



+7 (495) 232-60-65  
www.aqua-lord.ru

## Гарантийный сертификат

Уважаемый покупатель, благодарим за покупку!

Система **AquaLord Standard Set** прослужит Вам долго и защитит от неприятностей, связанных с авариями в сетях водоснабжения и отопления.

Гарантийный срок на систему **AquaLord Standard Set** – 7 лет со дня продажи.

Условиями выполнения гарантийных обязательств являются:

1. наличие заполненного гарантийного сертификата на установку **AquaLord Standard Set**;
2. правильное выполнение всех условий по монтажу и эксплуатации оборудования согласно инструкции по эксплуатации системы **AquaLord Standard Set**.

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 \_\_\_\_\_

Произведено в России по заказу компании ТЕПЛОРЕСУРС.



**Аквалорд**

СИСТЕМА ЗАЩИТЫ ОТ ПРОТЕЧКИ ВОДЫ

**AQUALORD STANDARD SET**

СИСТЕМА ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ ПРОТЕЧЕК ВОДЫ

ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ. ПАСПОРТ

## 1. Назначение и принцип работы AquaLord Standard Set

Система предотвращения протечек воды AquaLord Standard Set предназначена для автоматического отключения подачи воды при возникновении аварии в системах водоснабжения, отопления и канализации. При попадании воды на электроды датчика протечки, подключенного к блоку управления, выдается управляющий сигнал на шаровые электроприводы для перекрытия подачи воды и выдачи звукового оповещения.

## 2. Состав системы AquaLord Standard Set

• **Шаровой электропривод BUGATTI 220V 1/2"** (фото 1) предназначен для перекрытия водоснабжения (отопления). Шаровой электропривод состоит из шарового крана BUGATTI 1/2" и электропривода 220V для управления шаровым краном.

Отличительной особенностью шарового электропривода AquaLord является высокая мощность при небольших габаритных размерах.

• **Блок управления** (фото 3) предназначен для формирования напряжения питания всех подключенных к нему датчиков протечки воды, управления шаровыми электроприводами и выдачи звукового оповещения об аварии. На нижней панели блока управления находится переключатель «Сеть» со встроенным индикатором включения питания. Переключатель «Сеть» предназначен для включения/выключения питания установки. При включении питания блока управления загорается индикатор «Сеть». Звуковое оповещение включается, когда установка зафиксирует протечку воды, в нормальном состоянии звуковое оповещение выключено.

• **Проводной датчик протечки воды** (фото 2) предназначен для обнаружения аварийной ситуации при попадании воды на его электроды. Для увеличения срока службы датчика его электроды покрыты золотом.

## 3. Установка системы AquaLord Standard Set

Рекомендуется следующий порядок монтажа установки:

• Выберите место установки блока управления, радиоприемника, радиодатчиков и проводных датчиков протечки воды. При необходимости провода датчика протечки можно удлинить до 100 метров. Для увеличения длины кабеля датчика протечки воды, можете использовать следующие марки кабелей: FTP 2x2x0.35, UTP 2x2x0.35 и т.п.



Фото 1. Шаровой электропривод



Фото 2. Проводной датчик протечки воды



Фото 3. Блок управления

• Закрепите блок управления на стене с помощью входящих в комплект винтов и специальных резиновых уплотнителей (рис. 1).

**Внимание!** Не допускается установка блока управления в местах, где на корпус может попасть вода (допускается кратковременное попадание на корпус капающей воды).

• Блок управления рекомендуется устанавливать в удобном для обслуживания месте.

• Закрепите радиоприемник на стене, как указано в инструкции на радиоприемник и радиодатчики AquaLord.

• Установите датчики протечки воды в местах наиболее вероятного появления воды при протечках (на полу под раковиной, ванной, стиральной машиной и прочих местах).

**Внимание!** Датчики протечки воды необходимо положить на пол электродами вниз.

• Пропустите кабель питания 220В, кабели управления шаровыми электроприводами, кабель радиоприемника и кабели проводных датчиков через специальные отверстия ввода в корпусе блока питания (рис. 2, 3, 4), (фото 6).

