

Защита от протечек воды на радиоканале **Gidrolock Radio** (Гидролок Радио)

GIDROLOCK RADIO

СИСТЕМА ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ ПРОТЕЧЕК ВОДЫ
ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ
ПАСПОРТ

1. Назначение и принцип работы системы **GIDROLOCK RADIO**.

Система предотвращения протечек воды **GIDROLOCK RADIO** предназначена для удаленного контроля над состоянием инженерных систем водоснабжения и отопления в тех случаях, когда установка стандартных (проводных) датчиков протечки затруднительна или невозможна.

Система **GIDROLOCK RADIO** используются совместно с системами **GIDROLOCK STANDART**, **GIDROLOCK ENERGY** и т.д. При попадании воды на электроды радио датчика, он передает по радио каналу аварийное сообщение радио приемнику, подключенному к блоку управления который выдает сигнал на шаровые электроприводы для дистанционного перекрытия подачи воды. Передача аварийного сообщения происходит до получения подтверждения приема (функция "запрос-ответ") от блока радио приемника.

2. Применение системы **GIDROLOCK RADIO**.

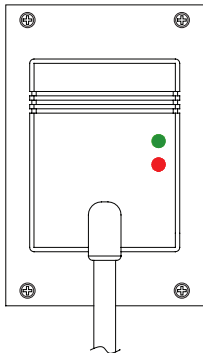
Система может контролировать до 10 помещений, где существует риск протечки воды:

- Кухни.
- Санузлы.
- Ванные комнаты.
- Душевые.
- Прачечные.
- Котельные.
- Бассейны.
- Станции водоочистки...

3. Состав системы **GIDROLOCK RADIO**.

- Блок радио приемника.
- До 10 радио датчиков (WSR).

4. Монтаж блока радио приемника.



Устанавливать блок радио приемника нужно в местах с устойчивой радиосвязью, удобных для обслуживания и визуального контроля состояния световой сигнализации.

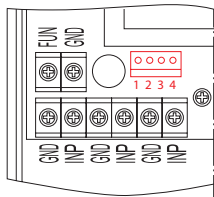
Для монтажа используйте входящий в комплект блока радио приемника крепеж.

Внимание. Блок радио приемника нужно всегда устанавливать соединительным кабелем вниз.

Нельзя размещать блок радио приемника на металлической поверхности для ухудшения радио приема. Не рекомендуется устанавливать блок радио приемника внутри металлических шкафов.

На работоспособность блока радио приемника может влиять наличие в зоне действия блока посторонних мощных передающих устройств работающих в данном частотном диапазоне.

5. Подключение блока радио приемника к блоку управления.



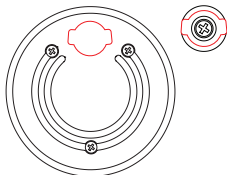
- Выключите питание блока управления (кнопка "сеть").
- Через специальный ввод пропустите кабель блока радио приемника.
- Подключите кабель в разъем на плате блока управления.

Внимание. На разъеме есть ключ для правильного подключения.

- Включите питание блока управления (кнопка "сеть"). Включится зеленый светодиод информирующий, что блок радио приемника включен.

6. Монтаж радио датчика протечки воды.

Радио датчики располагаются на полу в местах вероятного появления воды. Радио датчик должен всегда располагаться электродами вниз. Радио датчики можно крепить к полу при помощи входящего в комплект крепежного элемента. Для этого закрепите на полу крепежный элемент с помощью входящего в комплект винта или приклейте его к полу.



На корпусе крепежного элемента есть специальные выступы для фиксации радио датчика. При монтаже эти выступы должны совпасть с соответствующими прорезями в плате радио датчика. Для отсоединения радио датчика от крепежного элемента нужно легко потянуть вверх радио датчик, и постепенно вращая радио датчик найти положение, при котором радио датчик можно отсоединить от крепежного элемента.

Внимание. Отсоединить (присоединить) радио датчик от крепежного элемента можно только в одном положении.

Не прикладывайте большое усилие к радио датчику при отсоединении (присоединении) его от крепежного элемента. На работоспособность радио датчика может влиять наличие в зоне действия радио датчика посторонних мощных передающих устройств работающих в данном частотном диапазоне. На работоспособность радио датчика влияет уровень заряда его батареи. При получении сигнала (см. п. Световая сигнализация блока радио приемника) о снижении напряжения питания батареи нужно заменить батарею в радио датчике.

