

GIDROLOCK РАДИОПРИЕМНИК S32



ПАСПОРТ.
ИНСТРУКЦИЯ
ПО МОНТАЖУ
И ЭКСПЛУАТАЦИИ

СОДЕРЖАНИЕ

- 1 Назначение и принцип работы
- 2 Схемы подключения радиоприемника к блоку управления GIDROLOCK
- 3 Режимы работы радиоприемника
 - 3.1 Ознакомление (регистрация) радиоприемника с датчиками протечки воды WSR и с радиопультами GIDROLOCK «ЗАКРЫТЬ/ОТКРЫТЬ»
 - 3.2 Дежурный режим
 - 3.3 Режим АВАРИЯ
 - 3.4 Контроль напряжения батареек в радиодатчике WSR
 - 3.5 Контроль наличия радиосвязи с радиодатчиками WSR

- 3.6 Перезапуск программы (RESTART)
 - 3.7 Сброс всех ранее установленных настроек (RESET)
 - 4 Световая и звуковая сигнализация режимов работы радиоприемника
 - 5 Монтаж и установка
 - 6 Технические характеристики
 - 7 Комплект поставки
 - 8 Гарантийные обязательства
 - 9 Сведения о сертификации
 - 10 Транспортирование и хранение
 - 11 Информация о рекламации
- ПРИЛОЖЕНИЕ 1. Таблица расположения радиодатчиков
- ГАРАНТИЙНЫЙ СЕРТИФИКАТ

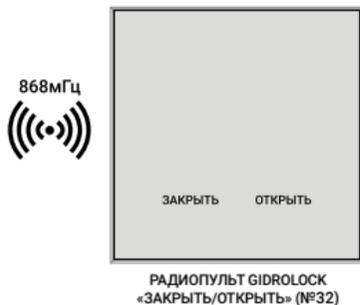
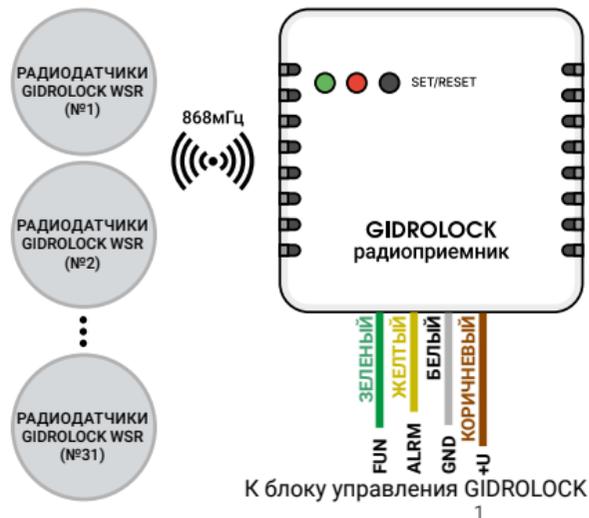


Рис. 1. К одному радиоприемнику можно подключить до 32 радиоустройств GIDROLOCK. Цвета и функциональное назначение соединительных проводов радиоприемника

1 НАЗНАЧЕНИЕ И ПРИНЦИП РАБОТЫ

GIDROLOCK Радиоприемник S32 (далее по тексту – радиоприемник), подключенный к одному из блоков управления GIDROLOCK, обеспечивает контроль состояния соединенных с ним по радиоканалу радиодатчиков протечки воды WSR и передачу аварийного сообщения на блок управления GIDROLOCK для управления шаровыми электроприводами, предназначенными для перекрытия водоснабжения (отопления) в случае возникновения протечки воды.

При попадании воды на электроды радиодатчика протечки, подключенного к радиоприемнику по радиоканалу, происходит автоматическое перекрытие подачи воды, включается световое и звуковое оповещение об аварии.

