

# GIDROLOCK WINNER

ИНСТРУКЦІЯ ПО МОНТАЖУ І ЕКСПЛУАТАЦІИ  
ПАСПОРТ

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

Шаровой электропривод предназначен для перекрытия водоснабжения (отопления) в случае возникновения протечки воды. При попадании воды на электроды датчика WSP, подключенного к шаровому электроприводу GIDROLOCK WINNER, происходит автоматическое перекрытие подачи воды, включение звукового и светового оповещения об аварии.

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 световые индикаторы.

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

Кнопка ОТКРЫТЬ предназначена для открытия шарового электропривода и сброса аварии при протечке воды.

Красный и зеленый световые индикаторы предназначены для индикации положения шарового электропривода. Горит красный индикатор – привод закрыт. Горит зеленый индикатор – привод открыт.

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

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

**ВНИМАНИЕ.** Кнопки ЗАКРЫТЬ и ОТКРЫТЬ не активны при включенных световых индикаторах и во время процесса закрытия или открытия шарового электропривода.

### **Специальные функции работы шарового электропривода GIDROLOCK.**

- Полностью автономная работа шарового электропривода GIDROLOCK WINNER. Расчетное время работы шарового электропривода на 4-х встроенных батарейках (тип AA 1300 mA Lithium) в дежурном режиме – 10 лет.

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

- Функция автоматического контроля уровня разряда встроенных батареек.

При снижении напряжения батареек ниже определенного уровня включается

предупреждающая звуковая сигнализация (10 звуковых сигналов, пауза 10 минут и т.д.).

Можно выключить на 24 часа предупреждающую звуковую сигнализацию,

нажав на любую кнопку на корпусе электропривода.

Предупреждающая звуковая сигнализация выключится автоматически после замены батареек.

**ВНИМАНИЕ.** При получении предупреждающего сигнала необходимо заменить батарейки в электроприводе.

**ВНИМАНИЕ.** Функция автоматического контроля уровня разряда встроенных батареек работает только при автономной работе электропривода.

- Функция «самоочистки». При долгой эксплуатации возникает проблема так называемого «закисания» – отложение на трубах и исполнительном механизме солей и грязи.

Два раза в месяц электропривод осуществляет «проворот» шарового крана (при условии, что шаровой электропривод находится 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 вы можете дистанционно перекрыть (открыть) подачу воды с помощью обычного выключателя, расположенного, например, в коридоре у входной двери.

• Широкий диапазон напряжения питания шарового электропривода – от 5 до 18 вольт. Абсолютно безопасное напряжение для использования в системах управления бытового водоснабжения.

• Герметичный корпус электропривода.

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

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

**ВНИМАНИЕ.** Требования данного раздела паспорта не нужно выполнять, если Вы подключаете шаровой электропривод GIDROLOCK WINNER к блоку управления GIDROLOCK PREMIUM.

• Установите датчики протечки воды в местах наиболее вероятного появления воды при протечках, например, на полу под раковинной, ванной, около стиральной машины.

При необходимости провода датчика протечки можно укоротить или удлинить

(не более 100 метров). Для увеличения длины кабеля датчика протечки воды рекомендуется использовать кабель типа «витая пара», например, FTP 2x2x0.35, UFTP 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 – открывается).

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

• Объедините в единую систему все шаровые электроприводы GIDROLOCK WINNER.

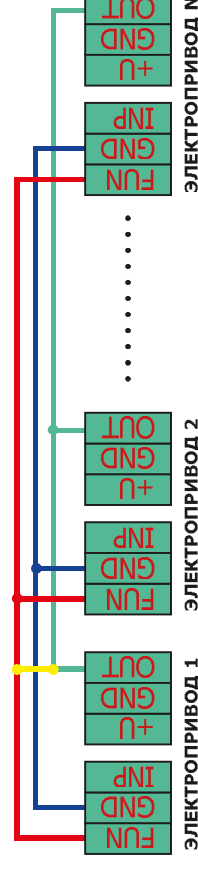
Клеммы для объединения в одну систему двух и более приводов GIDROLOCK WINNER: OUT, GND, FUN.

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.



