

## Блок управления GIDROLOCK PREMIUM.

Блок управления является элементом системы GIDROLOCK и предназначен для контроля состояния подключенных к нему датчиков протечки воды, управления шаровыми электроприводами и выдачи звукового оповещения при возникновении аварии в системах водоснабжения и отопления.

Напряжение питания	220В ±15%, 50Гц.
Резервное питание	аккумуляторная батарея 12В, 1.2 А*ч
Температурный диапазон эксплуатации	от 0 до +60 градусов.
Габаритные размеры блока управления	84x120x36 мм.



## Конструктивные особенности блока управления GIDROLOCK PREMIUM.

Для надежной работы в блоке управления реализованы следующие функции:



- Функция контроля состояния датчиков протечки воды по восьми зонам.
- Функция контроля обрыва цепи датчиков протечки воды по восьми зонам. Для правильной работы функции контроля обрыва цепи необходимо, чтобы в цепи был только один конечный датчик WSP+, или монтажная коробка со схемой контроля обрыва цепи датчиков. Блок управления автоматически при включении определяет цепи датчиков протечки воды с функцией контроля обрыва.
- Звуковая и световая сигнализация при возникновении протечки воды по каждой из восьми зон.

- Функция "самоочистки". Один раз в неделю блок управления подает команду на кратковременное закрытие и открытие шарового электропривода для предотвращения «закисания» шаровых кранов.

- Система снабжена функцией ручного дистанционного (удаленного) закрытия/открытия подачи воды. Теперь уходя из квартиры, Вы можете перекрыть подачу воды с помощью обычного выключателя расположенного, например, в коридоре.



- Энергонезависимое питание. Система GIDROLOCK снабжена источником бесперебойного питания на основе мощной аккумуляторной батареи. При отключении электропитания система работает на аккумуляторной батарее. При включении напряжения питания аккумуляторная батарея находится в режиме подзарядки.
- Функция автоматического контроля заряда аккумуляторной батареи. При снижении напряжения аккумуляторной батареи ниже определенного уровня включается звуковая сигнализация. Звуковая сигнализация выключится автоматически после восстановления нормального уровня заряда аккумуляторной батареи.
- В системе GIDROLOCK реализован метод трех уровневой контроля заряда аккумуляторной батареи (на холостом ходу, под нагрузкой и под нагрузкой по истечении заданного времени). Только метод измерения заряда аккумуляторной батареи под нагрузкой дает правильный результат.
- Функция снижения энергопотребления. Потребление электроэнергии шаровыми электроприводами происходит только в момент закрытия/открытия подачи воды. Остальное время шаровые электроприводы полностью обесточены! При закрытии (открытии) шарового электропривода потребляется всего 0,002 А\*час, что соответствует всего 0,15% от емкости аккумуляторной батареи 1,3 А\*час!



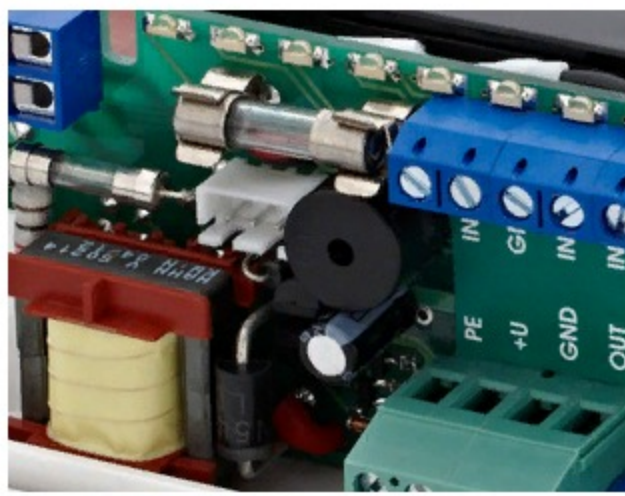
- Экстренное открытие подачи воды с помощью переключателя СЕТЬ, находящегося на лицевой панели блока управления.
- Функция принудительного контроля уровня заряда аккумуляторной батареи. При включении питания блока управления с помощью переключателя СЕТЬ система производит контроль уровня заряда аккумуляторной батареи. При снижении напряжения аккумуляторной батареи ниже определенного уровня однократно включается звуковая сигнализация (10 звуковых сигналов).



- Световая сигнализация наличия питания 220 вольт.
- Световая сигнализация положения шаровых электроприводов (открыто/закрыто).

- Подключение к блоку управления до 200 проводных датчиков протечки воды.

- Подключение к блоку управления до 20 шаровых электроприводов.
- К блоку управления можно подключить до 10 блоков радиоприемника. Таким образом, к одной системе можно подключить до 100 радио датчиков.



- В блоке управления используется встроенный высоконадежный источник питания, который обеспечивает: защиту от короткого замыкания по выходу, защиту от перегрузки по току, защиту от перенапряжения.
- Встроенный защитный сетевой предохранитель по сети питания 220 вольт.
- Встроенный защитный предохранитель по питанию 12 вольт.
- В системе GIDROLOCK используются электронные компоненты известных мировых производителей: HANN, MICROCHIP, KingBright, PHILIPS, ON Semiconductor, SGN-THOMSON microelectronics, NATIONAL Semiconductor, CASIL.

- Защищенный от попадания воды корпус блока управления.

- Простой и удобный монтаж. Настенный монтаж. Крепление к стене с помощью двух крепежных винтов. Установить блок управления можно вместе с шаровыми электроприводами в сантехническом шкафу.
- Напряжение питания датчиков протечки воды 5 вольт, что является абсолютным безопасным для человека.
- Функция защиты электродов датчика от разрушения при возникновении "гальванической пары", и как следствие большой срок эксплуатации.



- Два дополнительных разъема для подключения к внешней сигнализации, GSM модулю и т.д.
- Дополнительно к блоку управления можно подключить реле (250В 16А с перекидным "сухим контактом") для управления внешним устройством, например, насосом.