



---

## ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

---



**Блок автоматической обратной промывки  
AUTOCLEAN S-Light**

## СОДЕРЖАНИЕ

1	УКАЗАНИЯ И ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ .....	3
1.1	ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ .....	3
1.2	ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ .....	3
1.3	ЗАЩИТА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ .....	3
1.4	ДОСТАВКА И ТРАНСПОРТИРОВКА .....	4
1.5	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ .....	4
1.6	РИСКИ .....	4
2	НАЗНАЧЕНИЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ .....	5
2.1	ОСНОВНОЕ НАЗНАЧЕНИЕ .....	5
2.2	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ .....	5
2.3	ОБЩИЕ РАЗМЕРЫ БЛОКА .....	6
3	КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ .....	7
4	ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПОДКЛЮЧЕНИЯ .....	9
5	МОНТАЖ И ДЕМОНТАЖ БЛОКА .....	12
6	УСТАНОВКА НА ШЕСТИПОЗИЦИОННЫЙ КЛАПАН .....	13
7	ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ .....	16
8	РАБОТА И НАСТРОЙКА ПАРАМЕТРОВ .....	17
9	СОВМЕСТИМОСТЬ БЛОКА С ШЕСТИПОЗИЦИОННЫМИ КЛАПАНАМИ .....	19
10	СХЕМЫ СОПРЯЖЕНИЯ БЛОКА С ДРУГИМ ОБОРУДОВАНИЕМ КОМПАНИИ «АКОН» .....	22
10.1	AUTOCLEAN S-LIGHT + ЭЛЕКТРОПРИВОД ШАРОВОГО КРАНА .....	22
10.2	AUTOCLEAN S-LIGHT + DOMINATOR / DOMINATOR PRO .....	24
10.3	AUTOCLEAN S-LIGHT + DOZBOX 2 / DOZBOX 2 PRO .....	26
10.4	AUTOCLEAN S-LIGHT + SILVERPRO 3 / SILVERPRO LIGHT 3 .....	28
10.5	AUTOCLEAN S-LIGHT + AM DIGITAL-S / AM DIGITAL SOFT .....	30
10.6	AUTOCLEAN S-LIGHT + AM DIGITAL SOFT DOUBLE .....	31
10.7	AUTOCLEAN S-LIGHT + SMARTPOOLBOX / SMARTPOOLBOX LIGHT .....	32
11	ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ .....	33
11.1	ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ БЛОКА .....	33
11.2	ПРОСТАВОЧНАЯ ТАРЕЛКА .....	34
12	ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА .....	35
13	АДРЕСА ГАРАНТИЙНОГО И ПОСТГАРАНТИЙНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ .....	36

## 1 УКАЗАНИЯ И ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ

## 1.1 ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

	<p><b>ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!</b></p> <p>Данные предупреждения, выделенные в тексте, появляются перед описанием проведения процедур или операций, которые обязательно должны быть соблюдены, чтобы предотвратить возникновение неисправностей/убытков/поломок, а также нанести вред здоровью обслуживающего персонала.</p>
	<p><b>ВНИМАНИЕ!</b></p> <p>Данные предупреждения, выделенные в тексте, появляются перед описанием проведения процедур или операций, которые могут быть совершены в неправильном порядке или неправильно, что может привести к возникновению неисправностей/убытков/поломок, а также нанести вред здоровью обслуживающего персонала.</p>
	<p><b>Информация.</b></p> <p>Данные предупреждения, выделенные в тексте, появляются перед информацией, несущей ознакомительный характер.</p>

## 1.2 ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Данную инструкцию необходимо сохранить и передать владельцу Блока автоматической обратной промывки AUTOCLEAN S-Light (далее по тексту Блок) для дальнейшего использования монтажными организациями при обслуживании/настройке Блока.



Перед монтажом и настройкой Блока необходимо ознакомиться с данной инструкцией и действовать в соответствии с ней.

Блок изготовлен в соответствии с ТУ 27.12.31-002-81683765-2021 «Панели и прочие комплекты электрической аппаратуры коммутации или защиты на напряжение не более 1кВ» и соответствует требованиям Технического регламента Таможенного союза «О безопасности низковольтного оборудования» (ТР ТС 004/2011), Технического регламента Таможенного союза «Электромагнитная совместимость технических средств» (ТР ТС 020/2011), регистрационный номер Сертификата о соответствии ЕАЭС № RU С-RU. АБ53.В.01565/21 (дата регистрации Сертификата о соответствии 06.08.2021 г. (по 05.08.2026 г. включительно)).



Компания производитель не несет ответственности за любые ошибки / поломки / убытки, возникшие в результате вмешательства в работу Блока / монтаж Блока / настройку Блока неквалифицированных лиц.

## 1.3 ЗАЩИТА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ



Упаковочные материалы поддаются вторичной переработке. Упаковку необходимо утилизировать без ущерба для окружающей среды!

## 1.4 ДОСТАВКА И ТРАНСПОРТИРОВКА

При проведении погрузочно-разгрузочных работ требуется осторожность. Небрежность или недостаточно надежная фиксация упаковки с Блоком во время транспортировки могут стать причиной его поломки (в том числе и необратимой поломки).



Транспортировка Блока должна осуществляться в заводской упаковке, без встрясок, падений с высоты. На упаковку нельзя ставить другие грузы. В процессе перевозки Блока не должен подвергаться воздействию внешней среды (особенно повышенной влажности и отрицательным температурам).

## 1.5 ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

Блок должен использоваться исключительно для тех целей и задач, для которых он разработан, а именно для управления устройствами фильтрации и нагрева воды.



Использование Блока для любых других целей, не предназначенных функционалом – недопустимо и может нанести вред здоровью обслуживающего персонала, а также привести к убыткам, поломкам как самого Блока, так и окружающего оборудования и помещения, в котором он смонтирован.



Производитель не несет ответственности за повреждения как самого Блока, так и окружающего оборудования и помещения, в котором он смонтирован, а также за нанесенный вред здоровью обслуживающего персонала, вызванные использованием Блока не по назначению.

## 1.6 РИСКИ



После вскрытия упаковки необходимо убедиться в целостности всех комплектующих. В случае сомнений целостности или комплектности – свяжитесь с поставщиком. Упаковку с Блоком необходимо хранить в недоступном для детей и животных месте.

Перед подключением Блока к сети электропитания убедитесь, что напряжение сети соответствует рабочему напряжению Блока (**п. 2.2**).

Существуют основные правила, которые необходимо соблюдать:

- не дотрагиваться до Блока мокрыми или влажными руками;
- не подвергать Блок воздействию атмосферных явлений (в особенности высокой влажности, низким температурам);
- не допускать использования Блока детьми или неподготовленным персоналом;
- в случае неправильной работы ПУ – отключите его от сети электропитания и проконсультируйтесь с поставщиком/производителем по вопросам необходимых настроек/ремонта.

Перед проведением любых работ с ПУ необходимо отключить ПУ от сети электропитания.

## 2 НАЗНАЧЕНИЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

### 2.1 ОСНОВНОЕ НАЗНАЧЕНИЕ

Блок предназначен для:

- обеспечения автоматической обратной промывки песочного фильтра по недельному таймеру;
- обеспечения автоматической обратной промывки песочного фильтра при достижении заданного давления (датчик давления приобретается отдельно);
- обеспечения автоматической обратной промывки песочного фильтра при нажатии кнопки **ENT** на панели управления;
- обеспечения автоматической обратной промывки песочного фильтра при подаче сигнала на соответствующие клеммы управления;
- обеспечения автоматической обратной промывки песочного фильтра при подаче сигнала с другого устройства (**AUTOCLEAN Light, DOMINATOR, AM Digital SOFT DOUBLE**) через порт связи RS-485.

Блок управления AUTOCLEAN S-Light автоматически устанавливает клапан в нужную позицию и прерывает работу фильтровального насоса на время смены положения для исключения повреждения уплотнительной прокладки клапана и течения воды в неконтролируемом направлении. Все необходимые устройства для установки блока управления поставляются в комплекте.

В блоке управления предусмотрены гальванически развязанные группы «сухих» контактов, для сигнализации аварийных ситуаций, для сигнализации цикла обратной промывки (срабатывают во время начала цикла обратной промывки и возвращается в исходное состояние по окончании цикла обратной промывки), для прерывания работы насоса фильтровальной установки, во время смены положения.

Данные группы предназначены для увязки с внешними системами, например: станции дезинфекции **SilverPRO, DOZBOX**; пульты управления фильтрацией и подогревом **AM Digital**; электропривод шарового крана.

### 2.2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные характеристики Блока:

- Размеры Блока: 189.3мм x 273.5мм x 139.5мм.
- Вес электронного блока управления: 1.6кг.
- Класс защиты: IP56.
- Класс защиты от поражения электрическим током: Класс I.
- Напряжение питающей сети: 220В ±10%, 50Гц.
- Максимальное потребление мощности, без учета подключаемой нагрузки: 20Вт.
- Диапазон рабочих температур: +5 ÷ +35С°.
- Относительная влажность воздуха: не более 75%.
- Максимальный ток нагрузки для каждого насоса фильтровальной установки: 10А (2.2кВт).
- Количество подключаемых насосов фильтрации: 1шт.

- Тип 6-ти позиционного клапана: верхнее подключение / боковое подключение.
- Количество управляемых позиций 6-ти позиционного клапана: 6.
- Тип подсоединения 6-ти позиционного клапана: ВР 1 1/2" или ВР 2".
- Длительность цикла обратной промывки: 1 ÷ 10 мин.
- Длительность цикла уплотнения: 10 ÷ 120 сек.
- Диапазон установки давления: 0.5 ÷ 2.0 бар.

## 2.3 ОБЩИЕ РАЗМЕРЫ БЛОКА

Общие размеры Блока приведены на рисунке 1. Присоединительные размеры Блока приведены в **п.11**.

