



**ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ И НАСТРОЙКЕ БЛОКА
УПРАВЛЕНИЯ МОДИФИКАЦИИ
AUTOCLEAN LIGHT 1 1/2"-2"
AUTOCLEAN LIGHT 2 1/2"-4"**



**МОНОБЛОЧНАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ФИЛЬТРАЦИЕЙ,
ПОДОГРЕВОМ, АВТОМАТИЧЕСКОЙ ОБРАТНОЙ
ПРОМЫВКИ ФИЛЬТРА**

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Сохраните инструкцию в качестве справочника по эксплуатации блока управления.

!!!ВНИМАНИЕ!!!

- Не допускайте эксплуатацию блока управления без заземления.
- Не допускается эксплуатация блока управления в разгерметизированном (не дожата крышка, не закручены гермовводы, не загерметизированны доп.отверстия, и т.д.) состоянии.
- Место подключения блока управления в электрическую сеть должно быть защищено от воды.
- Установка автоматического устройства (УЗО) от утечки тока более 30 мА - обязательна!
- Монтаж устройства и электрической розетки для подключения насоса к питающей электросети должны выполнять квалифицированные специалисты по электромонтажным работам. Вы можете воспользоваться услугами любых других специалистов, однако, при этом, Продавец, Уполномоченная изготовителем организация, Импортёр, Изготовитель не несут ответственности за неисправности, возникшие из-за неправильного монтажа или неправильного подключения к питающей электросети.
- Чтобы избежать несчастных случаев от поражения электрическим током при пользовании блоком управления, не пытайтесь разбирать ее под напряжением!

Блок управления **AUTOCLEAN LIGT MK-002-6** предназначен для:

- Обеспечения автоматической обратной промывки песочного фильтра по недельному таймеру до двух раз ежедневно.
- Обеспечения автоматической обратной промывки (максимум два раза в сутки) при достижении заданного давления (опционально при приобретении соответствующего датчика давления)
- Автоматическую обратную промывку фильтра можно также активировать вызовом соответствующей команды из меню управления.
- Автоматическую обратную промывку фильтра можно активировать сигналом на соответствующие клеммы управления.
- Обеспечения автоматической фильтрации – управление фильтровальными насосами (до двух фильтровальных насосов), с возможностью поочередной работы.
- Обеспечения подогрева бассейна посредством управления контура теплообмена, подключением циркуляционного насоса и электромагнитного клапана.
- Блок управления в ручном режиме управления позволяет установить шестипозиционный клапан в любое из шести положений.

С помощью надежного не требующего дополнительных устройств (все необходимые адаптеры и крепления входят в комплект поставки) крепления к шести позиционному клапану блок управления **AUTOCLEAN LIGT MK-002-6** автоматически устанавливает клапан в нужную позицию и управляет (прерывает работу насоса на время смены позиции) фильтровальным насосом.

Блок управления **AUTOCLEAN LIGT MK-002-6** позволяет напрямую подключать силовую нагрузку: два фильтровальных насоса ток потребления каждого до 10А, циркуляционный насос и электромагнитный клапан в контуре теплообмена с током потребления до 2А.

В блоке управления предусмотрены гальванически развязанные группы сухих контактов, одна для сигнализации аварийных ситуаций, вторая для сигнализации цикла обратной промывки (срабатывают во время начала цикла обратной промывки и возвращается в исходное состояние по окончании цикла обратной промывки), данные группы предназначены для увязки с внешними системами такими как например: станции дезинфекции **SILVER-PRO DOZBOX, DOMINATOR**, приводной кран для возможности непосредственно производить забор воды из бассейна, или же во время обратной промывки производить подпитку бассейна свежей водой.

Перед каждым циклом вращением тарелка клапана приподнимается для исключения повреждения уплотнения, насос в это время отключается.

1. Комплектация



- Блок управления **AUTOCLEAN LIGHT MK-002-6** – 1 шт.
- Адаптер с комплектом шайб для установки на шестипозиционные клапаны 1 1/2"-2" (комплектация **AUTOCLEAN LIGHT 1 1/2"-2"**) – 1 шт.
- Адаптер с комплектом шайб и проставочной тарелкой для установки на шестипозиционные клапаны 2 1/2"-4" (комплектация **AUTOCLEAN LIGHT 2 1/2"-4"**) – 1 шт.
- Датчик температуры с присоединительной резьбой M12, с ответным штекером для разъема.

*ООО «АКОН» сохраняет за собой право на изменение внешнего вида блока управления **AUTOCLEAN LIGHT MK-002-6** и комплектующих не ухудшающие эксплуатационные возможности станции дозирования.*

2. Технические характеристики

Класс защиты — IP54

Напряжение питания - 1ф 220В

Максимальный ток нагрузки для насоса фильтровальной установки - 10А

Максимально допустимый ток для сигнальных контактных групп – 2А

Вес с адаптером –

Габаритные размеры –

!!! Перед открытием корпуса обязательно полностью обесточить прибор. Внутренние части находятся под опасным для жизни напряжением!!!

