



# GIDROLOCK WINNER

СИСТЕМА ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ ПРОТЕЧЕК ВОДЫ  
ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ  
ПАСПОРТ



## **Назначение и принцип работы шарового электропривода GIDROLOCK WINNER**

Шаровой электропривод GIDROLOCK WINNER предназначен для отключения подачи воды и выдачи звукового и светового оповещения при возникновении протечек воды в системах водоснабжения и отопления. При попадании воды на электроды датчика WSP, подключенного к шаровому электроприводу GIDROLOCK WINNER, происходит автоматическое перекрытие подачи воды, выдача звукового и светового оповещения.

Шаровой электропривод состоит из шарового крана и электропривода для управления шаровым краном. При монтаже электропривод может быть отсоединен от шарового крана, что упрощает установку, а главное – позволяет установить шаровой электропривод в труднодоступных местах.

Шаровой электропривод GIDROLOCK WINNER может работать как автономно, так и совместно с блоком управления GIDROLOCK PREMIUM.

## **Основные элементы управления шарового электропривода GIDROLOCK WINNER**

На корпусе электропривода располагаются: кнопки ЗАКРЫТЬ и ОТКРЫТЬ, красный и зеленый световой индикатор.

Кнопка ЗАКРЫТЬ, предназначена для закрытия шарового электропривода и сброса аварии при протечки воды.

Кнопка ОТКРЫТЬ, предназначенная для открытия шарового электропривода и сброса аварии при протечки воды.

Красный и зеленый световые индикаторы предназначены для указания состояния шарового электропривода. Включен красный индикатор – привод закрыт. Включен зеленый индикатор – привод открыт.

В дежурном режиме световая индикация один раз в минуту кратковременно включается для индикации положения шарового электропривода.

Одновременное нажатие двух кнопок ЗАКРЫТЬ и ОТКРЫТЬ активизирует на 1 минуту световую индикацию положения шарового электропривода.

**ВНИМАНИЕ.** Для включения/выключения питания электропривода от встроенных батареек необходимо соответственно установить/снять джампер ① (см. стр. 7 и 10).

### **Для надежной работы системы предотвращения протечек воды в шаровом электроприводе GIDROLOCK WINNER реализованы следующие функции:**

- Полностью автономная работа шарового электропривода GIDROLOCK WINNER.

Расчетное время работы шарового электропривода на 4 встроенных батарейках (тип AA 3000 mA) в дежурном режиме 10 лет.

- Функция контроля протечки воды. Вам достаточно подключить проводные датчики протечки воды WSP к электроприводе GIDROLOCK WINNER.

- Функция автоматического контроля уровня заряда встроенных батареек.

При снижении напряжения встроенных батареек ниже определенного уровня включается соответствующая предупреждающая звуковая сигнализация (10 звуковых сигналов, пауза 10 минут и т.д.). Выключить на 24 часа предупреждающую звуковую сигнализацию можно путем нажатия на любую кнопку на корпусе электропривода. Предупреждающая звуковая сигнализация выключится автоматически после замены батареек.

**ВНИМАНИЕ.** При получении предупреждающего сигнала необходимо заменить батарейки в электроприводе. Функция автоматического контроля уровня заряда встроенных батареек работает только при автономной работе электропривода.

- Функция «самоочистки». При долгой эксплуатации оборудования часто возникают проблемы с отложением солей и грязи в трубах, в исполнительном механизме, так называемое «закисание». Два раза в месяц электропривод осуществляет «проворот» шарового крана при условии, что шаровой электропривод находился в открытом состоянии.

- Функция быстрого отсоединения электропривода от шарового крана. Теперь можно устанавливать шаровые электроприводы GIDROLOCK WINNER вместо ручных кранов на вводе воды в квартиру или дом, что снижает расходы и экономит место в сантехническом шкафу.
- Встроенная функция удаленного управления положением шарового крана. Теперь уходя из квартиры, вы можете дистанционно перекрыть (открыть) подачу воды с помощью обычного выключателя, расположенного, например в коридоре.
- Широкий диапазон напряжения питания шарового электропривода от 5 до 18 вольт. Абсолютно безопасно для здоровья при применении в системах бытового водоснабжения.

### **Подключение шарового электропривода GIDROLOCK WINNER**

(если электропривод используется отдельно от блока управления GIDROLOCK PREMIUM).

**ВНИМАНИЕ.** Требования данного раздела паспорта не нужно выполнять при совместном использовании шарового электропривода GIDROLOCK WINNER и блока управления GIDROLOCK PREMIUM.

- Установите датчики протечки воды в местах наиболее вероятного появления воды при протечках (на полу под раковиной, ванной, стиральной машиной и проч.). При необходимости провода датчика протечки можно укоротить или удлинить до 100 метров. Для увеличения длины кабеля датчика протечки воды рекомендуется использовать кабель типа «витая пара», например: FTP 2x2x0.35, UTP 2x2x0.35. Датчики протечки воды необходимо положить на пол электродами вниз. Все датчики протечки воды подключаются к клеммам «параллельно». Для подключения большого количества датчиков необходимо использовать дополнительные клеммные контакты и монтажные коробки.
- Подключите датчики протечки воды WSP к шаровому электроприводу GIDROLOCK WINNER. Клеммы для подключения датчиков протечки воды: INP, GND. (INP, GND—любой цвет провода датчика WSP).