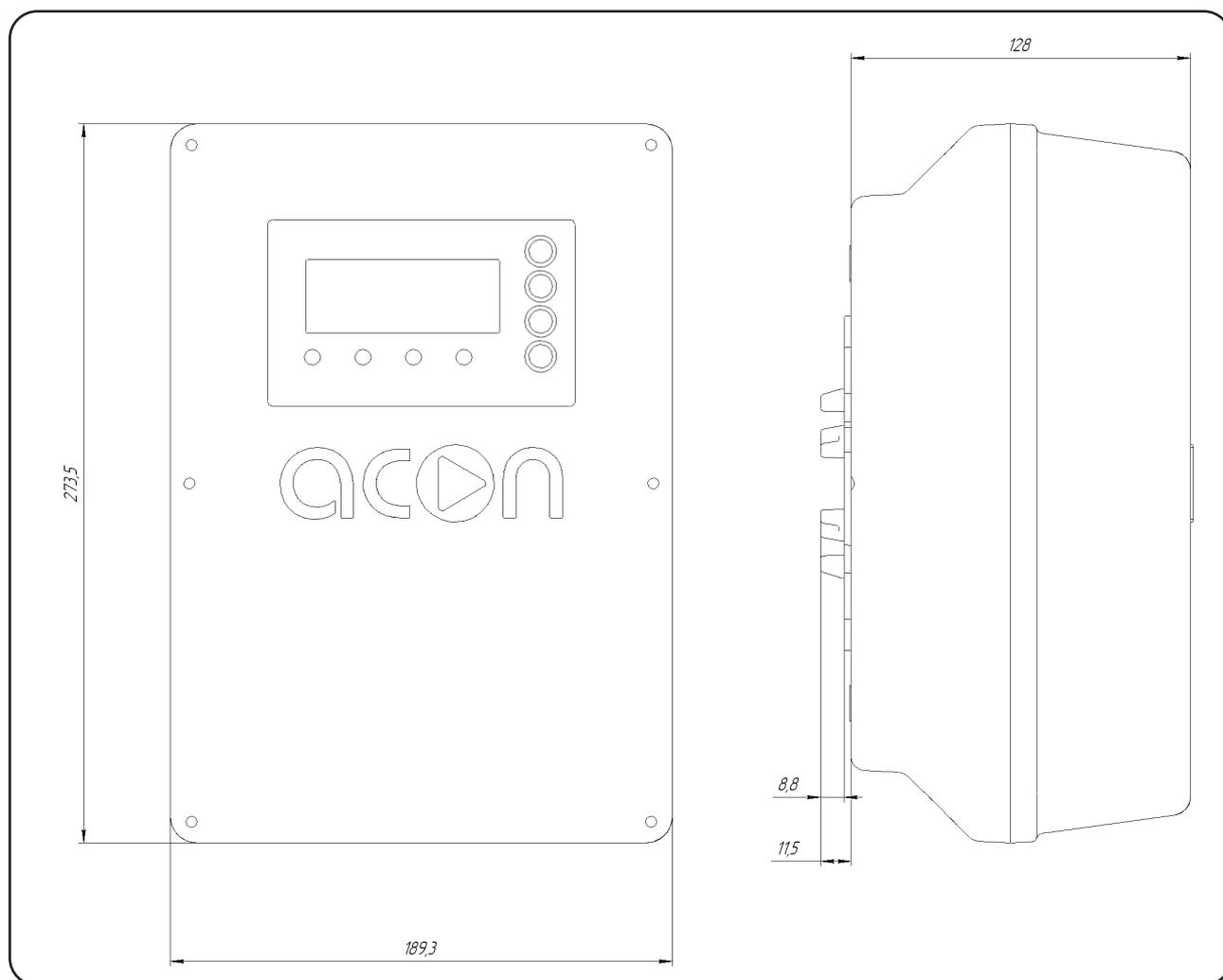


Рисунок 1. Общие размеры Блока

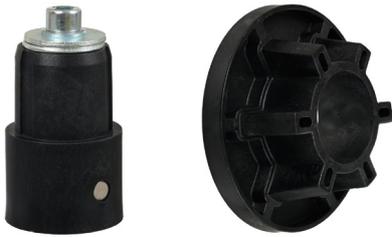
**3 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ**

Блок укомплектован всем необходимым для монтажа и работы. Стандартные комплекты AUTOCLEAN S-Light 1 1/2" - 2" (**A103367**) и AUTOCLEAN S-Light 2 1/2" - 4" (**A103369**) представлены ниже, в таблицах 1 и 2.

**Таблица 1. Комплектация AUTOCLEAN S-Light 1 1/2" - 2" (A103367)**

Кол-во	Артикул	Наименование	Фото
1 шт.	A103367	Электронный блок управления AUTOCLEAN S-Light 1 1/2" - 2" (A103367)	
1 шт.	A103179	Адаптер с комплектом шайб для установки на шестипозиционные клапаны 1 1/2" - 2"	
4 шт.	-	Дюбель 6*40	-
4 шт.	-	Саморез А2 4*35	-
1 шт.	-	Гарантийный талон	-
1 шт.	-	Инструкция по эксплуатации	-

**Таблица 2. Комплектация AUTOCLEAN S-Light 2 1/2" - 4" (A103369)**

Кол-во	Артикул	Наименование	Фото
1 шт.	A103369	Электронный блок управления AUTOCLEAN S-Light 2 1/2" - 4" (A103369)	
1 шт.	A103180	Адаптер с комплектом шайб и проставочной тарелкой для установки на шестипозиционные клапаны 2 1/2" - 4"	
4 шт.	-	Дюбель 6*40	-
4 шт.	-	Саморез А2 4*35	-
1 шт.	-	Гарантийный талон	-
1 шт.	-	Инструкция по эксплуатации	-



Дополнительно на условиях проведения акций, система может комплектоваться разнообразными устройствами, облегчающими уход за плавательным бассейном, и расширяющие возможности автоматизации управления плавательным бассейном. Сроки и условия проведения акций, а также перечень и состав устройств, участвующих в акциях, размещаются на сайте компании [acon.ru](http://acon.ru).

#### 4 ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПОДКЛЮЧЕНИЯ



Не допускается эксплуатация Блока без заземления и/или в разгерметизированном (неплотно закрыта крышка, не закручены гермовводы, не загерметизированы доп. отверстия и т.д.) состоянии.

Место подключения Блока в электрическую сеть должно быть защищено от воды.

Помимо этого обязательна установка автоматического устройства защиты (УЗО) от утечки тока не более 30mA.

Общий вид электрической схемы Блока представлена на рисунке 2. Схема подключения оборудования к блоку управления AUTOCLEAN S-Light показана на рисунках 3 и 4. Назначение клемм представлено в таблице 3.