3. Подготовка 6-ти позиционного клапана

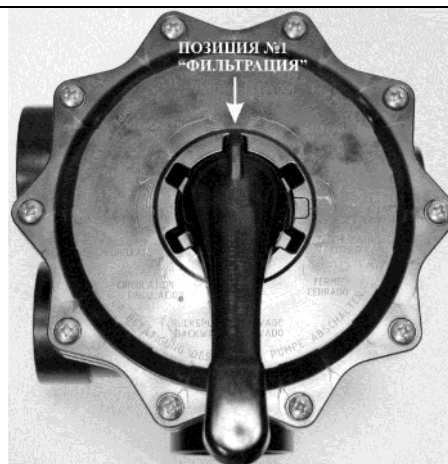
Перед установкой блока управления **AUTOCLEAN LIGHT MK-002-6** необходимо убедиться, что клапан исправен, легко перемещается и не загрязнен.

Для монтажа блока управления потребуется:

1. ШЕСТИГРАННЫЙ КЛЮЧ №8 – Для крепления блока управления к адаптеру.
2. КРЕСТОВАЯ ОТВЕРТКА (PH2) – Для отворачивания винтов крышки блока.
3. ПРЯМАЯ ОТВЕРТКА (ШИРИНА ШЛИЦА НЕ БОЛЕЕ 4мм) — Для подключений к клеммным терминалам.

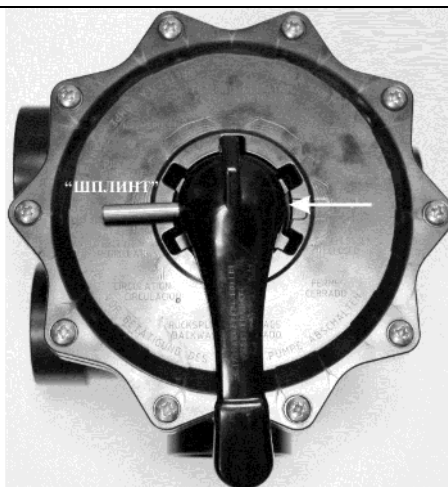
Шаг №1

Перед монтажом 6-ти позиционный клапан необходимо перевести в положение №1 «Фильтрация» (*Filtren*).



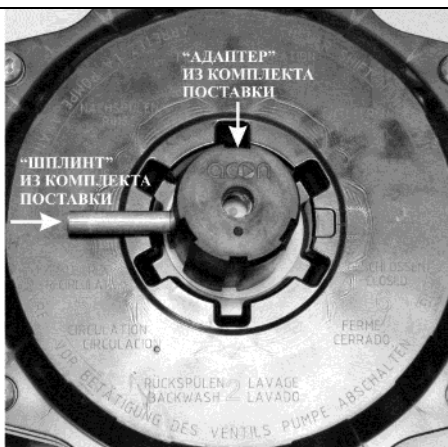
Шаг №2

Рукоятка клапана должна быть удалена в этом положении, для этого необходимо выдавить шплинт из вала клапана.



Шаг №3

Затем установить адаптер (в комплекте поставки) надписью "ACON" к позиции №1 «ФИЛЬТРАЦИЯ» и соосно вставить в отверстие вала входящий в поставку шплинт. Если шплинт сидит не достаточно плотно, то можно для облегчения установки блока управления с помощью клея зафиксировать его. Не закрепленный шплинт ни в коем случае не влияет на дальнейшую работу, так как шплинт фиксируется триподом блока управления.



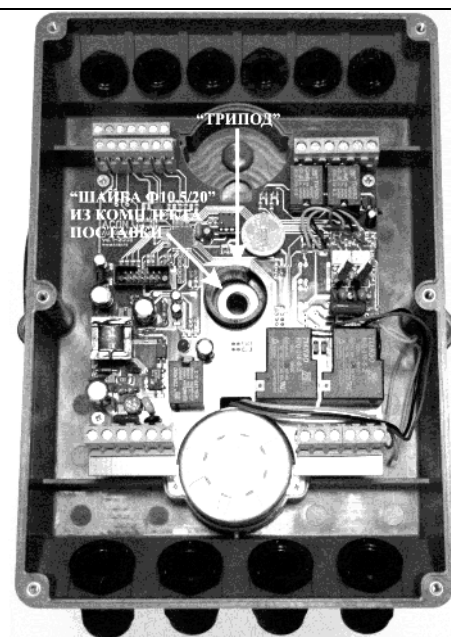
Шаг №4

Положить на адаптер ОДНУ !!! ШАЙБУ
Ф11/30 (в комплекте поставки 2шт.)