7. Сброс всех ранее установленных настроек.

Для сброса всех настроек нужно замкнуть между собой контакты **В** на плате блока радио приемника в течение 3 секунд. При замыкании контактов **В** и до сброса настроек включается красный и зеленый светодиоды. После сброса всех настроек нужно заново ознакомить блок радио приемника со всеми используемыми в системе GIDROLOCK RADIO радио датчиками протечки воды.

8. Ознакомление блока радио приемника с новыми датчиками протечки воды.

Для правильной работы системы GIDROLOCK RADIO нужно выполнить процедуру ознакомления радио датчиков.

- Замкните между собой контакты **A** на плате блока радио приемника в течение 3 секунд. При переходе блока радио приемника в режим ознакомления загорится красный светодиод. Если красный светодиод не загорается, значит, блок радио приемника уже ознакомлен с максимальным количеством радио датчиков.
 - Намочите электроды нового радио датчика протечки воды для ознакомления его с блоком радио приемника. После того как система обнаружит новый датчик протечки воды, красный светодиод погаснет на 2 секунды и после этого выдаст последовательность световых вспышек информирующих о порядковом номере нового радио датчика в системе. Порядковый номер предназначен для идентификации аварийного радио датчика в процессе эксплуатации. Если в процессе ознакомления нового датчика красный светодиод не гаснет, это означает, что данный радио датчик ранее уже был ознакомлен с системой или он неисправен. После окончания режима ознакомления с новым радио датчиком загорится зеленый светодиод.
 - Запишите в таблицу расположения радио датчиков (приложение) местоположение нового радио датчика.
 - Аналогично ознакомьте все остальные радио датчики протечки воды.
 - Кратковременно выключите питание блока радио приемника (например, кнопкой "сеть" если блок радио приемника подключен к блоку управления) для выхода блока радио приемника из режима ознакомления с новыми радио датчиками.
- Благодаря уникальному алгоритму идентификации радио датчиков в системе GIDROLOCK RADIO влияние различных систем друг на друга не происходит.

9. Замена радио датчика.

Для замены вышедшего из строя радио датчика нужно:

- Сбросить все ранее установленные настройки (см. п. Сброс всех ранее установленных настроек).
- Заново ознакомить блок радио приемника со всеми датчиками протечки воды (см. п. Ознакомление блока радио приемника с новыми датчиками протечки воды).

10. Контроль напряжения питания батареи.

В радио датчиках реализована функция контроля напряжения питания батареи. При снижении напряжения питания батареи ниже установленного уровня радио датчик передает блоку радио приемника соответствующее аварийное сообщение. На лицевой панели блока радио приемника включается соответствующая световая сигнализация (см. п. Световая сигнализация блока радио приемника). По количеству вспышек светодиода можно узнать порядковый номер аварийного радио датчика. При обнаружении данного светового сигнала необходимо поменять батарею в аварийном радио датчике.

11. Контроль наличия связи с радио датчиками.

В системе GIDROLOCK RADIO реализована функция контроля наличия связи с радио датчиками. При отсутствии в течение определенного времени связи с радио датчиком на лицевой панели блока радио приемника включается соответствующая световая сигнализация (см. п. Световая сигнализация блока радио приемника). По количеству вспышек светодиода можно узнать порядковый номер аварийного радио датчика. При обнаружении данного светового сигнала необходимо либо поменять батарею в аварийном радио датчике или изменить местонахождения данного радио датчика.

12. Замена батареи в радио датчике протечки воды.

- Открутите три монтажных винта на плате радио датчика.
- Аккуратно снимите верхнюю крышку радио датчика.
- Извлеките старую батарею и аккуратно установите новую (CR2450).

Внимание. При установке батареи соблюдайте полярность.

- Аккуратно наденьте верхнюю крышку радио датчика.
- Закрутите три монтажных винта на плате радио датчика.

Внимание. При закручивании винтов сначала сделайте оборот против часовой стрелки, а потом закрутите винты по часовой стрелке. Не прикладывайте большое усилие при закручивании винтов.

- Проверьте работоспособность радио датчика после замены батареи.

13. Проверка работоспособности системы GIDROLOCK RADIO.