- Подключите (если используется) выключатель для дистанционного открытия/перекрытия водоснабжения к шаровому электроприводу GIDROLOCK WINNER.

Клеммы для подключения выключателя дистанционного открытия/перекрытия водоснабжения: FUN, GND (при замыкании между собой клемм FUN и GND привод закрывается, при размыкании – откроется).

**ВНИМАНИЕ.** При обнаружении протечки воды сигналы от выключателя дистанционного управления водоснабжением игнорируются до устранения аварии.

- Объедините в единую систему все шаровые электроприводы GIDROLOCK WINNER.

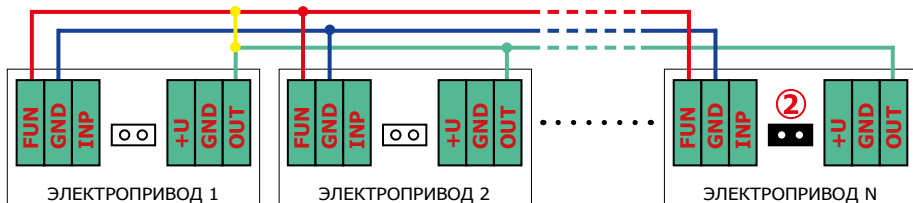
Клеммы для объединения в одну систему двух и более приводов GIDROLOCK WINNER: OUT, GND, FUN.

Клемма GND шарового электропривода GIDROLOCK WINNER подключается к соответствующим одноименным клеммам GND других электроприводов GIDROLOCK WINNER.

Клемма OUT шарового электропривода GIDROLOCK WINNER подключается к соответствующим одноименным клеммам OUT других электроприводов GIDROLOCK WINNER.

Клемма FUN шарового электропривода GIDROLOCK WINNER подключается к соответствующим одноименным клеммам FUN других электроприводов GIDROLOCK WINNER.

- В одном из электроприводов соедините между собой клеммы OUT и FUN или установите джампер **②**.



## **Подключение шарового электропривода GIDROLOCK WINNER к блоку управления GIDROLOCK PREMIUM**

**ВНИМАНИЕ.** Требования данного раздела паспорта необходимо выполнить при совместном использовании электропривода GIDROLOCK WINNER и блока управления GIDROLOCK PREMIUM.

- Подключите электропривод GIDROLOCK WINNER к блоку управления GIDROLOCK PREMIUM.

Клеммы для подключения электропривода GIDROLOCK WINNER к блоку управления GIDROLOCK PREMIUM: +U, GND, FUN.

Клемма GND шарового электропривода GIDROLOCK WINNER подключается к соответствующей одноименной клемме GND блока управления GIDROLOCK PREMIUM.

Клемма FUN шарового электропривода GIDROLOCK WINNER подключается к соответствующей одноименной клемме OUT блока управления GIDROLOCK PREMIUM.

Клемма +U шарового электропривода GIDROLOCK WINNER подключается к клемме +U блока управления GIDROLOCK PREMIUM.

- Выполните все требования ИНСТРУКЦИИ ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ на систему GIDROLOCK PREMIUM.

## **Подключение шарового электропривода GIDROLOCK WINNER к внешнему блоку питания**

При использовании внешнего блока питания необходимо подключить красный провод (+12 вольт) блока питания к клемме +U электропривода, черный провод (12 вольт) блока питания подключить к клемме GND электропривода.

## **Эксплуатация шарового электропривода GIDROLOCK WINNER**

В дежурном режиме световая индикация один раз в минуту кратковременно включается для индикации положения шарового электропривода. Включен красный индикатор – электропривод закрыт. Включен зеленый индикатор – электропривод открыт.

Одновременное нажатие двух кнопок ЗАКРЫТЬ и ОТКРЫТЬ активизирует на 1 минуту световую индикацию положения шарового электропривода.

Для закрытия шарового электропривода и сброса аварии при протечки воды нужно нажать кнопку ЗАКРЫТЬ.

Для открытия шарового электропривода и сброса аварии при протечки воды нужно нажать кнопку ОТКРЫТЬ.

**ВНИМАНИЕ.** Периодически не реже одного раза в шесть месяцев необходимо проверять работоспособность шарового электропривода . В случае загрязнения электродов датчика их необходимо очистить. Нельзя для очистки электродов использовать растворители или абразивные средства.

### **Ручное управление положением шарового крана**

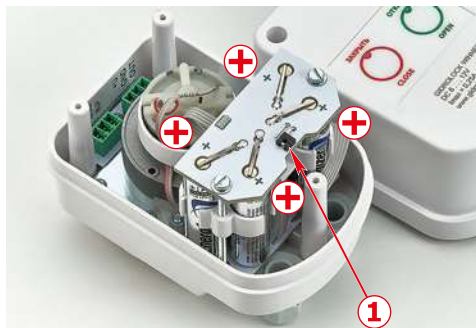
Для ручного управления положением шарового крана нужно снять металлический фиксатор и поворотом корпуса электропривода закрыть или открыть шаровой кран.