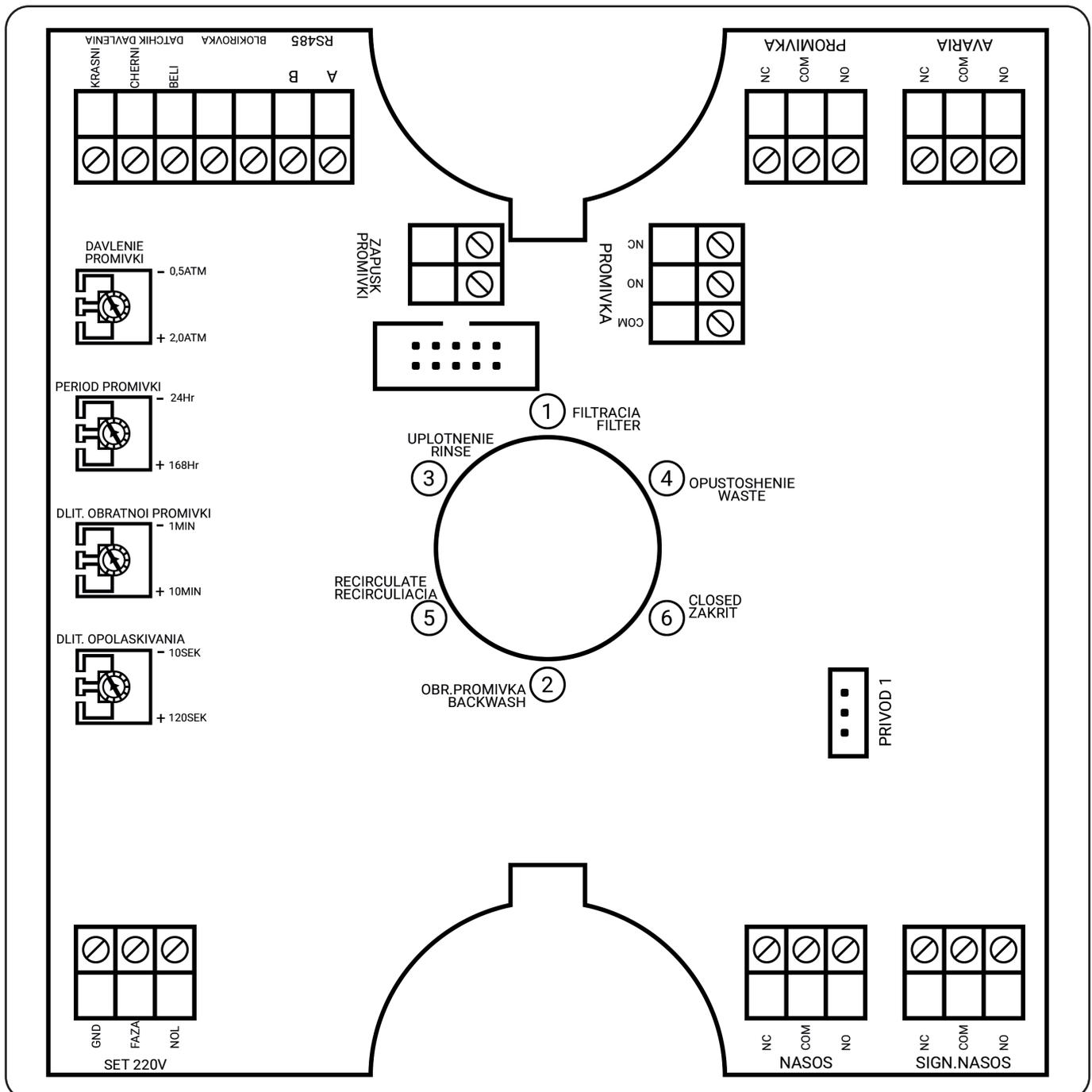


Рисунок 2. Общий вид электрической схемы AUTOCLEAN S-Light

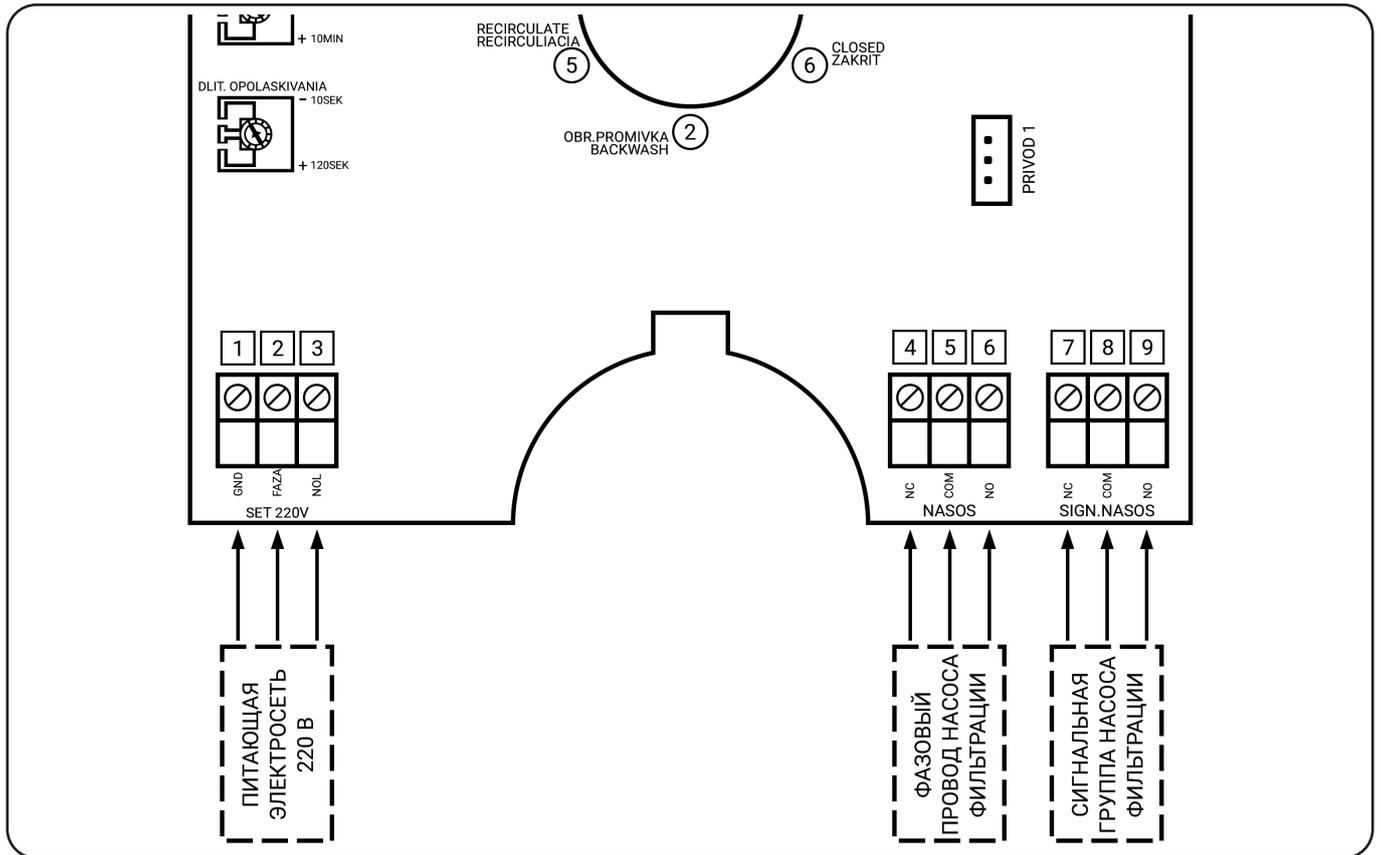


Рисунок 3. Электрические подключения AUTOCLEAN S-Light.  
Вид со стороны силовых подключений

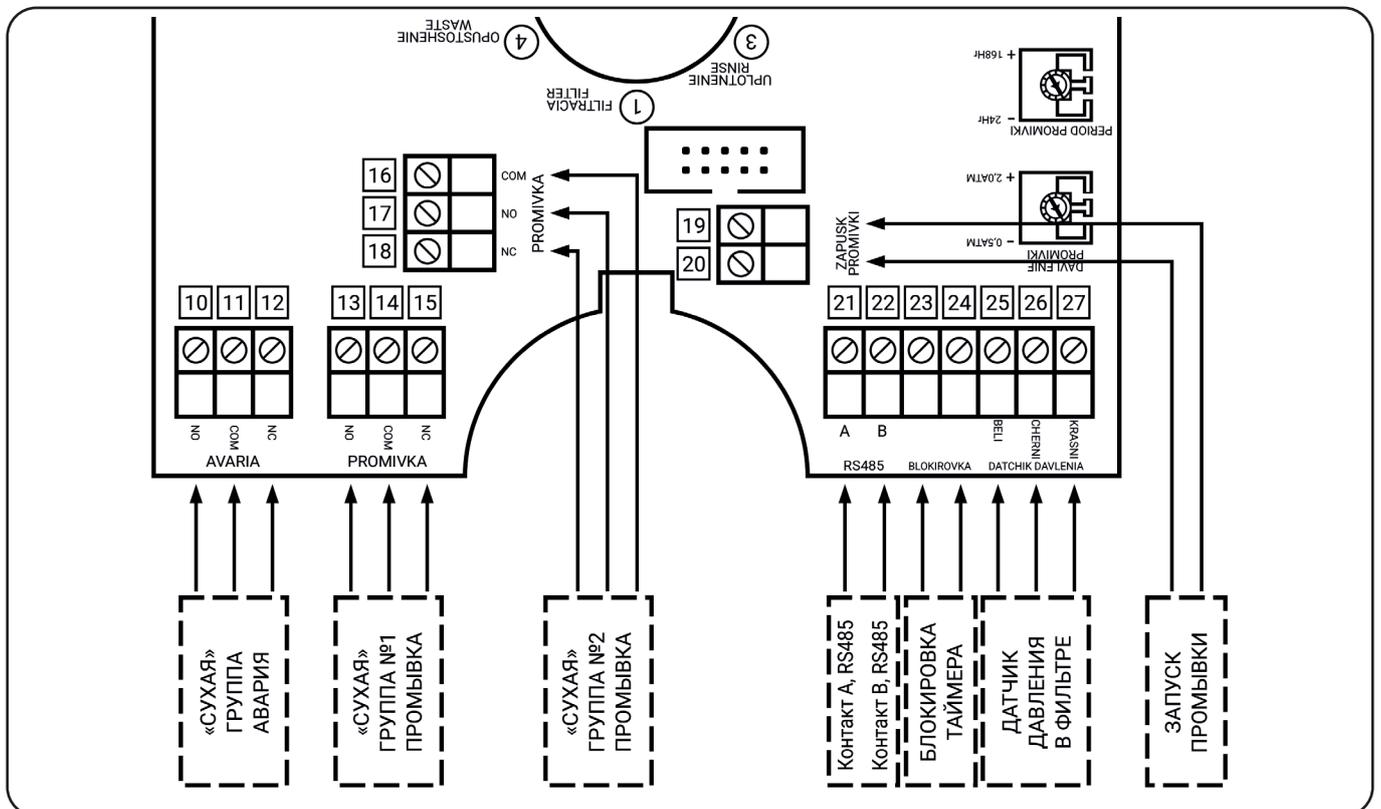


Рисунок 4. Электрические подключения AUTOCLEAN S-Light.  
Вид со стороны сигнальных подключений

Таблица 3. Назначение клемм.

<b>Подключение к сети 220 В</b> 1 - GND (земля) 2 - FAZA (фаза) 3 - NOL (ноль)	<b>Подключение внешних устройств оповещения о процессе автоматической обратной промывки</b> 16 - COM (Общий контакт) 17 - NO (Нормально открытый контакт) 18 - NC (Нормально закрытый контакт) Максимальный ток через группу контактов: 1А
<b>Подключение фазового провода насоса фильтрации</b> 4 - NC (Нормально закрытый контакт) 5 - COM (Общий контакт) 6 - NO (Нормально открытый контакт) Максимальный ток через группу контактов: 10А	<b>Подключение к внешним "Сухим" беспотенциальным контактам устройств оповещения о процессе автоматической обратной промывки</b> 19 - Контакт №1 (полярность не влияет) 20 - Контакт №2 (полярность не влияет)
<b>Подключение сигнальной группы насоса фильтрации</b> 7 - NC (Нормально закрытый контакт) 8 - COM (Общий контакт) 9 - NO (Нормально открытый контакт) Максимальный ток через группу контактов: 1А	<b>Подключение шины RS-485</b> 21 - Контакт А 22 - Контакт В
<b>Подключение внешних устройств оповещения об аварийных ситуациях</b> 10 - NO (Нормально открытый контакт) 11 - COM (Общий контакт) 12 - NC (Нормально закрытый контакт) Максимальный ток через группу контактов: 1А	<b>Блокировка внутреннего таймера</b> 23 - Контакт №1 (полярность не влияет) 24 - Контакт №2 (полярность не влияет)
<b>Подключение внешних устройств оповещения о процессе автоматической обратной промывки</b> 13 - NO (Нормально открытый контакт) 14 - COM (Общий контакт) 15 - NC (Нормально закрытый контакт) Максимальный ток через группу контактов: 1А	<b>Подключение датчика давления в фильтре</b> 25 - BELI (белый провод, сигнальный (выход)) 26 - CHERNI (черный провод, минус) 27 - KRASNI (красный провод + 5VDC)



По умолчанию к клеммам 25-26 подключена перемычка. При необходимости к клеммам 25-27 можно подключить датчик давления (приобретается отдельно).



При установке перемычки к клеммам 23-24 блокируется внутренний таймер, а блок автоматической промывки фильтра будет запускаться только от внешнего сигнала запуска промывки.

## 5 МОНТАЖ И ДЕМОНТАЖ БЛОКА

Перед установкой Блока необходимо убедиться, что клапан исправен, легко перемещается и не загрязнен.

Для монтажа потребуются:

- Шестигранный ключ №8
- Крестовая отвертка (PH2)
- Прямая отвертка (ширина шлица не более 4мм)



**Запрещено включать Блок без установки на шестипозиционный клапан - это может привести к поломке платы управления!**

1) При получении короба с Блоком необходимо вскрыть короб и проверить целостность Блока и комплектующих, а также сверить соответствие комплектации с листом комплектации.

2) Снять защитную пузырьковую пленку с Блока.