Радиоприемник контролирует наличие радиосвязи с радиодатчиками. При отсутствии связи с радиодатчиком в течение 24 часов радиоприемник выдаст аварийное сообщение. Радиоприемник контролирует напряжение на батарейках питания радиодатчиков. При снижении напряжения батарейки ниже установленного уровня радиодатчик передает радиоприемнику аварийное сообщение.

В радиоприемнике предусмотрена функция перезапуска программы (RESTART).

Максимально возможное количество подключаемых (регистраруемых) к радиоприемнику радиоустройств – 32 шт. (рис.1).

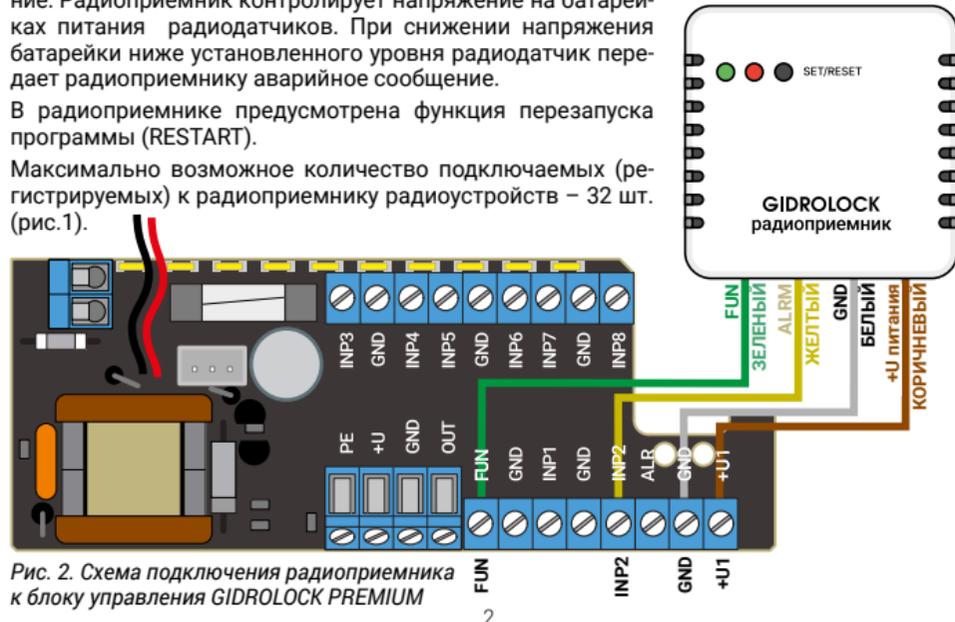


Рис. 2. Схема подключения радиоприемника к блоку управления GIDROLOCK PREMIUM

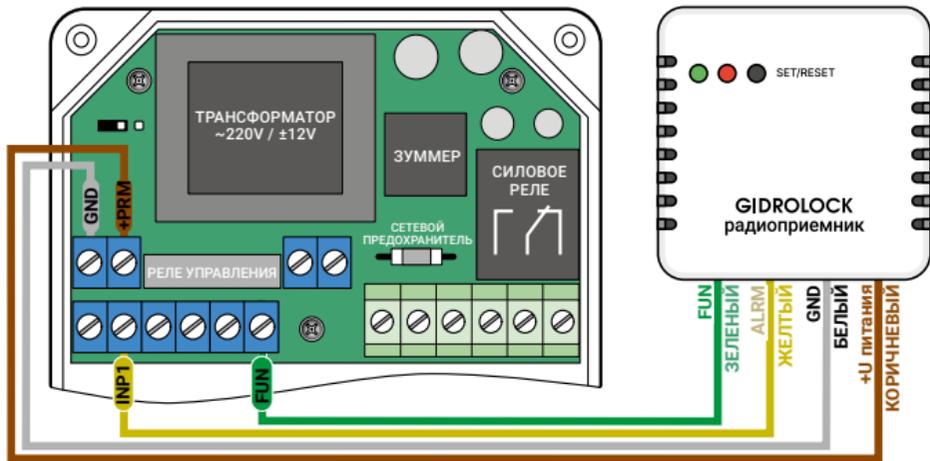


Рис. 3. Схема подключения радиоприемника к блоку управления GIDROLOCK STANDARD

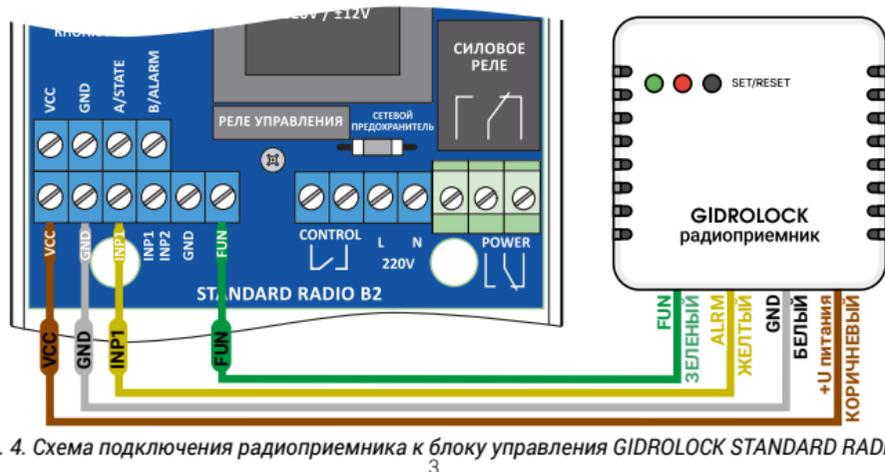


Рис. 4. Схема подключения радиоприемника к блоку управления GIDROLOCK STANDARD RADIO

2 СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ РАДИОПРИЕМНИКА К БЛОКАМ УПРАВЛЕНИЯ GIDROLOCK

Цвета и функциональное назначение жил соединительного кабеля радиоприемника указаны на рис. 1.

В зависимости от используемого типа блока управления GIDROLOCK подключите кабель радиоприемника к клемникам на платах блока управления согласно схемам:

- к блоку управления GIDROLOCK PREMIUM – рис. 2;
