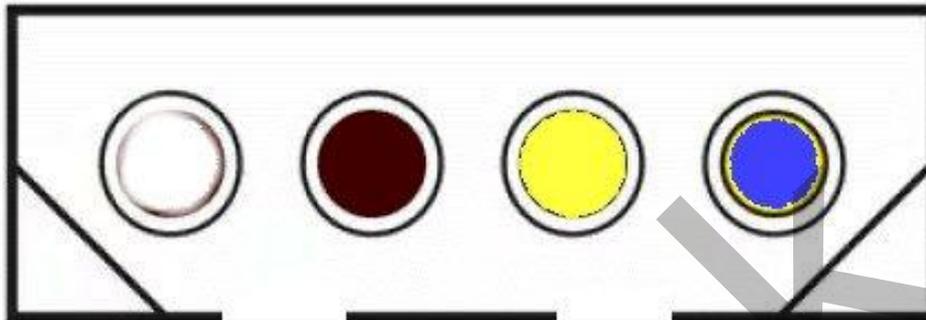


## Распиновка 4Pin разъема блока управления и внешнего оборудования.

- [Распиновка разъема на блоке Премиум](#)
- [Распиновка разъема реле](#)
- [Распиновка разъема приемника WSR](#)

Для подключения используйте специальные разъемы на плате блока управления.

Распиновка 4 pin разъема блока Премиум



- 1 вывод: GND. Белый/черный
- 2 вывод: +U (напряжение питания 12 вольт). Коричневый
- 3 Вход: INP (первый разъем) /INP2 (второй разъем). Желтый
- 4 вывод: выход управления («открытый коллектор» с нагрузочной способностью 100 мА, 30 В). При обнаружении протечки воды выходной транзистор «включен». Синий

С 01.05.2017 начали производиться блоки с клеммным выходом взамен 4Pin разъемов:

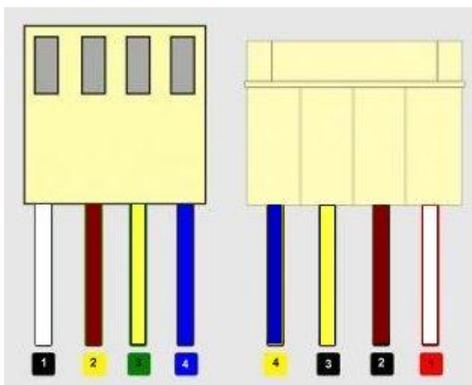
1. GND - выход питания U- 12В
2. U+ - выход питания U+ 12В
3. ALR - выход "открытый коллектор" с нагрузочной способностью 100 мА, до 30 В При обнаружении протечки воды выходной транзистор «включен».
4. INP - входной канал для подключения внешнего сигнала о протечке (используется для подключения приемников WSR)

**Внимание: контакт ALR приемника подключается на клемму INP блока управления**

В качестве входного канала для подключения приемника радиодатчиков используются клеммы INP1-8 (например INP1)

В дежурном режиме работы системы выходной транзистор «выключен».

## Распиновка и подключение реле



Дополнительное реле (поставляется отдельно) предназначено для подключения к внешней сигнализации или для управления другими внешними устройствами, например, выключением насоса.

Выпускается 2 модификации реле:

Выходной сигнал: «сухой контакт» с нагрузочной способностью 10 А, 220 В. (Нумерация начинается с красного провода)

1. Белый провод GND U-
2. Коричневый провод U+ (5-24В)
3. Желтый провод Выход Alarm - подключается в разъем INP
4. Синий провод - входной сигнал об аварии

Выходной сигнал: «сухой контакт» с нагрузочной способностью 5 А, 220 В. (только для блоков с клеммным подключением):

Красный - U+  
Черный - ALR

**Подключение** происходит следующим образом:

U+ подключается к U+ блока управления  
ALR подключается к ALR блока управления

### Подключение внешнего оборудования к реле

В дежурном режиме: клеммы NO и COM разомкнуты, клеммы NC и COM разомкнуты.

В аварийном режиме: клеммы NC и COM разомкнуты, клеммы NO и COM разомкнуты.

Контакты находятся без напряжения ("сухой контакт"), поэтому мы можем использовать реле для подключения внешнего оборудования различных напряжений, и без напряжения

### Например - подключение оборудования 220В

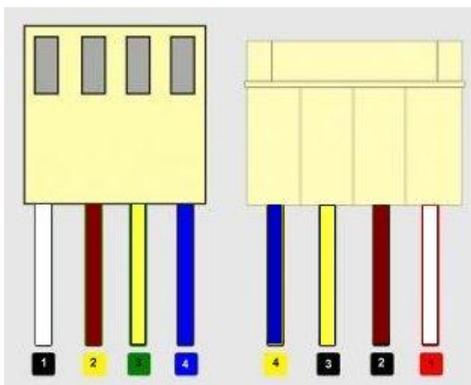
К клемме COM подключается входящая фаза 220В

Для отключения оборудования в случае аварии (обычно используется для насоса), забираем фазу от клеммы NC.

Для включения внешнего оборудования в случае аварии (обычно используется для ревунгов, световых сигнализаций), забираем фазу от клеммы NO

**ВНИМАНИЕ.** Для удобства подключения сторонних систем к блоку управления вы можете использовать дополнительные клеммные контакты для блока управления (поставляются отдельно).

## Распиновка подключения приемника WSR



1. Белый провод GND U-
2. Коричневый провод U+ (5-24В)
3. Желтый провод Выход Alarm - подключается в разъем INP
4. не используется
5. Зеленый провод управляющий Выход для удаленного открытия/закрытия кранов подключается к разъему FUN