3) Открутить 6 винтов крышки Блока и аккуратно ее снять, отсоединив шлейф от платы управления.

4) Установить шестипозиционный клапан согласно **п.6**.

5) Далее необходимо выполнить все электрические подключения к Блоку согласно электрической схеме (**п.4**). Оставшиеся свободные гермовводы обязательно необходимо заглушить для предотвращения попадания через них влаги на плату управления Блока. Заглушить гермовводы можно с помощью специальных заглушек (в комплекте не поставляются), либо с помощью небольших отрезков ПВХ кабеля.

6) Установить давление для начала промывки, интервал периодичности промывки, длительность обратной промывки и длительность уплотнения с помощью четырех перестроечных сопротивлений (**п.8**).

8) Подключить к плате управления шлейф, аккуратно установить обратно крышку Блока и, придерживая, закрутить 6 винтов.

9) После произведенных действий Блок готов к запуску.

**6 УСТАНОВКА НА ШЕСТИПОЗИЦИОННЫЙ КЛАПАН**

Таблица 4. Установка Блока на шестипозиционный клапан.

<p style="text-align: center;"><b>Шаг №1</b></p> <p style="text-align: center;">Перевести 6-ти позиционный клапан в положение №1 "Фильтрация"</p>	
<p style="text-align: center;"><b>Шаг №2</b></p> <p style="text-align: center;">Рукоятка клапана должна быть удалена в этом положении, для этого необходимо выдавить шплинт из вала клапана</p>	
<p style="text-align: center;"><b>Шаг №3</b></p> <p style="text-align: center;">Установить адаптер из комплекта поставки надписью "ACON" к позиции №1 "Фильтрация" и вставить в отверстие вала шплинт из комплекта поставки. Если шплинт сидит недостаточно плотно, то можно для облегчения установки зафиксировать его с помощью клея. Незакрепленный шплинт не влияет на дальнейшую работу, так как он фиксируется триподом Блока.</p>	

Продолжение таблицы 4.

**Шаг №4**

Положить на адаптер **одну** шайбу  $\Phi 11/30$   
 (в комплекте поставки - 2шт.)


**Шаг №5**

Установить Блок со снятой крышкой на шестипозиционный клапан и адаптер по совпадающим пазам на адаптере (ответные части находятся на **трипode**). При этом положение надписи "FILTRACIA" на электронной плате совпадает с позицией №1 "Фильтрация" на шестипозиционном клапане. Положить шайбу  $\Phi 13/28$  (из комплекта поставки)


**Шаг №6**

Шестигранником №8 сцентрировать связку  
 Шайба 10.5/22 - Трипод -  
 - Шайба  $\Phi 13/28$  - адаптер.



Продолжение таблицы 4.

Шаг №7

Закрутить Болт DIN M10x33 (из комплекта поставки) с усилием не более 30 Н/м.



Для обеспечения бесперебойной работы Блока и шестипозиционного клапана необходимо проверить свободный (подпружиненный) ход Блока над шестипозиционным клапаном (свободный ход должен быть не менее 1.5 мм и не более 5 мм). Для увеличения свободного хода надо вернуться к Шагу №4 и доставить еще одну шайбу Ф13/28 (из комплекта поставки), а для уменьшения - убрать шайбу Ф13/28.

## 7 ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ

На Рис.5 представлена панель управления Блока.



Рисунок 5. Панель управления AUTOCLEAN S-Light

### СВЕТОДИОДНАЯ ИНДИКАЦИЯ

- **Сеть** - индикация подключения Блока к сети.
- **Насос** - индикация работы насоса фильтровальной установки.
- **Промывка** - индикация работы процесса обратной промывки фильтра и смены положения клапана.
- **Авария** – индикация предупреждения о произошедшей аварийной ситуации. В этом случае требуется вмешательство пользователя.

### КНОПКИ ДЛЯ РАБОТЫ С МЕНЮ ДИСПЛЕЯ

- **ENT** - для принудительного запуска процесса обратной промывки фильтра. Чтобы запустить процесс обратной промывки фильтра, необходимо нажать и удерживать кнопку **ENT** не менее 3-х секунд.

## 8 РАБОТА И НАСТРОЙКА ПАРАМЕТРОВ

Для настройки Блока необходимо снять лицевую крышку и с помощью прямой отвертки (ширина шлица не более 3мм) выставить положение потенциометров на необходимое значение.

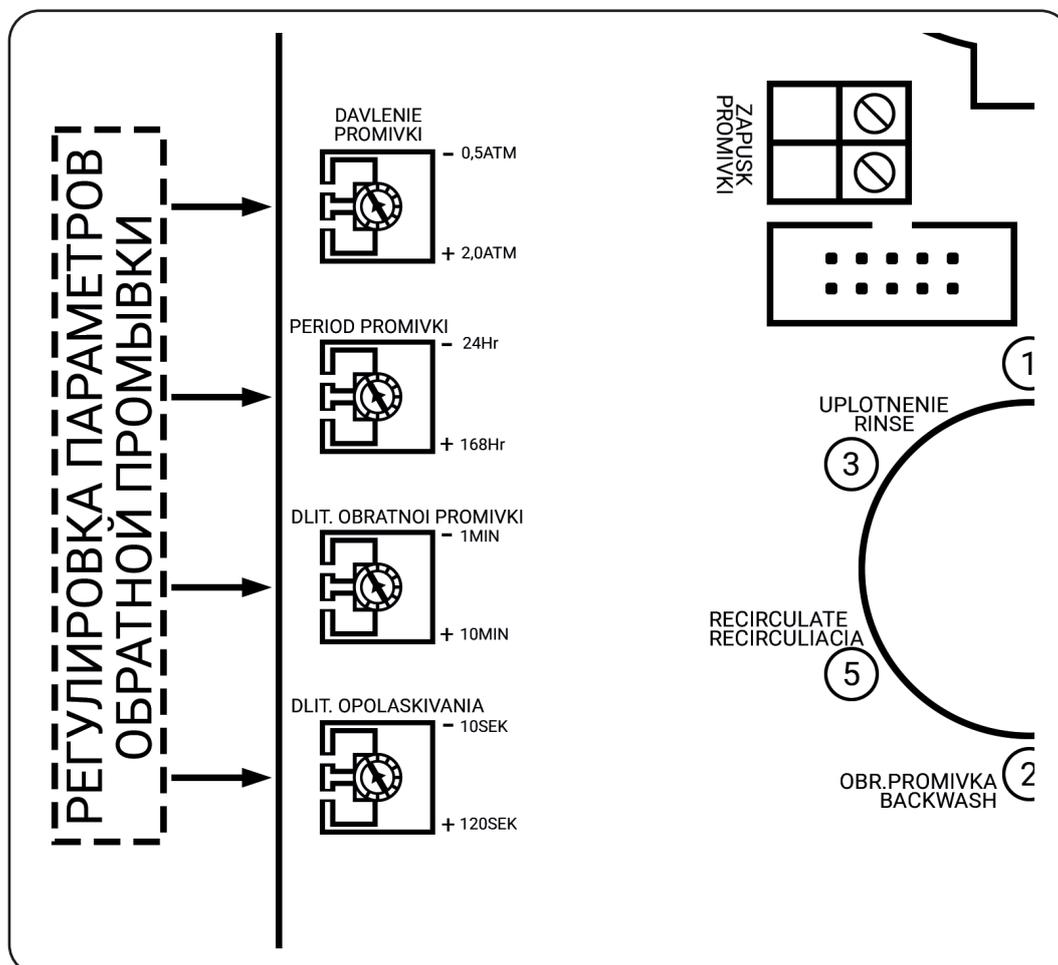


Рисунок 6. Перестроечные сопротивления

Где:

**DAVLENIE PROMIVKI (ДАВЛЕНИЕ ПРОМЫВКИ)** - Установка давления для начала промывки. Данным потенциометром выставляется значение давления, при котором запустится процесс автоматической обратной промывки фильтра при подключении соответствующего датчика давления. Крайне левое положение соответствует **0.5 ATM**, а крайне правое положение соответствует **2.0 ATM**.

**PERIOD PROMIVKI (ПЕРИОД ПРОМЫВКИ)** - Установка интервала между процессами промывки. Данным потенциометром выставляется временной интервал, по истечении которого будет запускаться автоматическая промывка фильтра. Крайне левое положение соответствует интервалу в **24 ЧАСА** (примерно раз в сутки), а крайне правое положение соответствует интервалу в **168 ЧАСОВ** (примерно раз в неделю).



Блок не имеет часов реального времени. Отсчет интервала промывки начинается с момента подачи на Блок питающего напряжения, а также с момента последнего процесса промывки фильтра.

**DLIT. OBRATNOI PROMIVKI (ДЛИТЕЛЬНОСТЬ ОБРАТНОЙ ПРОМЫВКИ)** - Установка длительности обратной промывки. Данным потенциометром выставляется временной интервал в положении «**ОБРАТНАЯ ПРОМЫВКА - BACKWASH**» при активации процесса автоматической обратной промывки. Крайне левое положение соответствует **1 минуте**, а крайне правое положение соответствует **10 минутам**.

**DLIT. OPOLASKIVANIA (ДЛИТЕЛЬНОСТЬ УПЛОТНЕНИЯ)** - Установка длительности уплотнения. Данным потенциометром выставляется временной интервал в положении «**УПЛОТНЕНИЕ - RINSE**» при активации процесса автоматической обратной промывки. Крайне левое положение соответствует **10 секундам**, а крайне правое положение соответствует **120 секундам**.

## 9 СОВМЕСТИМОСТЬ БЛОКА С ШЕСТИПОЗИЦИОННЫМИ КЛАПАНАМИ

Совместимость Блока с шестипозиционными клапанами различных производителей приведена в таблице 5.



Установка Блока на шестипозиционные клапаны моделей и производителей не представленных в таблице производится только на усмотрение покупателя и при согласовании с технической поддержкой производителя. Компания «АКОН» не несет ответственности за некорректную работу Блока при установке на такие клапаны.

Таблица 5. Совместимость Блока с шестипозиционными клапанами.