- к блоку управления GIDROLOCK STANDARD – рис. 3;
- к блоку управления GIDROLOCK STANDARD RADIO – рис. 4.

ВНИМАНИЕ! На работоспособность радиоустройств GIDROLOCK может влиять:

- наличие в зоне действия посторонних мощных передающих устройств, работающих в частотном диапазоне 868 МГц;
- уровень заряда батареек, установленных внутри корпуса радиодатчиков WSR и радиопульта «ЗАКРЫТЬ/ОТКРЫТЬ».

3 РЕЖИМЫ РАБОТЫ РАДИОПРИЕМНИКА

На корпусе устройства находятся красный и зеленый светодиоды, информирующие о состоянии (режиме работы) радиоприемника, и отверстие доступа к кнопке SET/RESET для переключения режимов работы радиоприемника. На кнопку SET/RESET, установленную на печатной плате устройства, можно нажать с помощью тонкого предмета (типа зубочистки или разогнутой канцелярской скрепки) через отверстие в корпусе устройства рядом с красным светодиодом (рис.1).

Для обеспечения контроля состояния радиодатчиков протечки воды WSR и возможности управления водоснабжением (отоплением) с помощью радиопульта GIDROLOCK «ЗАКРЫТЬ/ОТКРЫТЬ» радиоприемник должен быть соединен с ними по радиоканалу. Для этого нужно выполнить процедуру ознакомления (регистрации) радиодатчиков и радиопульта с радиоприемником.

3.1 Режим SET (регистрация радиодатчиков WSR или радиопульта GIDROLOCK «ЗАКРЫТЬ/ОТКРЫТЬ» в памяти радиоприемника).