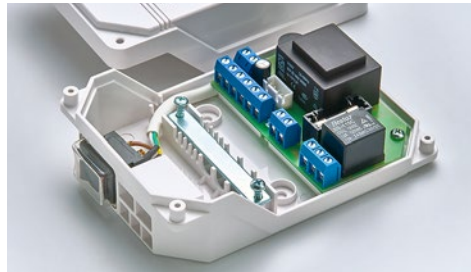


Фото 6. Блок управления со снятой крышкой. Отверстия для ввода в блок питания кабелей и планка (на двух винтах) для их крепления

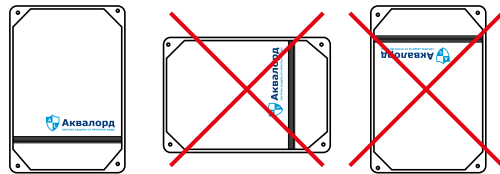


Рис. 1. Разрешенное и запрещенное положение блока управления при вертикальном монтаже на стену

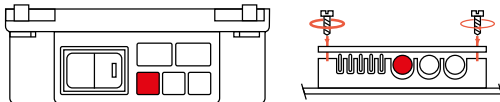


Рис. 2. Место ввода в корпус блока управления кабеля питания 220 В

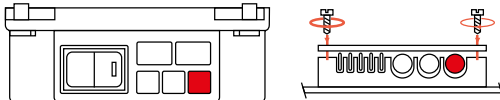


Рис. 3. Место ввода в корпус блока управления кабелей управления шаровыми электрическими приводами

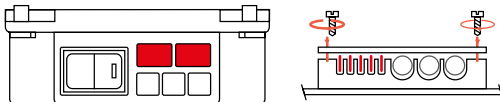
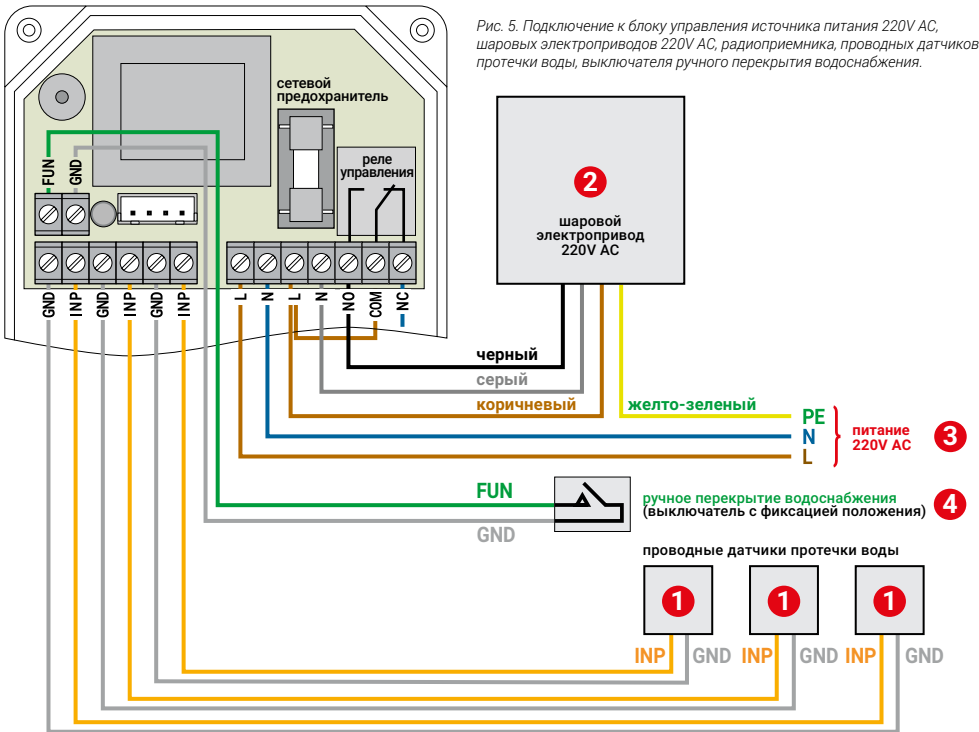


Рис. 4. Место ввода в корпус блока управления кабелей проводных датчиков протечки воды



#### 1 Подключение проводных датчиков протечки воды:

INP – любой цвет провода датчика  
GND – любой цвет провода датчика

#### 2 Подключение шарового электропривода 220V AC:

NO – черный провод  
N – серый провод  
L (COM) – коричневый провод  
PE – желто-зеленый провод

#### 3 Подключение источника питания 220 вольт:

L – фаза 220 вольт  
N – нулевой рабочий проводник  
PE – нулевой защитный проводник

#### 4 Подключение выключателя ручного перекрытия водоснабжения:

FUN – любой цвет провода  
GND – любой цвет провода

• Подключите проводные датчики 1 к блоку управления в соответствии со схемой подключения (рис. 5).