- Для проверки срабатывания системы откройте кран холодной и горячей воды (например, в ванной).
- Намочите электроды радио датчика.
- При срабатывании системы включится звуковая сигнализация, и шаровые электроприводы перекроют воду.
- По количеству вспышек светодиода на блоке радио приемника проверьте порядковый номер радио датчика.
- Отключите питание блока управления переключателем "сеть", вытрите электроды радио датчика насухо, включите питание. Шаровые электроприводы откроются, и возобновится подача воды.
- Аналогично проверьте работоспособность остальных радио датчиков.

14. Эксплуатация системы GIDROLOCK RADIO.

Периодически не реже одного раза в шесть месяцев необходимо очищать электроды радио датчиков от грязи при отключенном питании блока управления. Для очистки электродов используйте теплую воду с мыльным раствором. Нельзя для очистки электродов использовать растворители или абразивные средства. Периодически не реже одного раза в шесть месяцев необходимо проверять работоспособность системы.

15. Устранение аварийной ситуации.

Если произошла протечка воды и подача воды перекрыта шаровыми электроприводами, выполните следующие действия:

- По количеству вспышек светодиода на блоке радио приемника узнайте порядковый номер радио датчика обнаружившего аварию.

Внимание. Фиксация данной аварии происходит по первому сработавшему радио датчику, сигналы от остальных датчиков после фиксации данной аварии игнорируются.

- Отключите питание блока управления переключателем "сеть".
- Устраните причину возникновения аварии.
- Вытрите насухо электроды радио датчика протечки воды.
- Включите питание блока управления переключателем "сеть".
- Шаровые электроприводы откроются, и подача воды возобновится.

Внимание. Дополнительную информацию по монтажу и эксплуатации системы GIDROLOCK RADIO Вы можете найти на сайте www.gidrolock-m.ru

16. Световая сигнализация блока радио приемника.

Зеленый светодиод	Красный светодиод	Описание светового сигнала
Горит	Не горит	Нормальный режим работы. Блок радио приемника включен.
Горит	Горит	Режим настройки. Сброс всех настроек.
Не горит	Горит	Режим настройки. Поиск нового радио датчика. После обнаружения нового радио датчика красный светодиод выдаст ряд световых вспышек и погаснет. По количеству вспышек светодиода можно узнать его порядковый номер. После окончания режима ознакомления с новыми датчиками загорится зеленый светодиод.
Ряд световых вспышек, пауза 2 секунды.		Режим аварии. Напряжение питания радио датчика ниже допустимого уровня или данный радио датчик не вышел на связь в течение установленного времени. По количеству вспышек светодиода можно узнать его порядковый номер. Необходимо поменять батарею в данном радио датчике. Светодиод автоматически перестанет моргать после устранения неисправности данного радио датчика. Внимание. Фиксация данной аварии происходит по первому сработавшему радио датчику, сигналы от остальных датчиков после фиксации данной аварии игнорируются.
	Ряд световых вспышек, пауза 2 секунды	Режим аварии. Радио датчик зафиксировал протечку воды. По количеству вспышек светодиода можно узнать его порядковый номер. Для сброса в исходное состояние нужно кратковременно выключить питание блока радио приемника (например, кнопкой "сеть" если блок радио приемника подключен к блоку управления). Внимание. Фиксация данной аварии происходит по первому сработавшему радио датчику, сигналы от остальных датчиков после фиксации данной аварии игнорируются.

Приложение 1. Таблица расположения радио датчиков.

№	Местонахождение радио датчика
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	



Gidrolock-Moscow
Защита от протечек воды

Гарантийный сертификат.

Уважаемый покупатель!

Благодарим Вас за покупку. Система GIDROLOCK RADIO прослужит Вам долго и оградит от неприятностей, связанных с авариями в системе водоснабжения и отопления.

Гарантийный срок на систему GIDROLOCK RADIO 36 месяца со дня продажи. Условиями выполнения гарантийных обязательств являются:

1. Наличие заполненного гарантийного сертификата на систему GIDROLOCK RADIO.
2. Правильное выполнение всех условий по монтажу и эксплуатации оборудования согласно инструкции по эксплуатации системы GIDROLOCK RADIO.

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

Дата продажи ___ / _____ 201__ г.

Подпись продавца _____

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

Подпись покупателя _____

[Перейти на главную страницу сайта GIDROLOCK](#)

[Перейти на главную страницу сайта GIDROLOCK](#)

GIDROLOCK RADIO

СИСТЕМА ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ ПРОТЕЧЕК ВОДЫ
ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ
ПАСПОРТ