При нажатии на кнопку SET/RESET от 2 до 5 секунд звучит короткий звуковой сигнал и загорается красный светодиод. При освобождении кнопки радиоприемник переходит в режим SET. Периодический звуковой сигнал в этом режиме сигнализирует, что радиоприемник ждет ознакомления с подключаемыми радиоустройствами. Если далее никакие действия с радиоприемником не проводятся, режим SET длится 60 секунд, после чего радиоприемник автоматически переходит в дежурный режим (п. 3.2).

• **Регистрация радиодатчика WSR:** после перехода радиоприемника в режим **SET** намочите электроды радиодатчика протечки воды для ознакомления его с радиоприемником. После того, как система обнаружит новый радиодатчик, красный светодиод выдаст последовательность световых вспышек, информирующих о порядковом номере регистрации нового радиодатчика в памяти радиоприемника. Порядковый номер регистрации предназначен для идентификации аварийного радиодатчика в процессе эксплуатации.

Если же последовательность световых вспышек выдаст зеленый светодиод, то этот радиодатчик уже зарегистрирован в памяти радиоприемника под соответствующим номером.

• В соответствии с порядковым номером запишите место установки нового радиодатчика в таблицу расположения радиодатчиков (ПРИЛОЖЕНИЕ 1).

• Аналогично ознакомьте с радиоприемником все остальные радиодатчики протечки воды.

ВНИМАНИЕ! При проверке работоспособности нельзя держать радиодатчик в руках и погружать его в воду или под струю воды электродами вверх. Для проверки нужно налить рядом с установленным радиодатчиком небольшое количество воды так, чтобы она попала на электроды датчика.

• **Регистрация радиопульта GIDROLOCK «ЗАКРЫТЬ/ОТКРЫТЬ»:** после перехода радиоприемника в режим **SET** прикоснитесь кратковременно пальцем к сенсорной панели радиопульта в зоне надписи «ЗАКРЫТЬ» или «ОТКРЫТЬ». После того как радиоприемник обнаружит новый радиопульт, он будет зарегистрирован в памяти радиоприемника. Светодиоды при этом не включатся.

• Аналогично ознакомьте с радиоприемником все остальные радиопульты GIDROLOCK «ЗАКРЫТЬ/ОТКРЫТЬ».

ВНИМАНИЕ! К одному блоку можно подключить до 32 радиоустройств, радиодатчиков протечки воды WSR и (или) радиопульта GIDROLOCK «ЗАКРЫТЬ/ОТКРЫТЬ».

3.2 Дежурный режим — постоянно светится зеленый светодиод, радиоприемник обеспечивает контроль состояния соединенных с ним по радиоканалу радиодатчиков протечки воды WSR.

3.3 АВАРИЯ (протечка воды — срабатывание радиодатчика протечки воды WSR):
— серия коротких звуковых сигналов в течение 12 секунд через каждые 40 секунд;
— красный светодиод периодически мигает, количество вспышек светодиода соответствует номеру регистрации аварийного радиодатчика.

3.4 Радиодатчик передал сигнал о пониженном напряжении батареи питания:

— один короткий звуковой сигнал через каждые 7 секунд;
— периодически мигает зеленый светодиод, количество вспышек в серии соответствует номеру регистрации радиодатчика с пониженным напряжением батареек.

ВНИМАНИЕ! Необходимо поменять батарейки в этом радиодатчике!

3.5 Радиодатчик не вышел на радиосвязь в течении 24 часов — периодически мигают зеленый и красный светодиоды, количество вспышек в серии соответствует номеру регистрации радиодатчика, не вышедшего на радиосвязь.

ВНИМАНИЕ! Необходимо либо поменять батарейки в аварийном радиодатчике, либо изменить местонахождение этого радиодатчика для обеспечения устойчивой радиосвязи.

3.6 Режим RESTART (перезапуск программы).