**Внимание!** Все проводные датчики протечки воды подключаются к клеммам «параллельно». Для подключения большого количества датчиков необходимо использовать дополнительные клеммные контакты и монтажные коробки.

• Подключите шаровые электроприводы 2 к блоку управления в соответствии со схемой подключения (рис. 5).

**Внимание!** Нагрузочная способность реле управления: I max=10 A, U max=250 В.

• Подключите напряжение питания 3 к блоку управления в соответствии со схемой подключения (рис. 5).

• Если планируется использовать возможность ручного перекрытия водоснабжения (см. раздел 8), подключите кабель выключателя с фиксацией положения 4 (выключатель в комплект не входит, приобретается отдельно) к блоку управления в соответствии со схемой подключения (рис. 5).

• Закрепите кабели датчиков, кабель управления шаровым электроприводом и кабель питания 220 вольт с помощью специальной монтажной планки (фото 6).

• Загерметизируйте места ввода кабелей нейтральным силиконовым герметиком для предотвращения проникновения воды в блок управления.

• Наденьте лицевую пластиковую панель и завинтите монтажные винты на блоке управления.

• Подключите кабель питания блока управления к сети 220 вольт +/-15%, 50Гц.

• Проверьте работоспособность системы (см. раздел 5).

• Подключите радиодатчики к радиоприемнику в соответствии инструкции на радиоприемник и радиодатчики AquaLord.

**Внимание!** Подключение к сети 220 вольт производить только при отключенном электроснабжении. Замену сетевого предохранителя в блоке управления производить только при отключенном питании 220 вольт.

#### 4. Ручное перекрытие водоснабжения.

Для ручного перекрытия водоснабжения Вам достаточно подключить с помощью проводов клеммы FUN, GND блока управления к стандартному выключателю. Выключатель может находиться в удобном для Вас месте (например, в коридоре).

Теперь, уходя из квартиры, для отключения водоснабжения достаточно будет нажать на выключатель.

**Внимание!** Запрещается подавать напряжение на клеммы FUN, GND.

#### 5. Эксплуатация AquaLord Standard Set

Для включения/выключения системы переведите положение переключателя «Сеть» в положение «ON»/»OFF». После включения питания система готова к работе. Система выдает кратковременный звуковой сигнал после включения питания.

Периодически не реже одного раза в шесть месяцев необходимо очищать от грязи электроды 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.

**Внимание!** Для надежной работы в блоке управления реализована функция самоочистки. Один раз в неделю блок управления подает команду на кратковременное закрытие и открытие шарового электропривода для предотвращения «закисания» шаровых кранов.

**Внимание!** Оборудование системы AquaLord Pro Set должно эксплуатироваться при температуре окружающей среды от 0 до +50 градусов.

#### 6. Проверка работоспособности AquaLord Standard Set

- Для проверки срабатывания установки откройте кран холодной и горячей воды (например, в ванной).
- Намочите электроды датчика.
- При срабатывании установки включится звуковая сигнализация, и шаровые электроприводы перекроют воду.
- Отключите питание блока управления переключателем «Сеть».
- Вытрите электроды датчика насухо.
- Включите питание блока управления переключателем «Сеть».
- Подача воды возобновится.
- Аналогично проверьте работоспособность остальных датчиков.

#### 7. Устранение аварийной ситуации.

Если произошла протечка воды и подача воды выключена, выполните следующие действия:

- Отключите питание блока управления переключателем «Сеть».
- Устраните причину возникновения аварии.
- Вытрите насухо датчики протечки воды.
- Включите питание блока управления переключателем «Сеть».
- Напряжение питания включится и подача воды возобновится.