

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 1300 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.

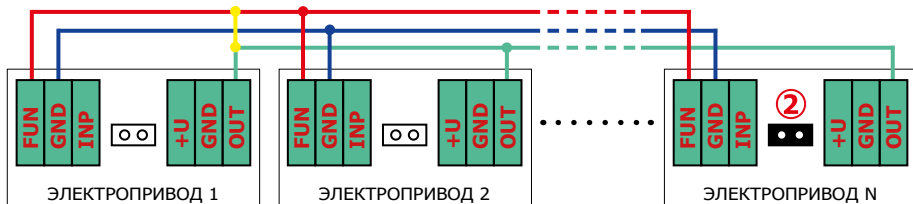
Клеммы для объединения в одну систему двух и более приводов GIDROLOCK WINNER: OUT, GND, FUN.

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

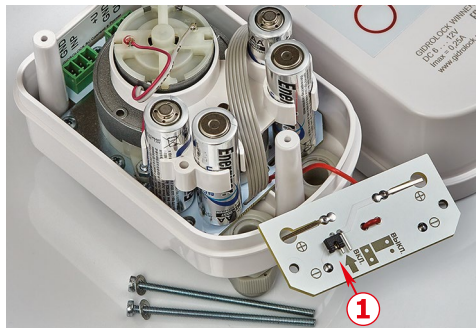
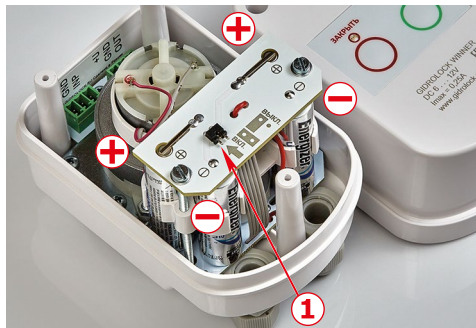
Для ручного управления положением шарового крана нужно снять металлический фиксатор и поворотом корпуса электропривода закрыть или открыть шаровой кран.



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.

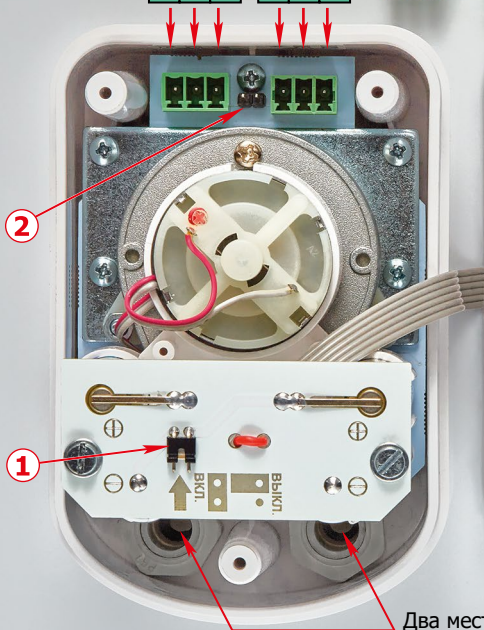
ВНИМАНИЕ. При совместном использовании шарового электропривода GIDROLOCK WINNER и блока управления GIDROLOCK PREMIUM необходимо выполнять только требования аналогичного пункта ИНСТРУКЦИИ ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ на систему GIDROLOCK PREMIUM.

ВНИМАНИЕ. Дополнительную информацию по монтажу и эксплуатации шарового электропривода GIDROLOCK WINNER Вы можете найти на сайте www.gidrolock-msk.ru

FUN GND INP
+U GND OUT



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



ЗАКРЫТЬ

ОТКРЫТЬ

GIDROLOCK WINNER
DC 6...12V
I_{max} = 0,25A
www.gidrolock.ru



Два места кабельного ввода в корпус электропривода

GIDROLOCK®

ИНЖЕНЕРНЫЕ СИСТЕМЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Гарантийный сертификат

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 батареи питания 12 месяцев со дня продажи.

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 __ / _____ 201__ г.

Подпись продавца _____

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

Подпись покупателя _____