При нажатии на кнопку SET/RESET от 1 до 2 секунд звучит короткий звуковой сигнал и гаснут оба светодиода. При освобождении кнопки радиоприемник переходит в режим RESTART — перезапуск программы.

3.7 Режим RESET (сброс). При нажатии на кнопку SET/RESET более 5 секунд произойдет сброс всех настроек до заводских значений. При этом будут светиться постоянно оба светодиода, будет слышен постоянный звуковой сигнал.

ВНИМАНИЕ! После сброса всех настроек нужно заново ознакомить радиоприемник со всеми используемыми в системе радиоустройствами.

4 СВЕТОВАЯ И ЗВУКОВАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ

РЕЖИМОВ РАБОТЫ РАДИОПРИЕМНИКА

ИНДИКАЦИЯ	РЕЖИМ
<ul style="list-style-type: none"> Постоянное свечение зеленого светодиода 	Дежурный режим
<ul style="list-style-type: none"> Вспышки красного светодиода. Количество вспышек в серии соответствует номеру регистрации аварийного радиодатчика. Серия коротких звуковых сигналов в течение 12 секунд через каждые 40 секунд. 	АВАРИЯ (протечка воды).
<ul style="list-style-type: none"> Красный и зеленый светодиод — периодические серии вспышек, количество вспышек в серии соответствует номеру регистрации радиодатчика, не вышедшего на радиосвязь. Два коротких звуковых сигнала с паузой 7 секунд. 	Радиодатчик протечки воды WSR не вышел на радиосвязь в течение 24 часов.

ИНДИКАЦИЯ	РЕЖИМ
<ul style="list-style-type: none"> • Красный светодиод не светится. • Зеленый — периодические серии вспышек, количество вспышек в серии соответствует номеру регистрации радиодатчика с разряженными батарейками питания. • Короткий звуковой сигнал с паузой 7 секунд 	Радиодатчик протечки воды WSR передал сигнал о пониженном напряжении батареек, установленных в радиодатчике.
<ul style="list-style-type: none"> • Частые непрерывные вспышки красного светодиода 	Неисправность радиоприемника (микросхема AX5243)
<ul style="list-style-type: none"> • Один длинный звуковой сигнал 	Принята и выполняется команда от радиопульта «ОТКРЫТЬ/ЗАКРЫТЬ»
<ul style="list-style-type: none"> • Два коротких звуковых сигнала 	Принята команда от радиопульта «ОТКРЫТЬ/ЗАКРЫТЬ», но шаровой кран (линия FUN) уже в требуемом состоянии
<ul style="list-style-type: none"> • Постоянно светятся • оба светодиода. • Постоянный звуковой сигнал 	Более 5 секунд нажата кнопка SET/RESET. Сброс всех настроек до заводских значений.

4 МОНТАЖ И УСТАНОВКА РАДИОПРИЕМНИКА

Устанавливайте радиоприемник в местах с устойчивой радиосвязью, удобных для обслуживания и визуального контроля состояния световой сигнализации. Для монтажа используйте входящий в комплект радиоприемника крепеж — двухсторонний скотч.

На заднюю часть корпуса приклейте два квадрата двухстороннего скотча. Затем корпус приклейте на место, выбранное для установки радиоприемника.

ВНИМАНИЕ! Не размещайте радиоприемник на металлической поверхности и внутри металлических шкафов — это ухудшает радиосвязь.

5 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ РАДИОПРИЕМНИКА

Частота приема и передачи	868 МГц
Температурный диапазон эксплуатации	от 0 до + 60 °С
Длина соединительного кабеля	1,5 метра (можно удлинить до 100 метров)
Напряжение питания	6...15 Вольт
Количество подключаемых радиоустройств GIDROLOCK	32 шт.