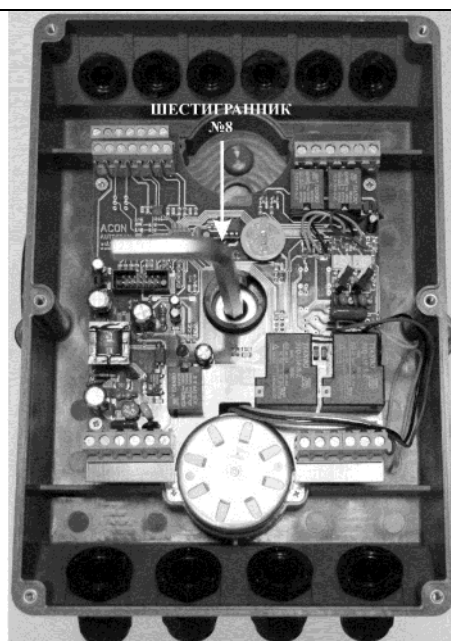
Шаг №5

Установить блок управления со снятой крышкой на шестипозиционный клапан и адаптер по совпадающим пазам на адаптере (ответные части находятся в ТРИПОДЕ) При этом положение надписи "FILTRACIA" на электронной плате совпадет с позицией №1 Фильтрация на шестипозиционном клапане. Положить шайбу Ф10,5/20 (в комплекте поставки)



Шаг №6

Шестигранником №8 центрировать связку
ШАЙБА 10,5/20 — ТРИПОД — ШАЙБА
Ф11/30 — адаптер.



Шаг №7

Закрутить Болт DIN M10x30 (в комплекте поставки) с усилием не более 30Н/М.

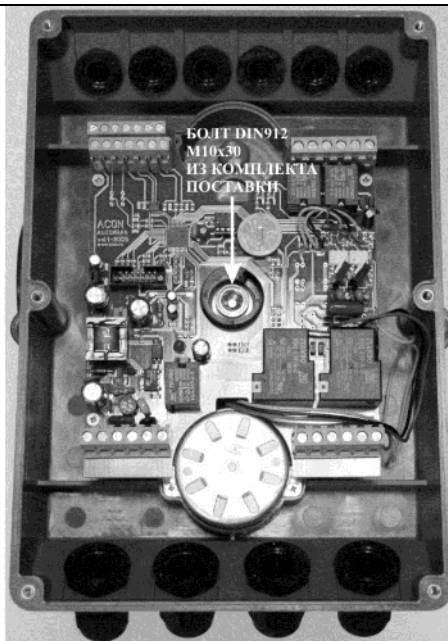
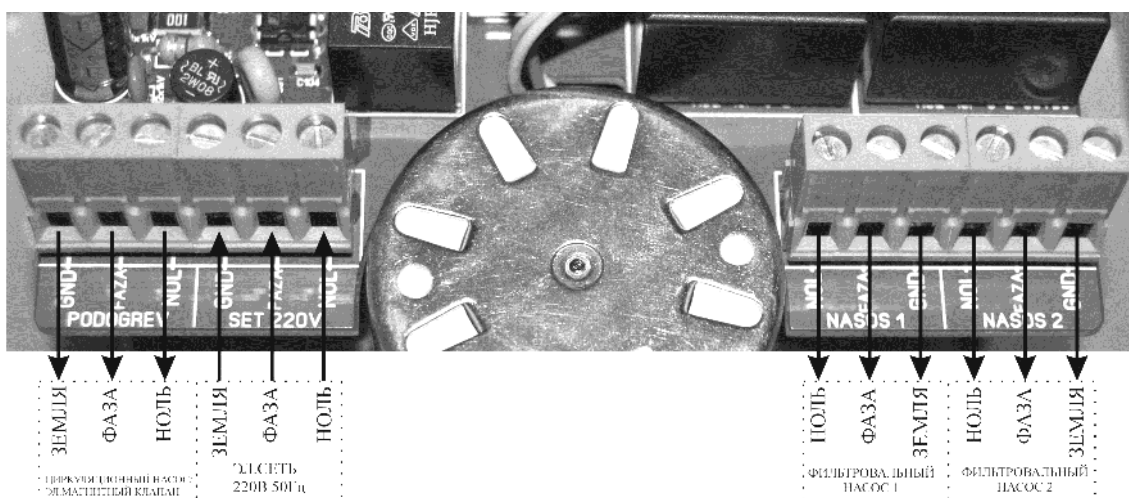


СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПОДКЛЮЧЕНИЙ К БЛОКУ УПРАВЛЕНИЯ. ВИД СО СТОРОНЫ СИЛОВЫХ ПОДКЛЮЧЕНИЙ



«PODOGREV» - ЦИРКУЛЯЦИОННЫЙ НАСОС ЭЛ. МАГНИТНЫЙ КЛАПАН –

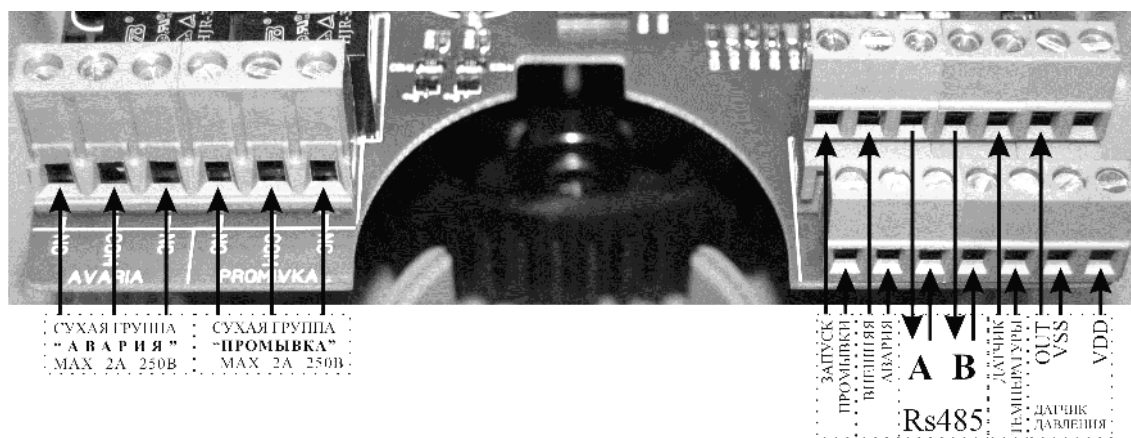
Подключаются циркуляционный насос и эл. магнитный клапан контура теплообмена для подогрева бассейна.

«SET 220V» - ЭЛ. СЕТЬ 220В 50ГЦ – Электросеть 220В 50ГЦ с нулевым и заземляющим проводником, подключать строго в соответствии с указанными на плате надписям.

«NASOS1» - ФИЛЬТРОВАЛЬНЫЙ НАСОС 1 – Подключается электродвигатель фильтровального насоса №1, максимально допустимый ток потребления насоса 10А.

«NASOS2» - ФИЛЬТРОВАЛЬНЫЙ НАСОС 2 – Подключается электродвигатель фильтровального насоса №2, максимально допустимый ток потребления насоса 10А.

ВИД СО СТОРОНЫ СИГНАЛЬНЫХ ПОДКЛЮЧЕНИЙ



«АВАРИЯ» - «СУХАЯ» ГРУППА АВАРИЯ – Подключается к внешним устройствам для оповещения аварийных ситуаций, безпотенциальная перекидная группа контактов для расширения возможностей применения, максимально допустимый ток через группу контактов **2А**.

«ПРОМЫВКА» - «СУХАЯ» ГРУППА ПРОМЫВКА – Подключается к внешним устройствам для оповещения процесса автоматической обратной промывки, безпотенциальная перекидная группа контактов для расширения возможностей применения, максимально допустимый ток через группу контактов **2А**.

ЗАПУСК ПРОМЫВКИ – Подключается к внешним «СУХИМ»(безпотенциальным) нормально разомкнутым(NO) контактам, для запуска автоматической обратной промывки фильтра, например: к станциям **SILVER-PRO, DOZBOX, DOMINATOR** и т.д.

ВНЕШНЯЯ АВАРИЯ – Подключается к внешним «СУХИМ»(безпотенциальным) нормально разомкнутым(NO) контактам устройства внешней сигнализации аварийных ситуаций, например сигнализатор затопления, задымление и т.д.

«А В RS485» - ШИНА RS485 – Шина управления для обеспечения расширенных возможностей управления, например: работа в паре с блоком автоматической обратной промывки **AUTOCLEAN LIGH**, работа с станцией **DOMINATOR** и т.д.

ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ – К данным клеммам подключается датчик температуры входящий в комплект поставки, для обеспечения контроля температуры в контуре подогрева бассейна.

«ДАТЧИК ДАВЛЕНИЯ» - ДАТЧИК ДАВЛЕНИЯ В ФИЛЬТРЕ – Клеммы подключения опционального датчика давления, при не использовании датчика давления, должна стоять перемычка между клеммами «**OUT**» и «**VSS**»

РАСПИНОВКА ДАТЧИКА ДАВЛЕНИЯ:

КРАСНЫЙ ПРОВОД к клемме VDD +5D

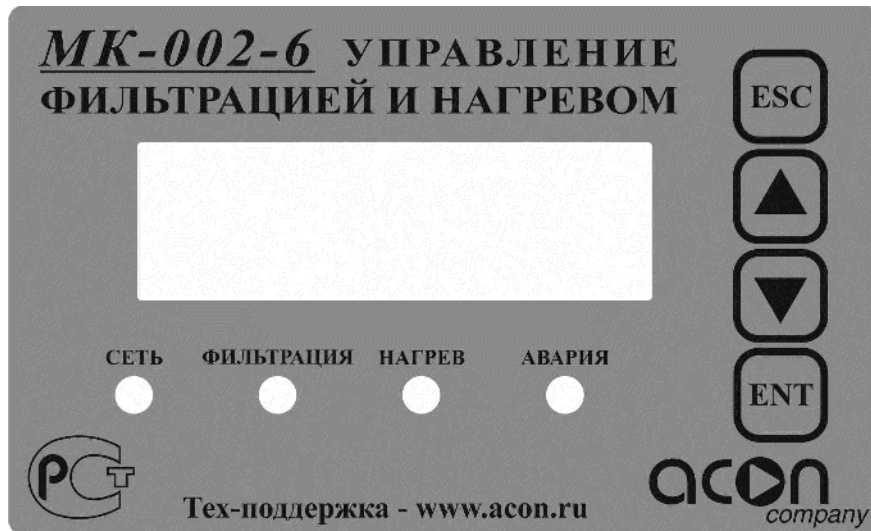
ЧЕРНЫЙ ПРОВОД к клемме VSS минусовой провод

БЕЛЫЙ ПРОВОД к клемме OUT сигнальный(выход)

!!! ВНИМАНИЕ!!! к клеммам «**ЗАПУСК ПРОМЫВКИ**» и «**ВНЕШНЯЯ АВАРИЯ**» могут подключаться только сухие (без потенциала) нормально разомкнутые группы контактов внешних устройств.

4. Настройка блока управления AUTOCLEAN LIGT MK-002-6

Панель индикации и управления станции



Двухстрочный жидкокристаллический дисплей для настройки и отображения рабочих и установочных параметров

Светодиоды индикации:

- «**СЕТЬ**» - для индикации о подключении станции к сети
- «**ФИЛЬТРАЦИЯ**» - для индикации о работе насосов фильтровальной установки
- «**НАГРЕВ**» - для индикации о включении в работу контура теплообменника для подогрева бассейна
- «**АВАРИЯ**» - для предупреждения о произошедшей аварии. В этом случае требуется вмешательство представителя квалифицированной сервисной службы.

Кнопки для работы с меню дисплея:

- кнопки «» и «» - для перемещения курсора между пунктами меню и изменения значения установочных параметров
- кнопка «**ENT**» - для выбора пункта меню или подменю
- кнопка «**ESC**» - для выхода из текущего подменю и для включения и отключения станции (нажмите и удерживайте в нажатом состоянии для включения либо отключения).

В рабочем состоянии при неиспользовании в течении 5 минут, клавиатура блокируется (функционирует только кнопка «**ESC**»)

Для разблокирования клавиатуры нажать одновременно и удерживать до появления мигающего курсора кнопки «» и «».

ОСНОВНОЕ МЕНЮ:

ДН ЧЧ:ММ ХХХХХХ Р=X.XATM t=XX.XС ФИЛЬТРАЦИЯ РЕЖИМЫ ФИЛЬТРАЦ. РЕЖИМЫ ПРОМЫВКИ ЗАПУСК ПРОМЫВКИ СБРОС АВАРИЙ

Где:

ДН ЧЧ:ММ ХХХХХХ – Показывает текущие: день недели, энергонезависимые часы реального времени, насос который в данный момент времени участвует в работе.

Если есть необходимость изменить данные кнопками «» и «» подведите мигающий

курсор к требуемой строке(в данном случае ДН ЧЧ:ММ ХХХХХХ) однократно нажмите кнопку «ENT», кнопками « » и « » выставите нужное значение, для перехода между разрядами используйте кнопку «ENT» После окончания корректировки для возврата в основное меню однократно нажмите кнопку «ESC»

P=X.XATM t=XX.XC – Показывает текущие значения: давления в системе фильтрации(при подключенном соответствующем датчике давления) и температуру воды в бассейне(в точке установки датчика температуры входящего в комплект поставки). Если есть необходимость изменить значение давления(при подключенном соответствующем датчике давления) при котором будет активироваться автоматическая промывка фильтра и температуру для поддержания в бассейне кнопками « » и « » подведите мигающий курсор к требуемой строке(в данном случае **P=X.XATM t=XX.XC**) однократно нажмите кнопку «ENT», кнопками « » и « » выставите нужное значение, для перехода между разрядами используйте кнопку «ENT» После окончания корректировки для возврата в основное меню однократно нажмите кнопку «ESC»

ФИЛЬТРАЦИЯ – Показывает положение в котором в данный момент находится шестипозиционный клапан, данная строка является информационной.