Производитель	Модель клапана
Kripsol	Вентиль 6-ти позиционный боковой 1 1/2" для GRANADA GT VK6-43.B
	Вентиль 6-ти позиционный верхний 1 1/2" для GRANADA GT VK6T-43.B
	Вентиль 6-ти позиционный боковой 2" для BALEAR BL V6-63.B
	Вентиль 6-ти позиционный верхний 1 1/2" для BALEAR BT V6T-41.B
Astral	Вентиль 6-ти позиционный боковой 1 1/2", Classic, конфигурация 3
	Вентиль 6-ти позиционный боковой 2", Classic, конфигурация 3
	Вентиль 6-ти позиционный боковой 1 1/2", New Generation, конфигурация 3
	Вентиль 6-ти позиционный боковой 2", New Generation, конфигурация 3
IML	Вентиль 6-ти позиционный боковой 1 1/2" PS6103
	Вентиль 6-ти позиционный боковой 2" PS6104
Praher	Вентиль 6-ти позиционный боковой 1 1/2" SM10 130751
	Вентиль 6-ти позиционный боковой 1 1/2" SM10 130762
	Вентиль 6-ти позиционный боковой 1 1/2" SM10 130797
	Вентиль 6-ти позиционный боковой 1 1/2" SM10 130819
	Вентиль 6-ти позиционный боковой 1 1/2" SM10 130820
	Вентиль 6-ти позиционный боковой 1 1/2" SM10 130862
	Вентиль 6-ти позиционный боковой 1 1/2" SM10 130749
	Вентиль 6-ти позиционный боковой 1 1/2" SM10 130753
	Вентиль 6-ти позиционный боковой 1 1/2" SM10 130755
	Вентиль 6-ти позиционный боковой 1 1/2" SM10 131042
	Вентиль 6-ти позиционный боковой 1 1/2" SM10 131082
	Вентиль 6-ти позиционный боковой 1 1/2" SM11 130860

Продолжение таблицы 5.

Производитель	Модель клапана
Praher	Вентиль 6-ти позиционный боковой 2" SM20 131061
	Вентиль 6-ти позиционный боковой 2" SM20 131029
	Вентиль 6-ти позиционный боковой 2" SM20 131131
	Вентиль 6-ти позиционный боковой 2" SM20 131135
	Вентиль 6-ти позиционный боковой 2" SM20 131040
	Вентиль 6-ти позиционный боковой 2" SM20 131047
	Вентиль 6-ти позиционный боковой 2" SM20 131152
	Вентиль 6-ти позиционный боковой 2" SM20 131193
	Вентиль 6-ти позиционный верхний 1 1/2" TM12 130810
	Вентиль 6-ти позиционный верхний 1 1/2" TM12 130826
	Вентиль 6-ти позиционный верхний 1 1/2" TM12 130960
	Вентиль 6-ти позиционный верхний 1 1/2" TM12 130830
	Вентиль 6-ти позиционный верхний 1 1/2" TM12 130051
	Вентиль 6-ти позиционный верхний 1 1/2" TM12 71714
	Вентиль 6-ти позиционный верхний 2" TM22 130489
	Вентиль 6-ти позиционный верхний 2" TM22 130078
	Вентиль 6-ти позиционный верхний 2" TM22 130343
	Вентиль 6-ти позиционный верхний 2" TM22 130648
	Вентиль 6-ти позиционный верхний 2" TM22 130967
	Вентиль 6-ти позиционный верхний 2" TM22 130629
	Вентиль 6-ти позиционный верхний 2" TM22 72211
	Вентиль 6-ти позиционный боковой 3" SM30 130771
	Вентиль 6-ти позиционный боковой 3" SM30 130000
	Вентиль 6-ти позиционный боковой 3" SM31 130142
Вентиль 6-ти позиционный боковой 3" SM31 130201	
Emaux	Вентиль 6-ти позиционный боковой 1 1/2", для фильтров S450 - S650
	Вентиль 6-ти позиционный боковой 1 1/2", для фильтров S, MFS
	Вентиль 6-ти позиционный боковой 2", для фильтров S700 - S1200

Продолжение таблицы 5.

Производитель	Модель клапана
Emaux	Вентиль 6-ти позиционный боковой 2", для фильтров S700(B) - S900
	Вентиль 6-ти позиционный верхний 1 1/2", для фильтров V350 - V650
	Вентиль 6-ти позиционный верхний 2", для фильтров MFV, P, V

10 СХЕМЫ СОПРЯЖЕНИЯ БЛОКА С ДРУГИМ ОБОРУДОВАНИЕМ КОМПАНИИ «АКОН»

10.1 AUTOCLEAN S-LIGHT + ЭЛЕКТРОПРИВОД ШАРОВОГО КРАНА

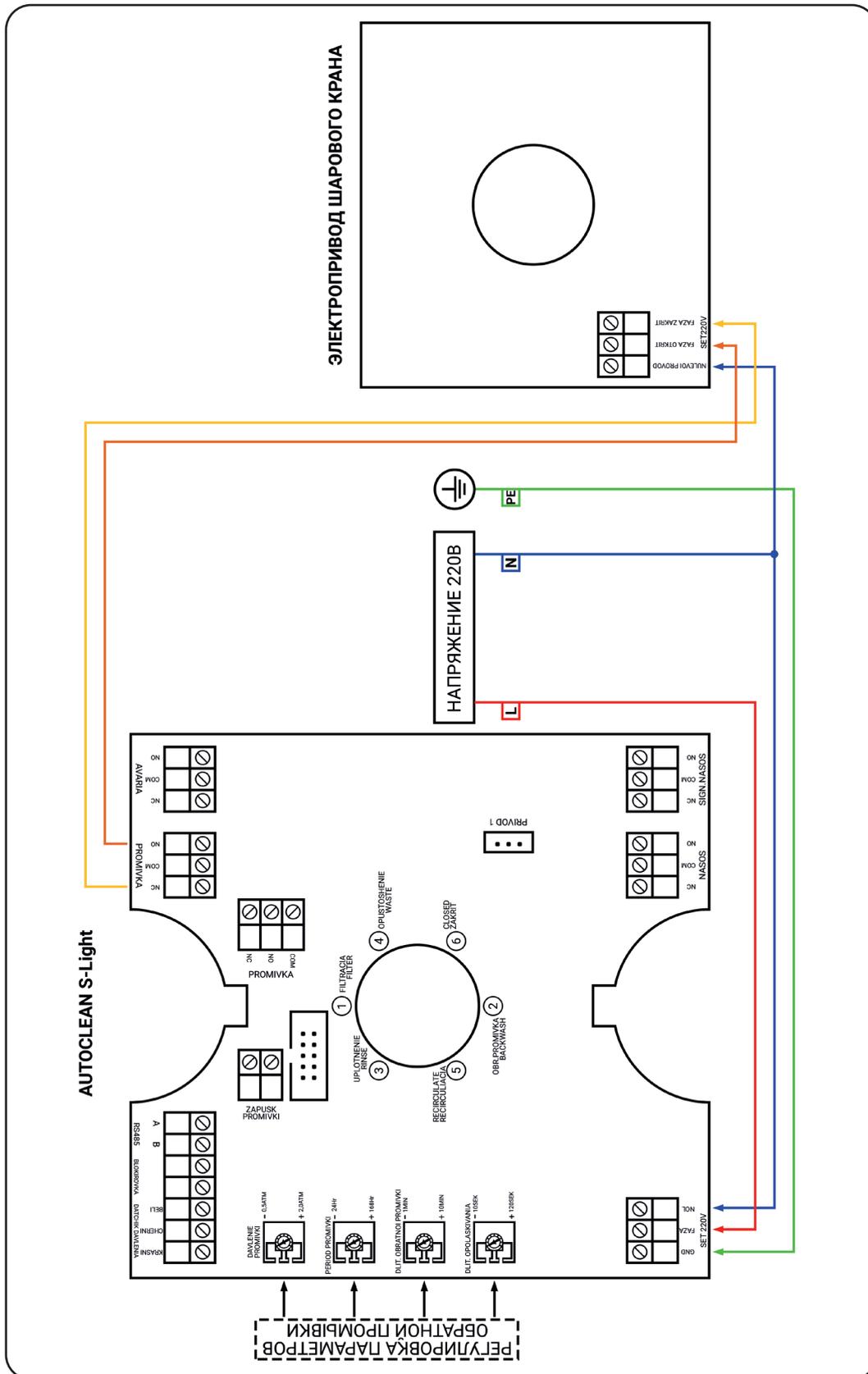


Рисунок 7. Схема сопряжения Блока с электроприводом шарового крана.

Сопряжение Блока и электропривода шарового крана (см. Рис. 7):

- Соединить клеммы **"NC"** и **"NO"** любого клеммника **"PROMIVKA"** Блока с клеммами **"FAZA ZAKRIT"** и **"FAZA OTKRIT"** клеммника **"SET220V"** на электроприводе шарового крана соответственно.
- От электрической сети 220В провести **фазовый** провод к клемме **"COM"** выбранного клеммника **"PROMIVKA"** на Блоке.
- От электрической сети 220В провести **нулевой** провод к клемме **"NULEVOY PROVOD"** клеммника **"SET220V"** на электроприводе шарового крана.

