

# Приемник UC-241/UC-242

UC-241 - 12-ти канальный приемник, предназначенный для работы с термостатами серии TP или беспроводными извещателями серии JA-60. UC-242 - это 6-ти канальный приемник. Приемники оснащены соответственно 12 и 6 выходами, которые могут быть использованы для управления различными устройствами. Состояние каждого из выходов отображается индикаторами, расположенными на крышке приемника. Кроме того, устройство оснащено мощным реле, которое может использоваться для управления насосом (реле включается при срабатывании любого из выходов).

При использовании с термостатами, UC-241/242 может управлять многозонной климатической системой.

Приемник также может принимать сигналы от дымовых или газовых извещателей JA-60S/60G.

## Характеристики

Питание:	24В переменного тока
Потребление в деж. режиме:	0.05А
Максимальное потребление:	2А
Защита по питанию:	предохранитель 3.15 А
Макс. нагрузка выхода:	не более 2А одного выхода и не более 2А для всех выходов.
Рабочая частота:	433.9МГц, ISM EN 300220
Дальность связи:	до 100м
Размеры:	165 x 125 x 75 мм (без антенны)
EMC	EN 300683
Условия работы:	IP20 EN 60529
Влажность:	не более 85 %
Рабочая температура:	-10 +40 °С



## Установка

- Отверните 4 винта на крышке и откройте корпус. Отключите разъем кабеля индикаторов и снимите крышку.
- Закрепите UC-241/242 в нужном месте двумя винтами из комплекта.
- Проведите кабель в корпус и подключите его к клеммам (см. описание клемм и примеры подключения).
- Подключите разъем кабеля индикаторов и закройте крышку.

*Примечание: Не размещайте кабели вблизи антенны приемника и не устанавливайте приемники UC-241/242 ближе 2 метров друг от друга (это может снизить дальность связи). При необходимости получить больше каналов, можно соединить два или более приемников двухпроводным кабелем данных. При этом, ведущий (мастер) приемник выбирается переключателями (см. рисунок).*

## Назначение клемм:

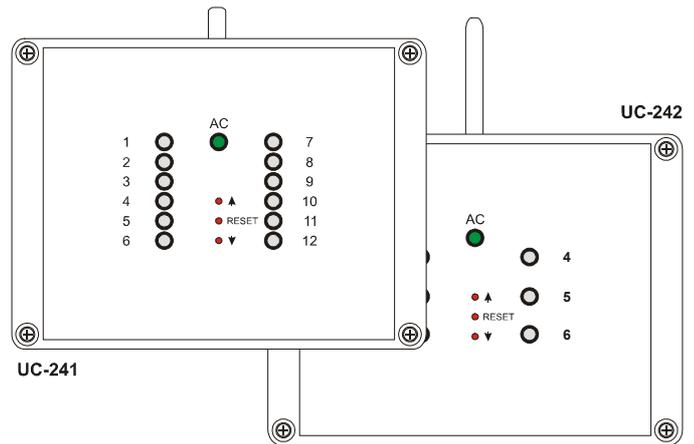
<b>AC, AC</b>	- вход питания 24В переменного тока
<b>L-A, N-A. PE-A</b>	- вход питания насоса (используйте для защиты внешний предохранитель)
<b>L-B, N-B. PE-B</b>	- клеммы подключения насоса (клеммы L-B включаются при срабатывании любого реле)
<b>1- 12</b>	- транзисторные выходы (подключаются к общему проводу)
<b>COM</b>	- общий положительный провод

## Индикаторы

Зеленый индикатор **AC** показывает наличие питания приемника.

Индикаторы **1 - 12** отображают состояние выходов.

Индикаторы 1 - 12	Описание
Выкл.	Канал не используется (устройства не зарегистрированы)
Пост. зеленый	Выход выключен
Пост. красный	Выход включен
Мигает зеленый	Потеря связи с передатчиком (разряд батареи, помехи и пр.)
Мигает красный	Режим регистрации передатчика



## Регистрация передатчиков

Для каждого канала приемника передатчики регистрируются следующим образом:

- Нажмите и удерживайте кнопку **▲** или **▼** (вверх или вниз) для выбора канала (выбранный канал индицируется мигающим индикатором)
- Установите батарейки в передатчик (термостат или извещатель). Передатчик регистрируется при включении питания.
- Регистрация передатчика подтверждается включением зеленого индикатора.

В каждом канале UC-241/242 может быть зарегистрирован только один извещатель (передатчик). Один и тот же передатчик можно зарегистрировать в нескольких приемниках. При регистрации нового передатчика в уже занятом канале, новый передатчик регистрируется вместо старого, а старый удаляется из системы.

## Удаление передатчика

Для удаления зарегистрированного передатчика:

- Выберите номер канала кнопками **▲** или **▼** (вверх или вниз) (индикатор выбранного канала будет мигать)
- Нажмите кнопку **RESET** и индикатор канала выключится, сигнализируя об успешном удалении передатчика.

## Эксплуатация и обслуживание

Все зарегистрированные передатчики (термостаты и извещатели) регулярно передают сигнал самопроверки. Если приемник не принимает этот сигнал в заданные промежутки времени, он включает индикацию потери связи с устройством (мигает зеленый индикатор) и выключает соответствующий выход.

Причиной потери связи может быть разряд батареек в передатчике. Среднее время работы батареек составляет 1 год. Каждый передатчик проверяет свои батарейки и передает соответствующий сигнал при их разряде до критического значения (см. инструкцию на передатчик).

Другой возможной причиной потери связи могут быть радиопомехи. В этом случае, UC-241/242 обычно отображает потерю связи с несколькими передатчиками. Проверьте, не работают ли мощные источники электромагнитного излучения вблизи приемника.