РЕЖИМЫ ФИЛЬТРАЦ. – При подведении курсора на данную строку и однократном нажатии кнопки «ENT» появится подменю настроек режимов фильтрации:

ЦИКЛЫ ФИЛЬТРАЦ.	
НАСОС1	АВТО
НАСОС2	АВТО
СМЕНА НАС	XX.XX
НАГРЕВ	АВТО
ПОЗИЦИЯ	АВТО

Где:

ЦИКЛЫ ФИЛЬТРАЦ. – При подведении курсора на данную строку и однократном нажатии кнопки «ENT» появится подменю настроек циклов фильтрации:

Ц1 П Х.XX С Х.XX
Ц2 П Х.XX С Х.XX
Ц3 П Х.XX С Х.XX
Ц4 П Х.XX С Х.XX
Ц5 П Х.XX С Х.XX
Ц6 П Х.XX С Х.XX
Ц7 П Х.XX С Х.XX
Ц8 П Х.XX С Х.XX
Ц9 П Х.XX С Х.XX
КРУГЛОСУТ. ВЫКЛ

Где:

Формат ХХ.XХ – часы.минуты

Ц1-9 П Х.XX С Х.XX – **Ц1-9** порядковый номер цикла фильтрации, **П Х.XX** время во сколько начнется данный цикл фильтрации, **С Х.XX** время во сколько закончится данный цикл фильтрации. Если есть необходимость изменить данные кнопками « » и « » подведите мигающий курсор к требуемой строке однократно нажмите кнопку «ENT», кнопками « » и « » выставите нужное значение, для перехода между разрядами используйте кнопку «ENT» После окончания корректировки для возврата в предыдущее меню однократно нажмите кнопку «ESC»

КРУГЛОСУТ. ВЫКЛ – Режим круглосуточной фильтрации, может иметь значения: **ВЫКЛ** – не используется(работа фильтровальных насосов обеспечивается по заданным выше

циклам фильтрации), **АВТО** - , **ВКЛ** – активирован круглосуточный цикл фильтрации, заданные выше циклы фильтрации игнорируются. Если есть необходимость изменить параметр кнопками «**>**» и «**<**» однократно нажмите кнопку «**ENT**», кнопками «**>**» и «**<**» выставите нужный параметр. После окончания корректировки для возврата в предыдущее меню однократно нажмите кнопку «**ESC**»

НАСОС1 **АВТО** - В данном пункте устанавливается режим работы фильтровального насоса 1, может иметь значения: **АВТО** – насос работает согласно настроенным циклам фильтрации(учитывая смену очередности работы насосов) либо активированному круглосуточному циклу, **РУЧН** – насос принудительно включен в независимости от циклов фильтрации, **ВЫКЛ** – насос принудительно выключен в независимости от циклов фильтрации и активности круглосуточного цикла. Если есть необходимость изменить параметр кнопками «**>**» и «**<**» однократно нажмите кнопку «**ENT**», кнопками «**>**» и «**<**» выставите нужный параметр. После окончания корректировки для возврата в предыдущее меню однократно нажмите кнопку «**ESC**»

НАСОС2 **АВТО** - В данном пункте устанавливается режим работы фильтровального насоса 2, может иметь значения: **АВТО** – насос работает согласно настроенным циклам фильтрации(учитывая смену очередности работы насосов) либо активированному круглосуточному циклу, **РУЧН** – насос принудительно включен в независимости от циклов фильтрации, **ВЫКЛ** – насос принудительно выключен в независимости от циклов фильтрации и активности круглосуточного цикла. Если есть необходимость изменить параметр кнопками «**>**» и «**<**» однократно нажмите кнопку «**ENT**», кнопками «**>**» и «**<**» выставите нужный параметр. После окончания корректировки для возврата в предыдущее меню однократно нажмите кнопку «**ESC**»

СМЕНА НАС XX.XX – В данном пункте устанавливается время работы насоса до смены, обеспечивает отдых(охлаждение) для продления срока службы насосов. Если есть необходимость изменить значение кнопками «**>**» и «**<**» подведите мигающий курсор к требуемой строке однократно нажмите кнопку «**ENT**», кнопками «**>**» и «**<**» выставите нужное значение, для перехода между рядами используйте кнопку «**ENT**» После окончания корректировки для возврата в предыдущее меню однократно нажмите кнопку «**ESC**»

НАГРЕВ **АВТО** – В данном пункте устанавливается режим работы контура подогрева бассейна, может иметь значения: **АВТО** – контур подогрева работает согласно заданной температуре(учитывая работу насосов фильтрации), **РУЧН** –контур подогрева принудительно работает в независимости от заданной температуры(учитывая работу насосов фильтрации), **ВЫКЛ** – контур подогрева выключен. Если есть необходимость изменить параметр кнопками «**>**» и «**<**» однократно нажмите кнопку «**ENT**», кнопками «**>**» и «**<**» выставите нужный параметр. После окончания корректировки для возврата в предыдущее меню однократно нажмите кнопку «**ESC**»