10.2 AUTOCLEAN S-LIGHT + DOMINATOR / DOMINATOR PRO

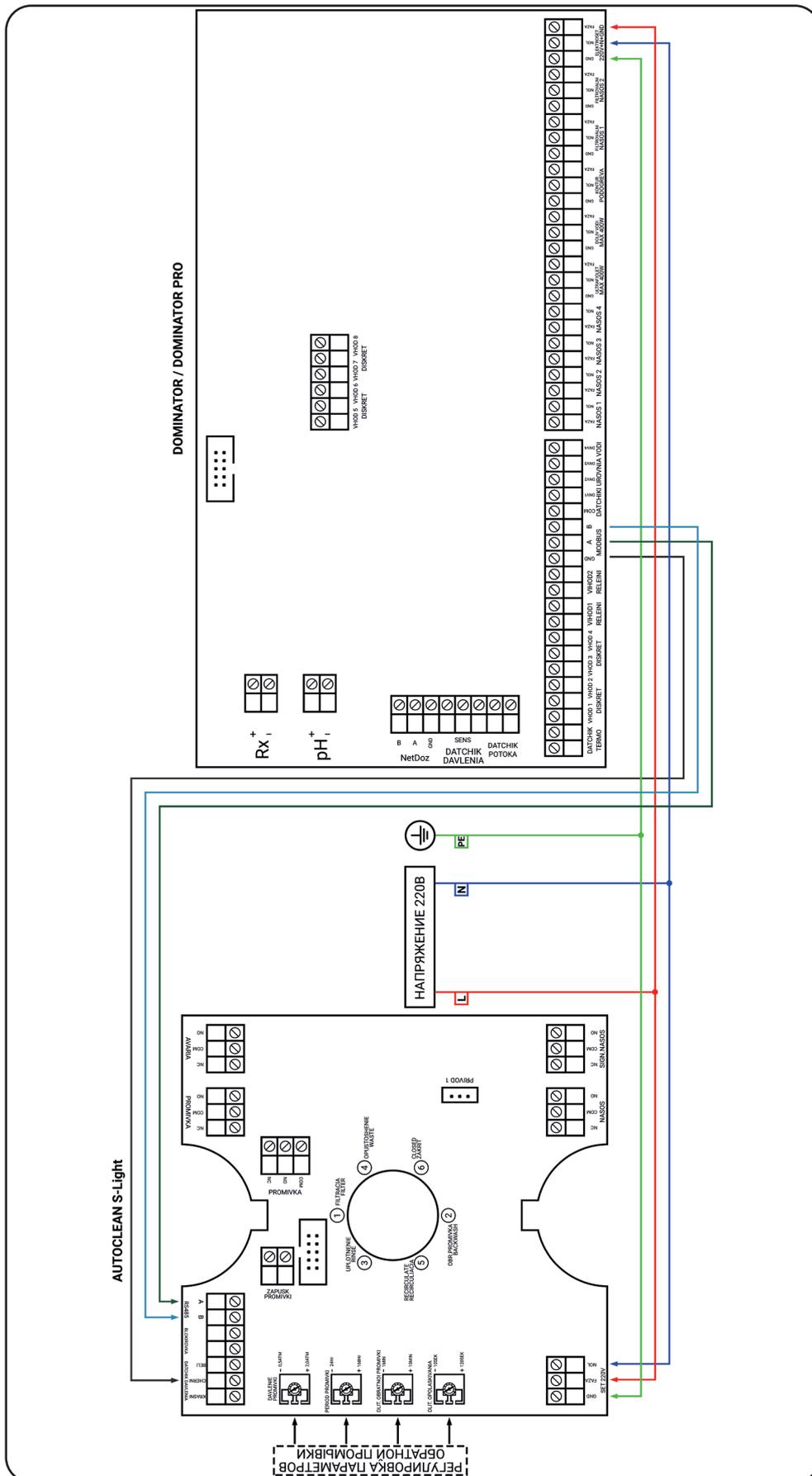


Рисунок 8. Схема сопряжения Блока с установками DOMINATOR или DOMINATOR PRO.

Сопряжение Блока и DOMINATOR / DOMINATOR PRO (см. Рис. 8):

- Соединить клеммы "A" и "B" клеммника "RS485" на установке DOMINATOR / DOMINATOR PRO с соответствующими клеммами на Блоке.
- Соединить клемму "GND" клеммника "RS485" на установке DOMINATOR/DOMINATOR PRO с клеммой "CHERNI" на клеммнике "DATCHIK DAVLENIA" Блока.
- Подключить датчик давления к клеммнику "DATCHIK DAVLENIA" Блока.
- В клеммник "BLOKIROVKA" необходимо установить перемычку.

10.3 AUTOCLEAN S-LIGHT + DOZBOX 2 / DOZBOX 2 PRO

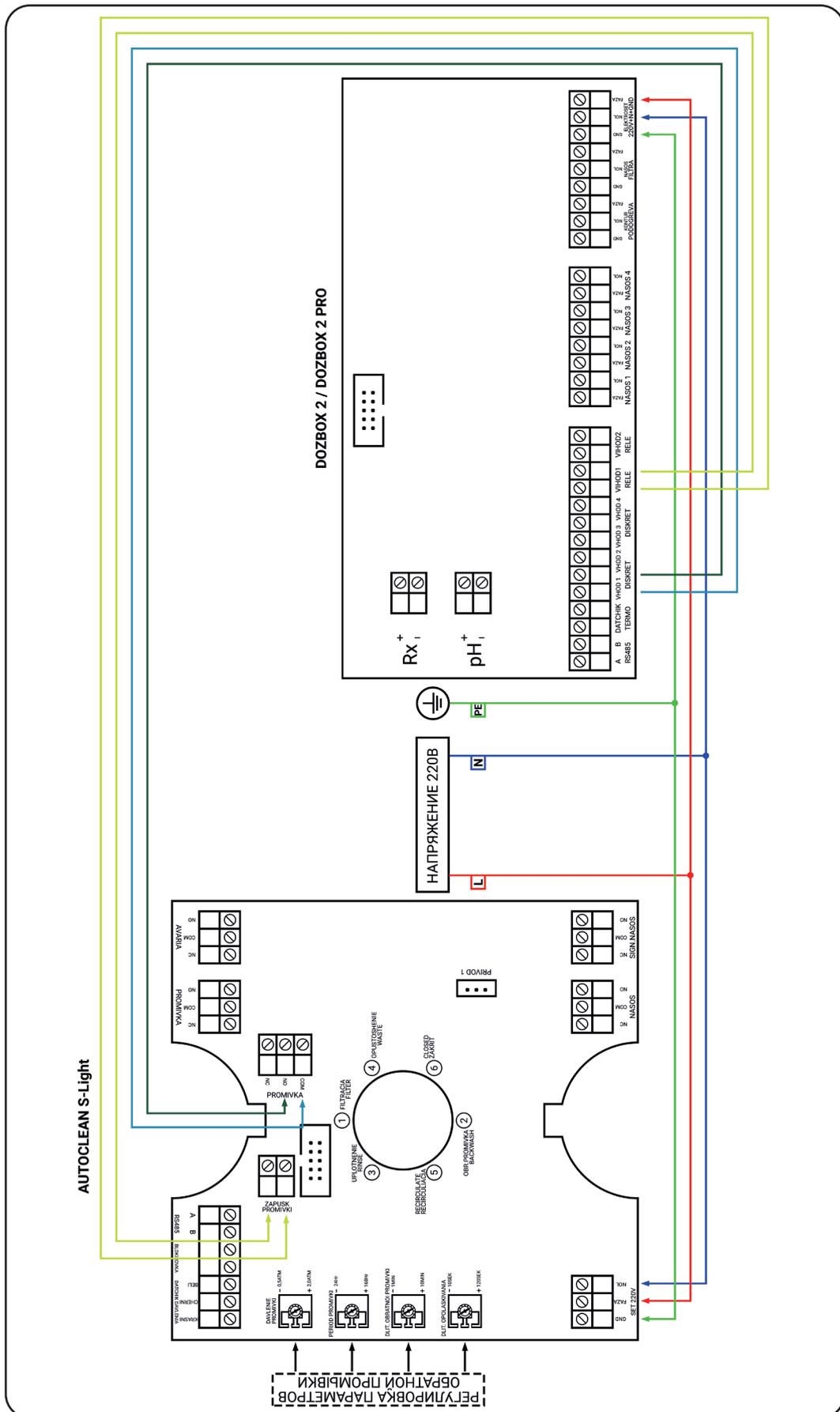


Рисунок 9. Схема сопряжения Блока со станциями DOZBOX 2 или DOZBOX 2 PRO.

Сопряжение Блока и DOZBOX 2 / DOZBOX 2 PRO (см. Рис. 9):

- Выбрать один из следующих клеммников на станции DOZBOX 2 / DOZBOX 2 PRO: **"VHOD 1"**, **"VHOD 2"**, **"VHOD 3"** или **"VHOD 4"**. Соединить общую клемму(клемма посередине клеммника) и клемму выбранного входа станции с клеммами **"COM"** и **"NO"** любого клеммника **"PROMIVKA"** Блока. На станции DOZBOX 2 / DOZBOX 2 PRO зайти в пункт **"СЕРВИС"** (по умолчанию пароль **1111**), в **"НАСТРОЙКАХ ПЕРИФЕРИИ"** назначить выбранному входу значение **"ВНЕШНЯЯ ПРОМЫВКА"**.

- Выбрать один из следующих клеммников на станции DOZBOX 2 / DOZBOX 2 PRO: **"VIHOD 1"** или **"VIHOD 2"**. Соединить клеммы выбранного выхода станции с клеммником **"ZAPUSK PROMIVKI"** Блока. На станции DOZBOX 2 / DOZBOX 2 PRO зайти в пункт **"СЕРВИС"** (по умолчанию пароль **1111**), в **"НАСТРОЙКАХ ПЕРИФЕРИИ"** назначить выбранному выходу значение **"ЗАПУСК ПРОМЫВКИ"**.

- В клеммник **"BLOKIROVKA"** необходимо установить перемычку. Циклы включения обратной промывки фильтра необходимо назначить в меню станции DOZBOX 2 / DOZBOX 2 PRO.



Сопряжение Блока и SilverPro 3 / SilverPRO Light 3 (см. Рис. 10):

- Выбрать один из следующих клеммников на установке SilverPRO 3 / SilverPRO Light 3: **"VHOD 1"** или **"VHOD 2"**. Соединить общую клемму(клемма посередине клеммника) и клемму выбранного входа установки с клеммами **"COM"** и **"NO"** любого клеммника **"PROMIVKA"** Блока. На установке SilverPRO 3 / SilverPRO Light 3 зайти в пункт **"СЕРВИС"** (по умолчанию пароль **1111**), в **"НАСТРОЙКАХ ПЕРИФЕРИИ"** назначить выбранному входу значение **"ВНЕШНЯЯ ПРОМЫВКА"**.

- Выбрать один из следующих клеммников на установке SilverPRO 3 / SilverPRO Light 3: **"VIHOD 1"** или **"VIHOD 2"**. Соединить клеммы выбранного выхода установки с клеммником **"ZAPUSK PROMIVKI"** Блока. На установке SilverPRO 3 / SilverPRO Light 3 зайти в пункт **"СЕРВИС"** (по умолчанию пароль **1111**), в **"НАСТРОЙКАХ ПЕРИФЕРИИ"** назначить выбранному выходу значение **"ЗАПУСК ПРОМЫВКИ"**.

- В клеммник **"BLOKIROVKA"** необходимо установить перемычку. Циклы включения обратной промывки фильтра необходимо назначить в меню установки SilverPRO 3 / SilverPRO Light 3.

