнал регистрации не получен в течение 10 секунд**, приемник выходит из режима регистрации.
- Если вы хотите зарегистрировать **другое устройство**, повторите приведенную выше процедуру.

Замечания:

- Список совместимых устройств приведен ниже с методом регистрации и способами применения.
- Если устройство не регистрируется, оно или слишком далеко от приемника, или слишком близко, или превышен лимит регистрируемых устройств (=8).
- Каждые передатчик (брелок, извещатель, панель, и пр.) может регистрироваться в неограниченное количество приемников.
- Устройства записываются в энергонезависимую память, АС-83 не забывает их при отключении питания.

Устройство	Регистрация	Примечания
PGx выход панели	Ввод 299 в режиме настроек	Переключение режимов нагрева (защита от заморозки /поддержание температуры) - не используется с брелками
Брелок	Нажатие любой кнопки	Переключение режимов нагрева (защита от заморозки /поддержание температуры) - не используется с панелью
Дверной контакт	Установка батареи	Срабатывание извещателя (открытие двери или окна) отключает поддержание температуры - не используется с брелками

Использование с термостатами TP-8х

- Если для реле зарегистрирован только один термостат, без других устройств, реле включает и выключает нагрев по сигналам от термостата.
- Если зарегистрировано несколько термостатов, реле включается, если хотя бы один из термостатов дал команду на включение нагрева.
- Регистрация термостата для реле показывается зеленым индикатором 1 для реле X и зеленым индикатором 3 для реле Y.
- Включение нагрева показывает красный индикатор 2 для реле X и красный индикатор 4 для реле Y.
- **Другие устройства могут комбинироваться** с термостатом и регистрируются для того же реле (до 8 устройств, включая термостат).

Первое устройство	Доп. устройство	Регистрация	Примечания
Термостат	Выход PG панели	Ввод 299 в режиме настроек	- Переключение режима нагрева (поддержание температуры/защита от заморозки). - Не рекомендуется для использования с брелками.
	Брелок	Нажатие любой кнопки	Переключение режима нагрева (поддержание температуры/защита от заморозки) с помощью брелков.
	Дверной контакт	Установка батареи	При срабатывании (открывание окна/двери), режим поддержания температуры переключается на режим защиты от заморозки.

- Беспроводные устройства, зарегистрированные для того же реле, могут использоваться для установки режима, как реле будет реагировать на сигналы беспроводного термостата. Если необходимо, реле может реагировать только на сигнал защиты от заморозки, который термостат выдает, если температура падает ниже +6С, или может реагировать на сигналы термостата для поддержания запрограммированной для помещения температуры. Реле может переключаться между этими режимами беспроводными устройствами.
- Термостат повторяет сигналы каждые 9 минут, **если питание АС-83 отключено и включено снова, реле синхронизируется с термостатом в течение 9 минут.**

Использование с панелью JA-8x OASiS

Использование контрольной панели OASiS с термостатом возможно, только если термостат зарегистрирован в контрольной панели. Выходы PG должны быть запрограммированы в панели на функцию ВКЛ/ВЫКЛ. Выход PGX может регистрироваться только для реле X, выход PGY – для реле Y.

- Если **панель зарегистрирована для реле X** (вводом 299), реле X включается, если термостат включает нагрев и включен выход PGX контрольной панели.
- Если **панель зарегистрирована для реле Y** (вводом 299), реле Y включается, если термостат включает нагрев и включен выход PGY контрольной панели.
- Только **один выход PG панели** может регистрироваться для каждого реле.

Выход PG панели позволяет переключаться между регулировкой температуры и режимом защиты от заморозки. Управление может быть **с пульта** или **удаленно по телефону или через Интернет**.

Не регистрируйте брелки для реле с зарегистрированным термостатом и выходом PG панели, панель повторяет сигналы статуса PG выхода каждые 9 минут. (Сигналы от панели могут сбить работу от сигналов брелка.)

Хотя команда панели на включение режима поддержания температуры выполняется немедленно, реле начнет работу по получении сигнала от термостата (в течение 9 минут).

Использование с дверными контактами JA-80M (JA-82M)

Режим поддержания температуры термостатом можно отключать сигналами дверного контакта JA-80M или JA-82M (или универсального передатчика JA-80D). Если используется такой извещатель, его срабатывание переключает реле в **режим защиты от заморозки**, а восстановление извещателя переключает в **режим поддержания температуры** (установленной в термостате).

Хотя команда на включение режима поддержания температуры от JA-80M/JA-82M выполняется немедленно, реле начнет работу при приеме сигнала от термостата (в течение 9 минут).

При использовании с панелью OASiS, статус дверного контакта имеет больший приоритет: При срабатывании любого из извещателей, включается режим защиты от заморозки, вне зависимости от статуса PG выхода.

Магнитные дверные контакты нельзя использовать в комбинации с брелками.

Использование брелков RC-8x

Вы можете переключать режим нагрева брелком. Нажимайте кнопку  (или ) для включения **режима поддержания заданной температуры** (комфорт), нажимайте кнопку  (или ) для включения **режима защиты от заморозки**.

Хотя команда брелка RC-8x на включение режима поддержания температуры выполняется немедленно, реле начнет работу по получении сигнала термостата (в течение 9 минут).

Использование брелка для переключения режима нагрева нельзя комбинировать с использованием контрольной панели или дверным контактом.

Сброс приемника АС-83

В заводской установке, АС-83 не имеет зарегистрированных устройств. Для сброса конкретного реле, выполните:

- Повторно нажимайте кнопку X (или кнопку Y для реле Y) пока индикатор не мигнет несколько раз.
- Затем, нажмте и удерживайте эту же кнопку (примерно 4 секунды), пока индикаторы не мигнут несколько раз (= сброс). Отпустите кнопку.

Технические характеристики

Питание	230 В/50 Гц, класс защиты II
Потребление	примерно 1 Вт
Контакты реле	
резистивная нагрузка	макс 2.5 А/250 В
индуктивная (емкостная) нагрузка	макс. 0.5А/250В
Предохранитель	макс. 5 А
Рабочая частота	868 МГц, протокол Oasis
Сохранение устройств в энергонезависимой памяти –	не зависит от питания
Минимальное расстояние от передатчика	1 метр
Условия эксплуатации	для помещений, –10... +40 °C
Класс защиты	IP40 EN 60529
Механическая прочность	IK08 EN 50102
Может использоваться согласно	ERC REC 70-03
Соответствует	ETSI EN 300220, EN 50130-4, EN 55022, EN 60950-1



Jablotron Ltd заявляет, что АС-83 соответствует основным требованиям и другим важным положениям Directive 1999/5/EC. Оригиналы сертификатов соответствия можно найти на сайте www.jablotron.com, в разделе Техническая поддержка.



Примечание: Хотя изделие не содержит вредных для здоровья людей материалов, рекомендуется вернуть его дилеру или производителю после использования.