ПОЗИЦИЯ **АВТО** – В данном пункте устанавливается режим **АВТО** либо одна из возможных шести позиций клапана:

ФИЛЬТРАЦ – шестипозиционный клапан будет находиться в позиции **ФИЛЬТРАЦИЯ**

ОБР.ПРОМ. – шестипозиционный клапан будет находиться в позиции **ОБРАТНАЯ ПРОМЫВКА**

УПЛОТН. – шестипозиционный клапан будет находиться в позиции **УПОТНЕНИЕ**

ОПОРЖН. – шестипозиционный клапан будет находиться в позиции **ОПОРОЖНЕНИЕ**(слив в канализацию)

ЦИРКУЛЯЦ – шестипозиционный клапан будет находиться в позиции

ЦИРКУЛЯЦИЯ(байпас, обход фильтра)

ЗАКРЫТО – шестипозиционный клапан будет находиться в позиции **ЗАКРЫТО**(все три выходных патрубка клапана закрыты, применяется при консервации бассейна)

!!!ВНИМАНИЕ!!! за исключением режима-позиции **АВТО** при всех остальных положения клапана насосы фильтрации автоматически работать **НЕ БУДУТ!** При необходимости активации насосов переведите режимы соответствующих насосов из режима **АВТО** в **РУЧН**, при этом не забывайте возвращать все режимы в **АВТО**.

После окончания настройки **РЕЖИМОВ ФИЛЬТРАЦИИ** для возврата в **ОСНОВНОЕ МЕНЮ** нажимайте кнопку «**ESC**» до появления **ОСНОВНОГО МЕНЮ**:

ДН ЧЧ:ММ ХХХХХХ
Р=X.XАТМ t=XX.XС
ФИЛЬТРАЦИЯ
РЕЖИМЫ ФИЛЬТРАЦ.
РЕЖИМЫ ПРОМЫВКИ
ЗАПУСК ПРОМЫВКИ
СБРОС АВАРИЙ

РЕЖИМЫ ПРОМЫВКИ – При подведении курсора на данную строку и однократном нажатии кнопки «**ENT**» появится подменю настроек режимов автоматической промывки фильтра:

ЦИКЛЫ ПРОМЫВКИ	
НАСОС1	АВТО
НАСОС2	АВТО
ОБР.ПРОМ	XX.XX
УПЛОТНЕН.	XX.XX
ОПОРОЖНЕН.	XX.XX
ПАУЗА	XX.XX
Имп.режим	ВКЛ
Дополн.кран	ВЫКЛ

ЦИКЛЫ ПРОМЫВКИ – При подведении курсора на данную строку и однократном нажатии кнопки «**ENT**» появится подменю настроек времени запуска автоматической обратной промывки фильтра:

Пн	XX.XX	XX.XX
Вт	XX.XX	XX.XX
Ср	XX.XX	XX.XX
Чт	XX.XX	XX.XX
Пт	XX.XX	XX.XX
Сб	XX.XX	XX.XX
Вс	XX.XX	XX.XX

В каждый день недели доступно два запуска автоматической обратной промывки фильтра. Формат **XX.XX** – часы.минуты

Если есть необходимость изменить данные кнопками «**>**» и «**<**» подведите мигающий курсор к требуемой строке однократно нажмите кнопку «**ENT**», кнопками «**>**» и «**<**» выставите нужное значение, для перехода между разрядами используйте кнопку «**ENT**» После окончания корректировки для возврата в предыдущее меню однократно нажмите кнопку «**ESC**»

НАСОС1 АВТО - В данном пункте устанавливается режим работы фильтровального насоса 1 при активации цикла автоматической обратной промывки фильтра, может иметь значения: **АВТО** – насос используется при автоматической обратной промывке, **ВЫКЛ** – насос не используется при автоматической обратной промывке. Если есть необходимость изменить параметр, однократно нажмите кнопку «**ENT**», кнопками «**>**» и «**<**» выставите нужный параметр. После окончания корректировки для возврата в предыдущее меню однократно нажмите кнопку «**ESC**»

НАСОС2 АВТО - В данном пункте устанавливается режим работы фильтровального насоса 2 при активации цикла автоматической обратной промывки фильтра, может иметь значения: **АВТО** – насос используется при автоматической обратной промывке, **ВЫКЛ** – насос не используется при автоматической обратной промывке. Если есть необходимость изменить параметр, однократно нажмите кнопку «**ENT**», кнопками «**←**» и «**→**» выставите нужный параметр. После окончания корректировки для возврата в предыдущее меню однократно нажмите кнопку «**ESC**»