10.5 AUTOCLEAN S-LIGHT + AM DIGITAL-S / AM DIGITAL SOFT

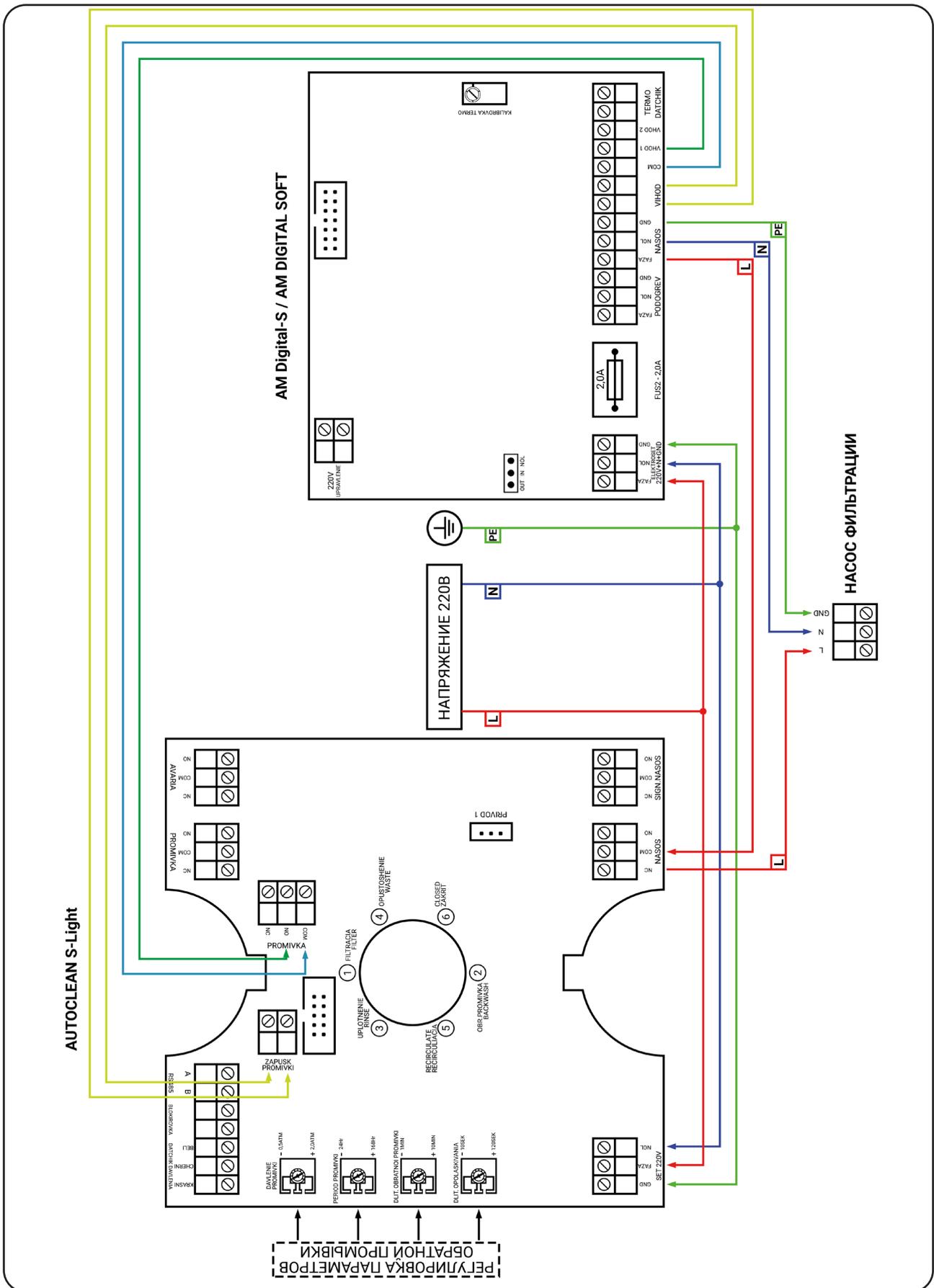


Рисунок 11. Схема сопряжения Блока с AM Digital или AM Digital SOFT.

10.6 AUTOCLEAN S-LIGHT + AM DIGITAL SOFT DOUBLE

На рисунке 12 представлено сопряжение Блока с AM Digital SOFT DOUBLE через шину RS-485.

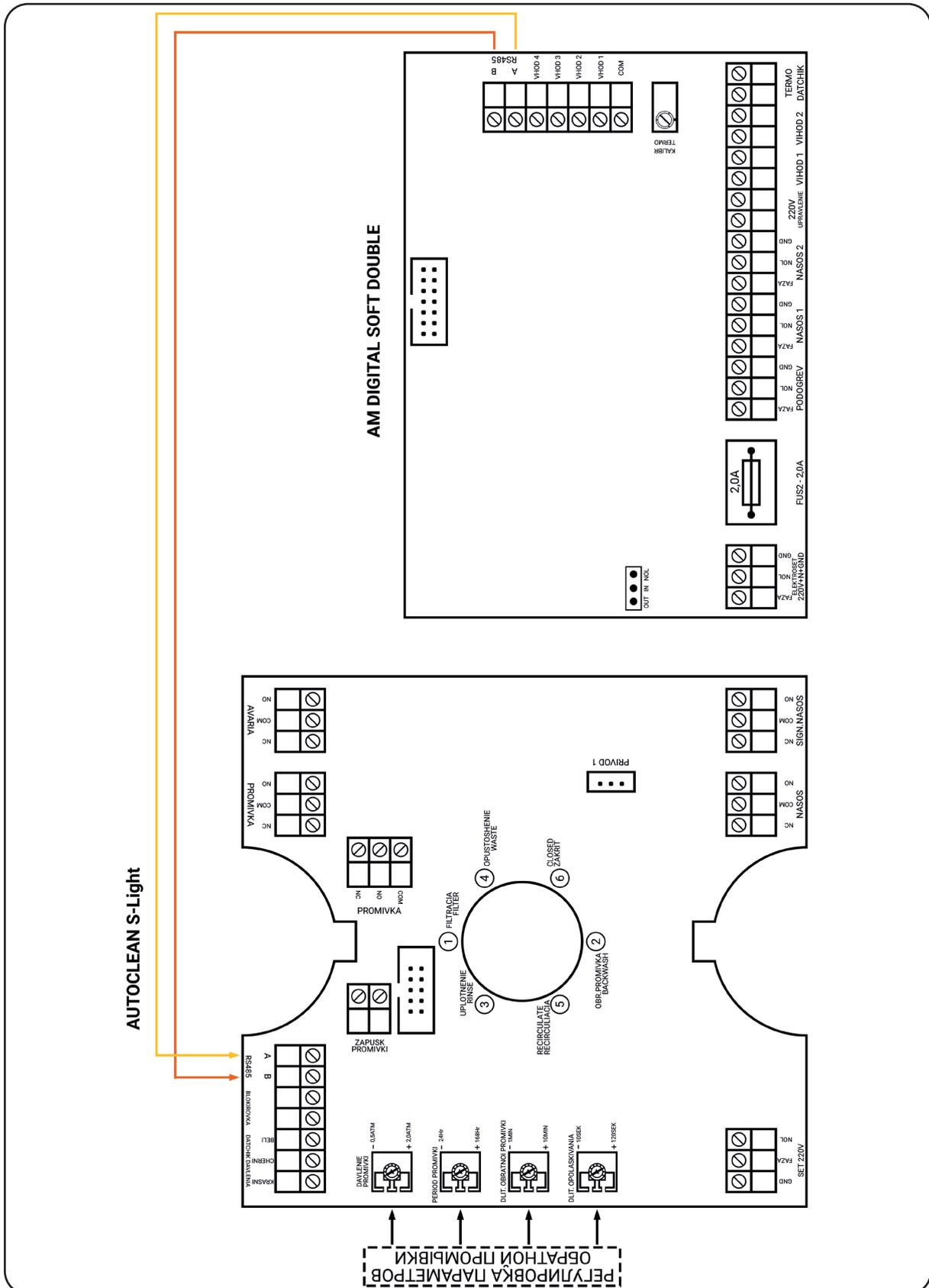


Рисунок 12. Схема сопряжения Блока с AM Digital SOFT DOUBLE через шину RS-485.

10.7 AUTOCLEAN S-LIGHT + SMARTPOOLBOX / SMARTPOOLBOX LIGHT

На рисунке 13 представлено сопряжение Блока с SmartPoolBox / SmartPoolBox Light через шину RS-485.