## Установка и замена батареек шарового электропривода **GIDROLOCK WINNER**

Для удобства замены батареек отсоедините электропривод от шарового крана.

- На крышке электропривода отвинтите 3 крепежных самореза.
- Откройте крышку электропривода.



- Отвинтите 2 винта, фиксирующих 4 батарейки. Замените батарейки.

**ВНИМАНИЕ.** Соблюдайте полярность при замене батареек.

- Аккуратно завинтите 2 винта, фиксирующих 4 батарейки.
- Закройте крышку электропривода и завинтите 3 крепежных самореза на крышке электропривода.
- Проверьте работоспособность электропривода после замены батареек.

**ВНИМАНИЕ.** Время работы электропривода в автономном режиме зависит от типа и качества установленных батареек.



## **Проверка работоспособности шарового электропривода GIDROLOCK WINNER**

(если электропривод используется отдельно от блока управления GIDROLOCK PREMIUM).

- Для проверки срабатывания функции защиты от протечки воды откройте кран холодной и горячей воды (например, в ванной).
- Намочите электроды датчика, подключенного к шаровому электроприводу GIDROLOCK WINNER.
- Включится звуковая и световая сигнализация только у того шарового электропривода GIDROLOCK WINNER, к которому подключен проверяемый датчик, данный электропривод и все остальные электроприводы связанные с ним в одну систему закроются.
- Вытрите электроды датчика насухо.
- Нажмите кнопку ОТКРЫТЬ электропривода GIDROLOCK WINNER, к которому подключен проверяемый датчик.
- Шаровые электроприводы откроются, и возобновится подача воды.
- Аналогично проверьте работоспособность остальных датчиков.

**ВНИМАНИЕ.** При совместном использовании шарового электропривода GIDROLOCK WINNER и блока управления GIDROLOCK PREMIUM необходимо выполнять только требования аналогичного пункта ИНСТРУКЦИИ ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ на систему GIDROLOCK PREMIUM.

## **Устранение аварийной ситуации**

(если электропривод используется отдельно от блока управления GIDROLOCK PREMIUM).

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

- Устраните причину возникновения аварии.
- Вытрите насухо электроды аварийного датчика протечки воды.

- Нажмите кнопку ОТКРЫТЬ электропривода GIDROLOCK WINNER, к которому подключен аварийный датчик.
- Шаровые электроприводы откроются, и подача воды возобновится.

**ВНИМАНИЕ.** При совместном использовании шарового электропривода GIDROLOCK WINNER и блока управления GIDROLOCK PREMIUM необходимо выполнять только требования аналогичного пункта ИНСТРУКЦИИ ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ на систему GIDROLOCK PREMIUM.

### **Ручное дистанционное открытие/перекрытие водоснабжения** (при использовании шарового электропривода GIDROLOCK WINNER без блока управления GIDROLOCK PREMIUM).

Для дистанционного управления водоснабжением Вам достаточно подключить стандартный выключатель с фиксацией положения к клеммы FUN, GND электропривода.

Выключатель может находиться в удобном для Вас месте (например, в коридоре).

Теперь уходя из квартиры, вы можете дистанционно перекрыть (открыть) подачу воды.

**ВНИМАНИЕ.** Запрещается подавать напряжение на клеммы FUN, GND. Для подключения рекомендуется использовать кабель типа «витая пара» например: FTP 2x2x0.35, UTP 2x2x0.35.

**ВНИМАНИЕ.** При совместном использовании шарового электропривода GIDROLOCK WINNER и блока управления GIDROLOCK PREMIUM необходимо выполнять только требования аналогичного пункта ИНСТРУКЦИИ ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ на систему GIDROLOCK PREMIUM.

**ВНИМАНИЕ.** Дополнительную информацию по монтажу и эксплуатации шарового электропривода GIDROLOCK WINNER Вы можете найти на сайте [www.gidrolock.ru](http://www.gidrolock.ru)

Клеммы FUN, GND, INP, +U, GND, OUT  
для подключения электропривода



Два места кабельного ввода в корпус электропривода

# GIDROLOCK®

ИНЖЕНЕРНЫЕ СИСТЕМЫ БЕЗОПАСНОСТИ

## Гарантийный сертификат

ООО ГИДРОРЕСУРС  
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](http://www.gidrolock.ru)

Уважаемый покупатель! Благодарим Вас за покупку.

Система GIDROLOCK WINNER прослужит Вам долго и оградит от неприятностей, связанных с авариями в системе водоснабжения и отопления.

Гарантийный срок на систему GIDROLOCK WINNER 4 года со дня продажи.

Гарантийный срок на батарею питания не распространяется.

Условиями выполнения гарантийных обязательств являются:

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

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        \_\_ / \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Подпись продавца        \_\_\_\_\_

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

Подпись покупателя        \_\_\_\_\_