ОБР.ПРОМ XX.XX – В данном пункте устанавливается длительность в положении **ОБРАТНАЯ ПРОМЫВКА** при активированном цикле автоматической обратной промывки фильтра, формат **XX.XX** – минуты.секунды. Если есть необходимость изменить данные однократно нажмите кнопку «**ENT**», кнопками «**←**» и «**→**» выставите нужное значение, для перехода между разрядами используйте кнопку «**ENT**», при установке прочерков «**---**» данное положение пропускается. После окончания корректировки для возврата в предыдущее меню однократно нажмите кнопку «**ESC**»

УПЛОТНЕН. XX.XX – В данном пункте устанавливается длительность в положении **УПЛОТНЕНИЕ**(ополаскивание) при активированном цикле автоматической обратной промывки фильтра, формат **XX.XX** – минуты.секунды. Если есть необходимость изменить данные однократно нажмите кнопку «**ENT**», кнопками «**←**» и «**→**» выставите нужное значение, для перехода между разрядами используйте кнопку «**ENT**», при установке прочерков «**---**» данное положение пропускается. После окончания корректировки для возврата в предыдущее меню однократно нажмите кнопку «**ESC**»

ОПОРОЖНЕН. XX.XX – В данном пункте устанавливается длительность в положении **ОПОРОЖНЕНИЕ**(слив в канализацию) при активированном цикле автоматической обратной промывки фильтра, формат **XX.XX** – минуты.секунды. Если есть необходимость изменить данные однократно нажмите кнопку «**ENT**», кнопками «**←**» и «**→**» выставите нужное значение, для перехода между разрядами используйте кнопку «**ENT**», при установке прочерков «**---**» данное положение пропускается. После окончания корректировки для возврата в предыдущее меню однократно нажмите кнопку «**ESC**»

ПАУЗА XX.XX – В данном пункте устанавливается пауза перед включением насоса после установки положения шестипозиционного клапана при автоматической обратной промывке фильтра, данная пауза необходима для исключения гидроударов, формат **XX.XX** – минуты.секунды. Если есть необходимость изменить данные, однократно нажмите кнопку «**ENT**», кнопками «**←**» и «**→**» выставите нужное значение, для перехода между разрядами используйте кнопку «**ENT**». После окончания корректировки для возврата в предыдущее меню однократно нажмите кнопку «**ESC**»

Имп. режим ВКЛ – В данном пункте устанавливается импульсный(прерывистый) режим работы насоса при активном режиме автоматической обратной промывке фильтра, может иметь значения: **ВКЛ** – импульсный режим активирован, **ВЫКЛ** – импульсный режим не используется(насос при автоматической обратной промывке фильтра работает без прерываний). Если есть необходимость изменить параметр, однократно нажмите кнопку «**ENT**», кнопками «**←**» и «**→**» выставите нужный параметр. После окончания корректировки для возврата в предыдущее меню однократно нажмите кнопку «**ESC**»

Дополн.кран ВЫКЛ – В данном пункте активируется управлением дополнительным блоком автоматического управления шестипозиционным клапаном **AUTOCLEAN S-LIGHT MK-002-6**, подключаемым по шине **RS485**, это требуется если в системе фильтрации применяется два фильтра. Система в таком случае будет производить промывку сначала первого фильтра, затем второго, применяя все настройки указанные для первого фильтра. Если такой режим не используется, параметр всегда должен быть **ВЫКЛ**, в противном случае будет индицироваться **АВАРИЯ**.

ЗАПУСК ПРОМЫВКИ – В данном пункте нажатием кнопки «ENT» активируется принудительно автоматическая обратная промывка фильтра.

СБРОС АВАРИЙ - В данном пункте нажатием кнопки «ENT» сбрасываются(обнуляются) все зарегистрированные аварийные ситуации и блокировки.

5.Гарантия

Блок управления AUTOCLEAN LIGT гарантирован от любого дефекта изготовления в течение 12 месяцев со дня покупки.

Гарантийному ремонту не подлежат поломки, возникшие по причине неправильного подключения к электросети, отсутствия надлежащей защиты и дефектного монтажа.

Гарантия исключается при неиспользовании гермовводов для подключения проводов внутрь блока управления.

Гарантия исключается при нарушении герметичности корпуса блока управления.

Гарантия не предусматривает возмещения материального ущерба или травм, связанных с эксплуатацией блока управления.

Доставка к месту гарантийного обслуживания осуществляется за счет покупателя.

**Адрес сервисного центра: МО, г.Климовск, ул.Индустриальная д.9
т.ф. (499)400-40-33**

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРОДАЖЕ

Панель защиты от сухого хода

МОДЕЛЬ _____

ДАТА ПОКУПКИ “ ____ “ _____ 201__ г.

Инструктаж об основных правилах эксплуатации изделия и условиях гарантийного обслуживания проведен. Телефон (499) 400-40-33 <http://www.acon.ru>

ПОКУПАТЕЛЬ _____

ПРОДАВЕЦ _____

М.П.