*Предупреждение: производитель не несет ответственности за дефекты, возникшие в следствие неправильной установки или эксплуатации приемника.*

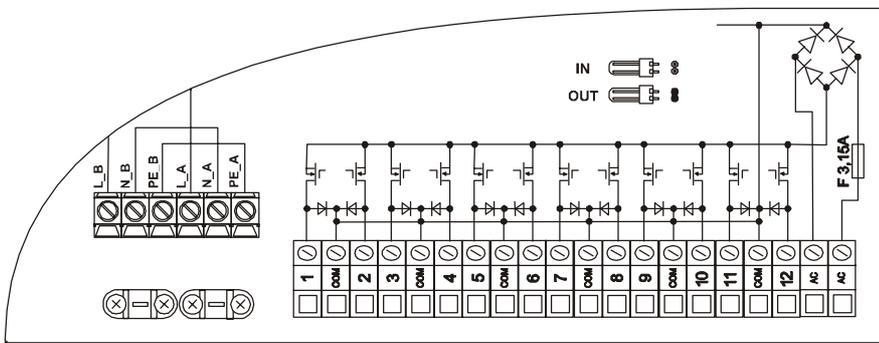


Рис. 1 Клеммы UC-241

Рис. 2 Клеммы UC-242

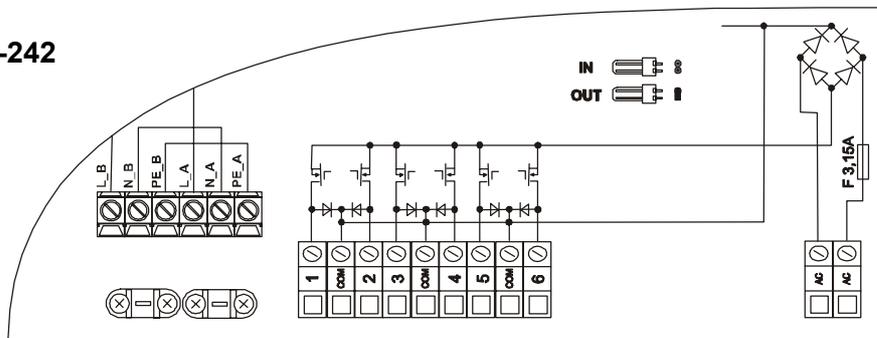


Рис. 3 Пример подключения UC-242

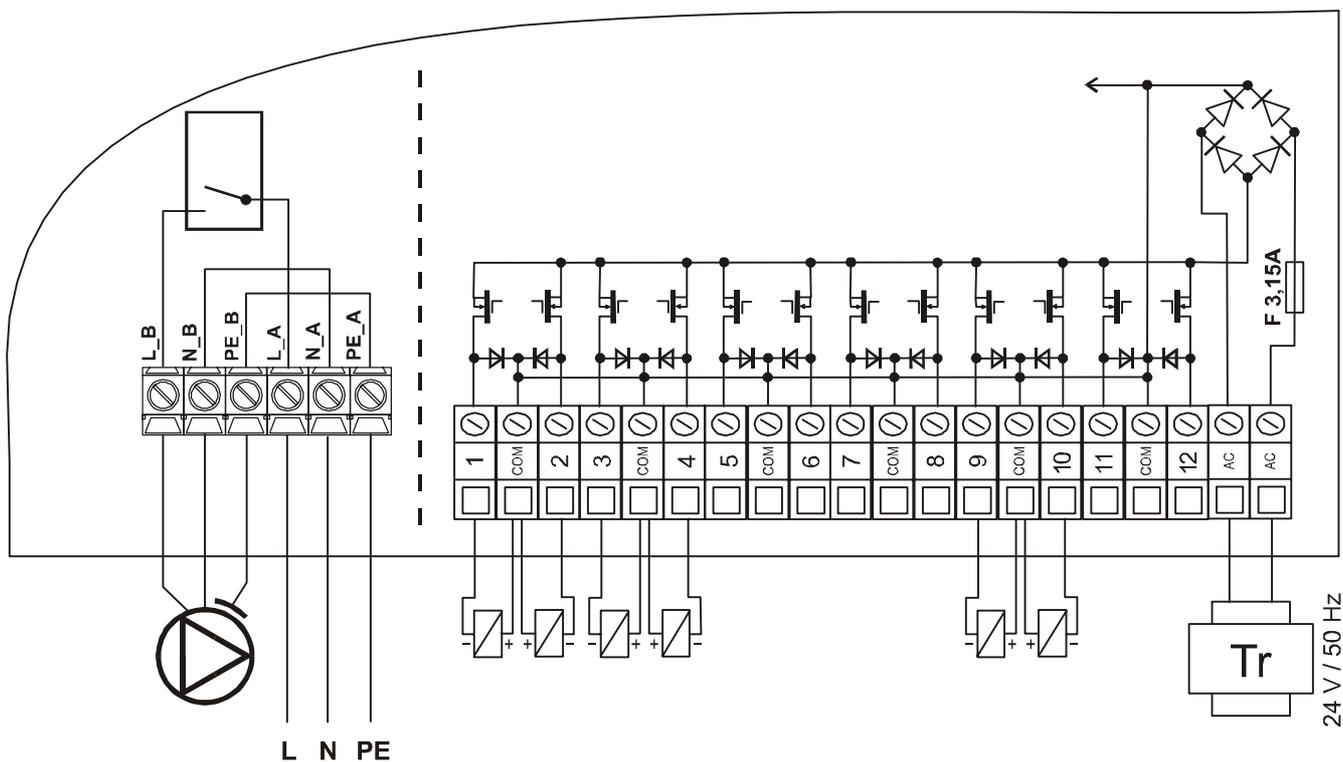


Рис. 4 Подключение нескольких приемников