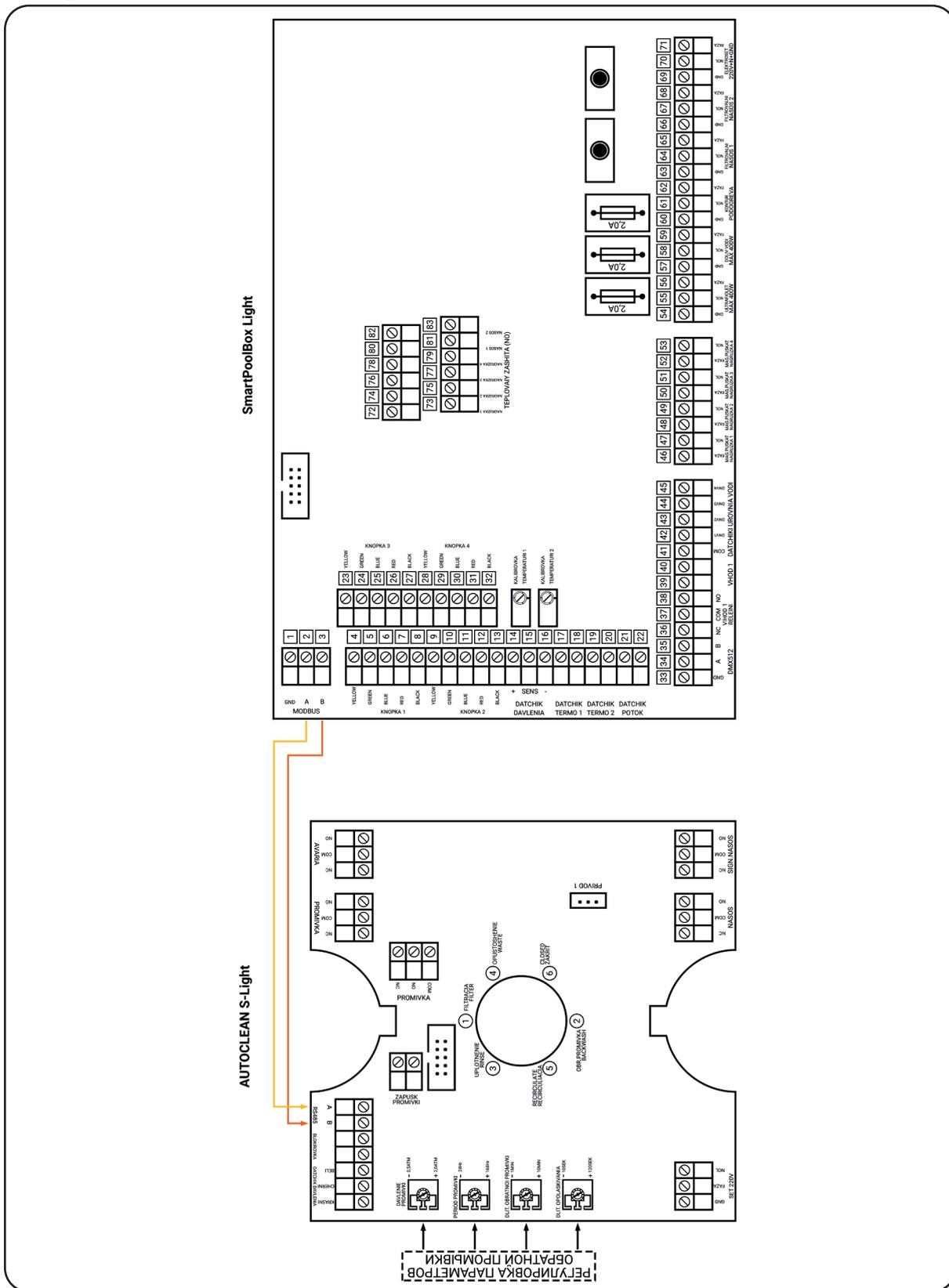


Рисунок 13. Схема сопряжения Блока с SmartPoolBox / SmartPoolBox Light через шину RS-485.

## 11 ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

## 11.1 ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ БЛОКА

На рисунке 13 представлены присоединительные размеры Блока.

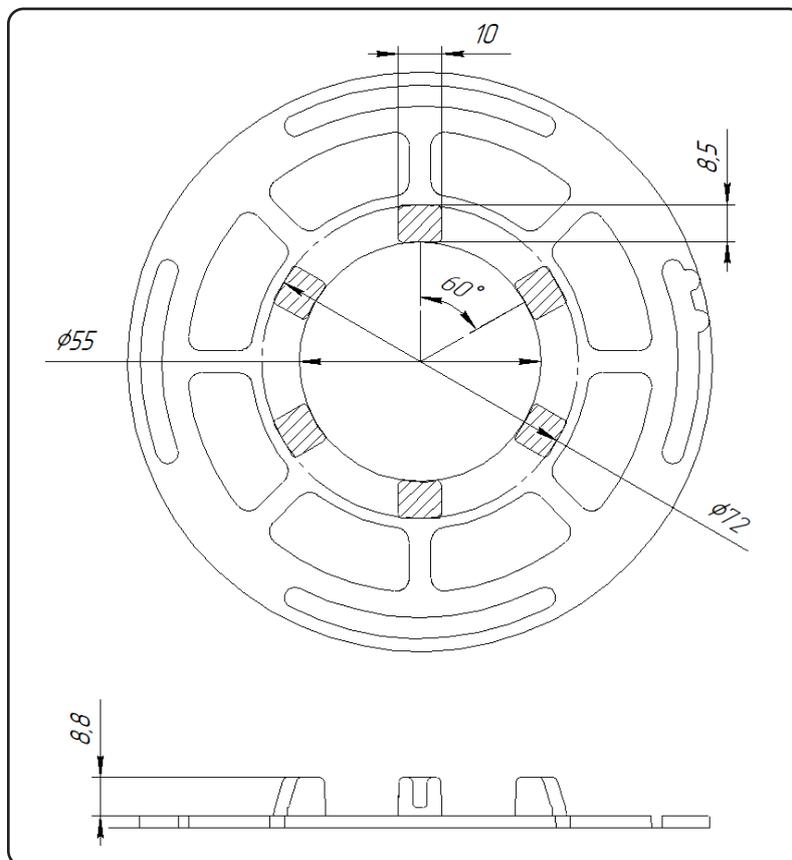


Рисунок 13. Присоединительные размеры Блока.

## 11.2 ПРОСТАВОЧНАЯ ТАРЕЛКА

В комплектацию AUTOCLEAN S-Light 2 1/2" - 4" входит проставочная тарелка для установки на шестипозиционный клапан. На рисунке 14 приведен чертеж проставочной тарелки.

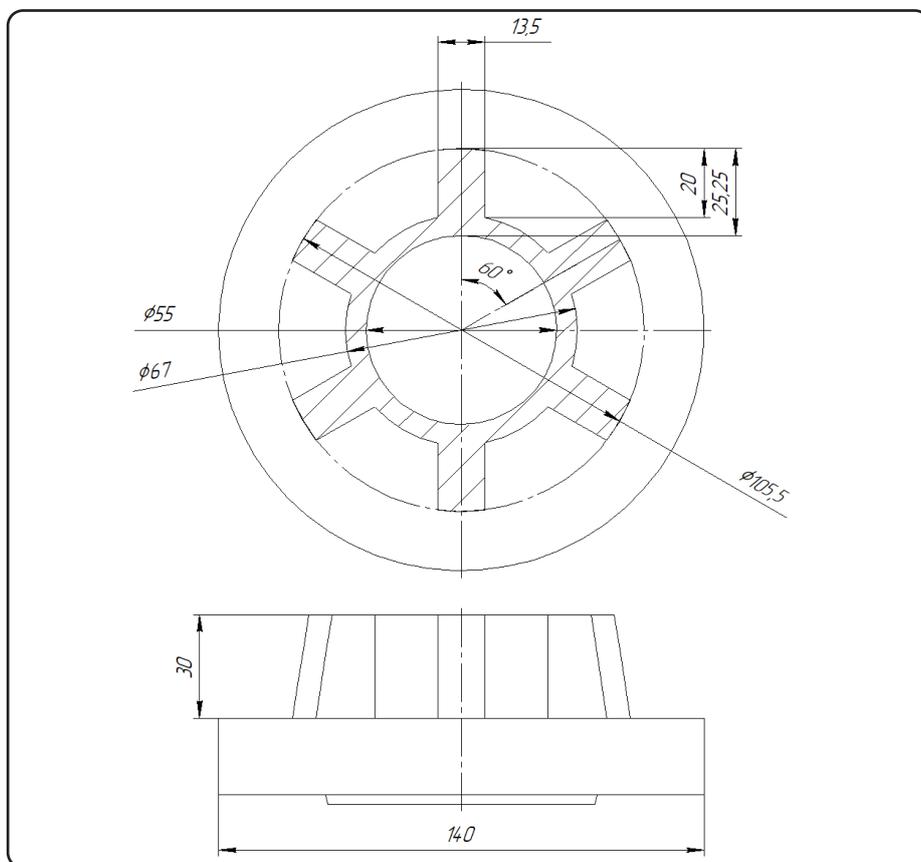


Рисунок 14. Чертеж проставочной тарелки.

## 12 ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

- Производитель гарантирует нормальную работу прибора в течение 36 месяцев от даты продажи.
- Срок службы изделия определен производителем 5 лет, что не является ограничением для последующей эксплуатации - данный срок определяет период действия сервисной и программной поддержки.
- В случае выхода прибора из строя, Производитель обязуется в течение 14 рабочих дней с момента поступления прибора в сервисную службу устранить выявленные неисправности, предварительно согласовав условия проведения ремонта с заявителем.
- Гарантия не распространяется на неисправности, связанные с явными механическими или электрическими повреждениями элементов прибора.
- Гарантия аннулируется при вмешательстве неавторизованного персонала.
- Расходы, связанные с транспортировкой прибора на ремонт и обратно, осуществляются за счёт Покупателя.

**13 АДРЕСА ГАРАНТИЙНОГО И ПОСТГАРАНТИЙНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ****1. ООО «АКОН ТД»**

Московская область, г.о. Подольск, г. Подольск, ул. Железнодорожная, д. 2, строение 3, офис 21-28

Тел: +7 (495) 803-25-05, +7 (929) 552-09-86

Email: [service@acon.ru](mailto:service@acon.ru), [sales@acon.ru](mailto:sales@acon.ru)

Сайт: [acon.ru](http://acon.ru)

**2. ООО «АК-ЮГ»**

Краснодарский край, г.о. Краснодар, г. Краснодар, ул. Черниговская, д. 1/1, строение 1, этаж 3, офис 1303

Тел: +7 (861) 238-05-50

Email: [krasnodar@acon.ru](mailto:krasnodar@acon.ru)

Сайт: [acon.ru](http://acon.ru)

**3. ООО «АкваБриз»**

РФ, Республика Татарстан, г. Набережные Челны, ул. Машиностроительная, д. 35а

Тел: 8 (800) 200-72-37, 8 (8552) 25-33-70

Email: [8552@mail.ru](mailto:8552@mail.ru)

Сайт: [бассейн.аквабриз.рф](http://бассейн.аквабриз.рф)

**4. ООО «ТСК «Бассейнофф-СПБ»**

РФ, г. Санкт-Петербург, ул. Руставели, д. 13, лит. А, пом. 52-Н

Тел: +7 (812) 777-04-14, +7 (905) 214-48-48

Email: [acon-spb@yandex.ru](mailto:acon-spb@yandex.ru)

Сайт: [spa-bass.ru](http://spa-bass.ru)

**5. ООО «НЭРО»**

РФ, г. Самара, ул. Ташкентская, д. 165, офис 103

Тел: +7 (987) 931-07-61, +7 (846) 300-40-78

Email: [info@neropool.ru](mailto:info@neropool.ru)

Сайт: [neropool.ru](http://neropool.ru)

**6. ООО «Торгмонтаж-НН»**

РФ, г. Нижний Новгород, ул. Чкалова, д. 28

Тел: +7 (831) 429-00-99 доб. 6207

Email: [aqua@tm-ast.ru](mailto:aqua@tm-ast.ru)

Сайт: [basseynoff.com](http://basseynoff.com)