Масса (с соединительным кабелем 1.5 м)	60 г
Ток потребления в дежурном режиме не более	15 мА
Габаритные размеры (без соединительного кабеля)	48,5x48,5x17.0 мм

7 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ РАДИОПРИЕМНИКА

- Радиоприемник.
- Двухсторонний скотч.
- Паспорт. Инструкция по монтажу и эксплуатации.
- Упаковочный пакет.

8 СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАЦИИ

Декларации о соответствии:

ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств»;
ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования»

9 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

Оборудование допускается транспортировать всеми видами транспорта в соответствии с правилами, действующими на конкретном виде транспорта, с соблюдением условий транспортирования группы С по ГОСТ 23216-78.

Оборудование должно храниться с соблюдением условий хранения 2 (С) по ГОСТ 15150-69.

10 ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствующее качество работы оборудования при соблюдении всех условий транспортирования и указания по монтажу и эксплуатации.

Гарантийный срок на радиоприемник — 10 лет со дня продажи.

Условиями выполнения гарантийных обязательств являются:

1. Наличие заполненного гарантийного сертификата на радиоприемник.
2. Правильное выполнение всех условий по монтажу и эксплуатации оборудования согласно «Инструкции по монтажу и эксплуатации» радиоприемника.

Гарантийные обязательства не распространяются на изделия с дефектами, возникшими в результате механических повреждений, неправильного подключения элементов системы и невыполнения «Инструкции по монтажу и эксплуатации».

ВНИМАНИЕ! Информация, содержащаяся в «Инструкции по монтажу и эксплуатации», действительна на момент издания. Изготовитель оставляет за собой право без предварительного уведомления вносить в конструкцию изменения, не ухудшающие технические характеристики радиоприемника GIDROLOCK.

11 ИНФОРМАЦИЯ О РЕКЛАМАЦИИ

Гарантийная мастерская находится по адресу:

141004, Московская область, г. Мытищи, 1-й Силикатный переулок, дом 6, литера «0»



8 (962) 918-00-57

8 (991) 886-60-47

Электронная почта для техподдержки: support@gidrolock.ru

ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ТАБЛИЦА РАСПОЛОЖЕНИЯ РАДИОДАТЧИКОВ

номер регистрации	МЕСТО РАСПОЛОЖЕНИЯ РАДИОДАТЧИКА
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	

номер регистрации	МЕСТО РАСПОЛОЖЕНИЯ РАДИОДАТЧИКА
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	
25	
26	
27	
28	
29	
30	
31	
32	

ГАРАНТИЙНЫЙ СЕРТИФИКАТ

Уважаемый покупатель! Благодарим Вас за покупку. GIDROLOCK радиоприемник S32 прослужит Вам долго и оградит от неприятностей, связанных с авариями в системах водоснабжения и отопления.

Гарантийный срок на GIDROLOCK радиоприемник S32 — **10 лет** со дня продажи.

Условиями выполнения гарантийных обязательств являются:

1. Наличие заполненного гарантийного сертификата на радиоприемник.
2. Правильное выполнение всех условий по монтажу и эксплуатации оборудования согласно «Инструкции по монтажу и эксплуатации» радиоприемника.

Гарантийные обязательства не распространяются на изделия с дефектами, возникшими в результате механических повреждений, неправильного подключения и невыполнения «Инструкции по монтажу и эксплуатации» GIDROLOCK радиоприемника S32.

Дата продажи ____ / _____ 202__ г.

Подпись продавца _____

м.п.

Претензий к внешнему виду и комплектации не имею. С условиями гарантии согласен.

Подпись покупателя _____

Изготовитель:

ООО ГИДРОРЕСУРС

141004, Московская область,
г. Мытищи, 1-й Силикатный пер.,
дом 6, литера «0»

тел.: 8 (495) 585-12-59

8 (498) 720-52-28

8 (495) 120-50-02

8 (800) 707-51-58

(бесплатно по России)

www.gidrolock.ru



Более полную информацию уточняйте на сайте <https://www.santehnica.ru/> .