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

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

- Подключите шаровой электропривод GIDROLOCK WINNER к клеммам (+U, GND, OUT) блока управления GIDROLOCK PREMIUM. Шаровой электропривод так же можно подключить к одному из специальных разъемов на плате блока управления.
- Клемма GND шарового электропривода GIDROLOCK WINNER подключается к клемме GND (или 1 выводу разъема) блока управления GIDROLOCK PREMIUM.
- Клемма FUN шарового электропривода GIDROLOCK WINNER подключается к клемме OUT (или 4 выводу разъема) блока управления GIDROLOCK PREMIUM.
- Клемма +U шарового электропривода GIDROLOCK WINNER подключается к клемме +U (или 2 выводу разъема) блока управления GIDROLOCK PREMIUM.
- Выполните все требования ИНСТРУКЦИИ ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ на систему GIDROLOCK PREMIUM.

### **Эксплуатация шарового электропривода GIDROLOCK WINNER.**

В дежурном режиме световая индикация один раз в минуту кратковременно включается для индикации положения шарового электропривода.  
Горит красный индикатор – электропривод закрыт.  
Горит 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 протечке воды нужно нажать кнопку ЗАКРЫТЬ.

Для открытия шарового электропривода и сброса аварии при протечке 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.**

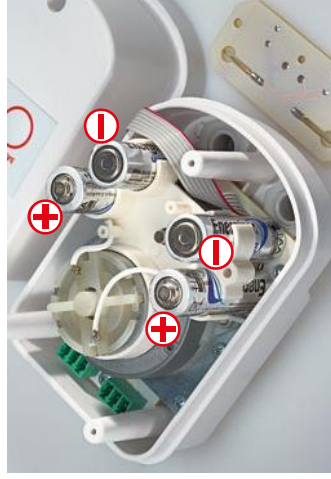
Для того чтобы вручную закрыть (или открыть) шаровой кран, надо вытащить металлический фиксатор, как показано стрелкой на фотографии, и, повернув корпус электропривода, закрыть (или открыть) шаровой кран.



### 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 открываются, 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 к клеммам FUN, GND электропривода стандартный выключатель с фиксацией положения.

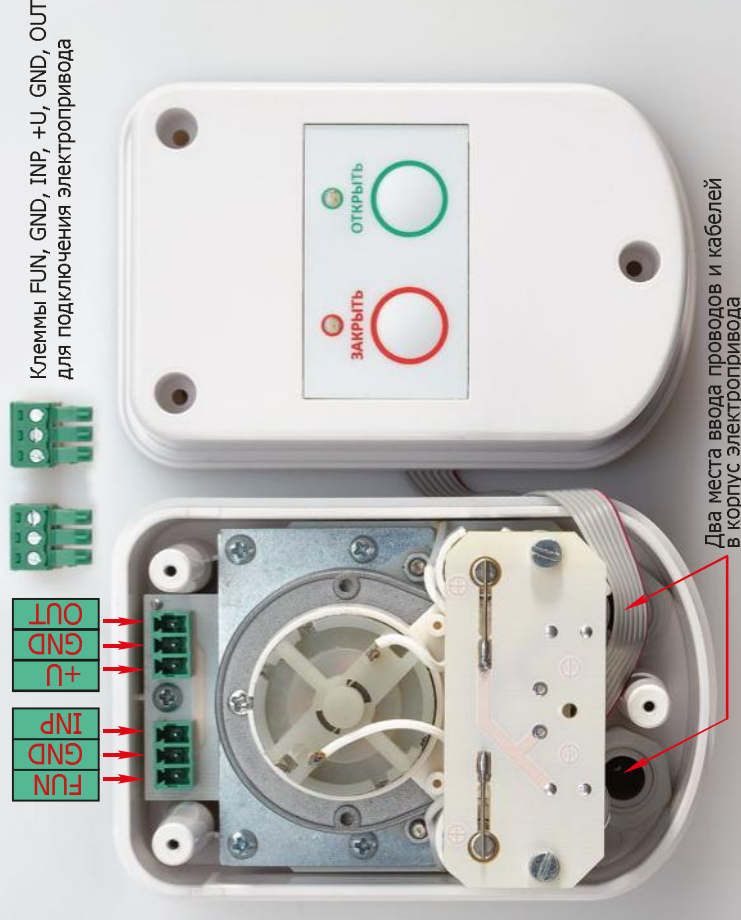
Выключатель может находиться в удобном для Вас месте (например, в коридоре).

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, UFTP 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 системы 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 ввода проводов и кабелей в корпус электропривода