



+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

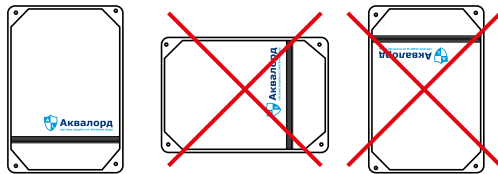


Рис. 1. Разрешенное и запрещенное положение блока управления при вертикальном монтаже на стену

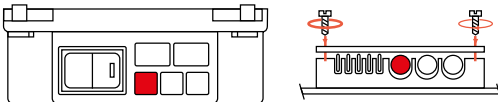


Рис. 2. Место ввода в корпус блока управления кабеля питания 220 В

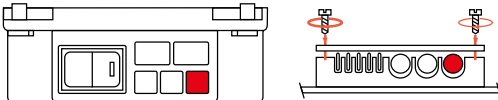


Рис. 3. Место ввода в корпус блока управления кабелей управления шаровыми электрическими приводами

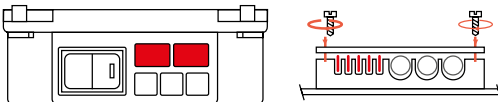
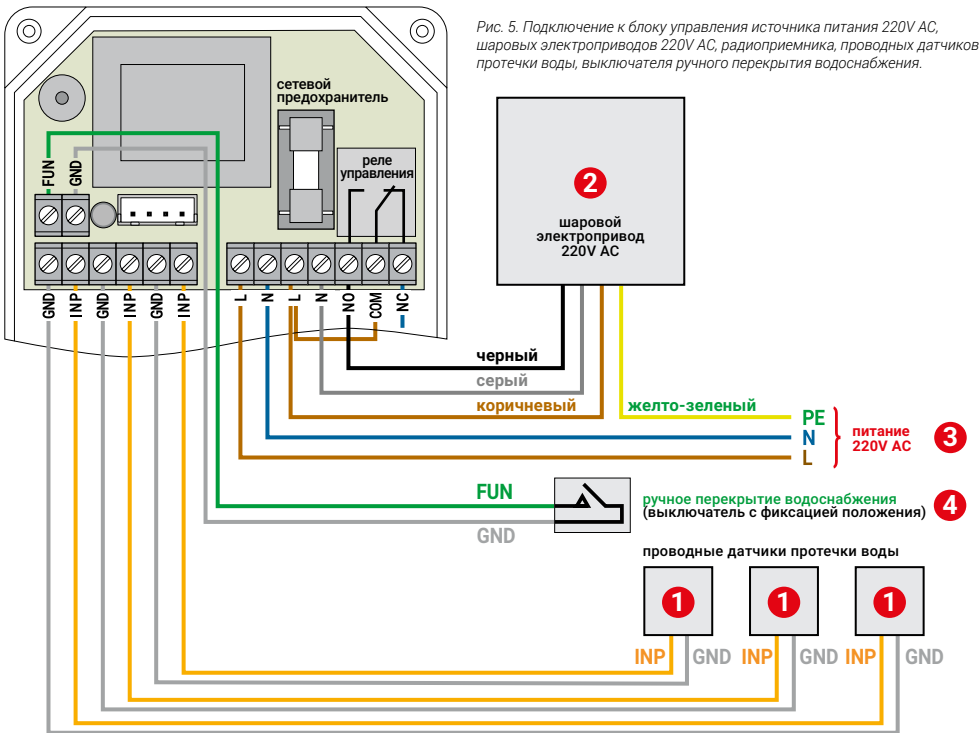


Рис. 4. Место ввода в корпус блока управления кабелей проводных датчиков протечки воды



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.



Аквалорд

СИСТЕМА ЗАЩИТЫ ОТ ПРОТЕЧКИ ВОДЫ

ШАРОВОЙ ЭЛЕКТРОПРИВОД

ПАСПОРТ

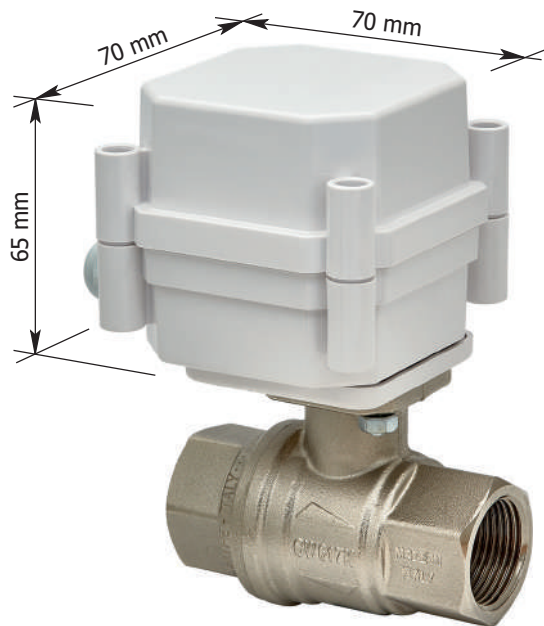
Технические характеристики электроприводов АКВАЛОРД AC220V

Мощность электродвигателя	6 Вт
Температурный диапазон эксплуатации	от -10 до +60 град.
Длина соединительного кабеля	1 метр
Время закрытия/открытия	15 секунд
Степень защиты электропривода	IP65
Максимальный крутящий момент	7 Нм (70 кг*см)
Габаритные размеры	70 x 70 x 65 мм

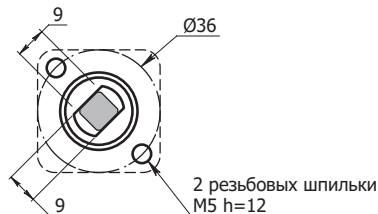
Напряжение питания электропривода АКВАЛОРД AC220V 220 В ±15%, 50 Гц

Подключение шарового электропривода АКВАЛОРД AC220V

Провод:	Подключение:
Коричневый	L фаза 220 Вольт ±15%, 50 Гц
Синий/серый/белый	N рабочий проводник (нейтраль)
Желто-зеленый	PE заземление
Черный	OUT управление. Закрытие шарового электропривода: OUT подключить к L. Открытие шарового электропривода: OUT отключить от L. Запрещается подключать OUT к N.



Присоединение привода к шаровому крану



Аквалорд

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

Гарантийный сертификат

Уважаемый покупатель, благодарим за покупку!

Шаровой электропривод **Аквалорд** прослужит Вам долго и защитит от неприятностей, связанных с авариями в сетях водоснабжения и отопления.

Гарантийный срок на шаровой электропривод **Аквалорд** — 4 года со дня продажи.

Условиями выполнения гарантийных обязательств являются:

1. наличие заполненного гарантийного сертификата на шаровой электропривод **Аквалорд**;
2. правильное выполнение всех условий по монтажу и эксплуатации оборудования согласно инструкции по эксплуатации шарового электропривода **Аквалорд**.

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.