Противоток для бассейна
производительность 50 м^3/час и 75 м^3/час

Технический паспорт

1. Описание изделия

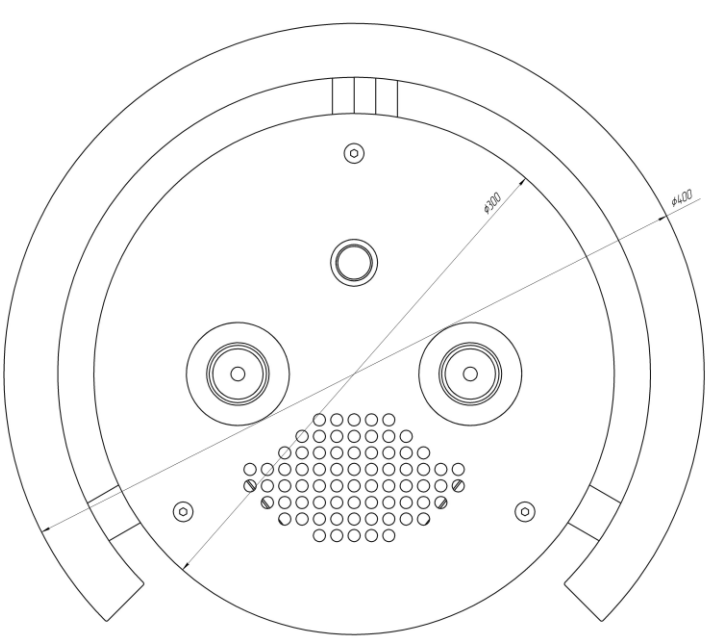
Противотоки Runvil предназначен для создания искусственного течения в плавательных бассейнах. Область применения, плавательные бассейны, частные бассейны.

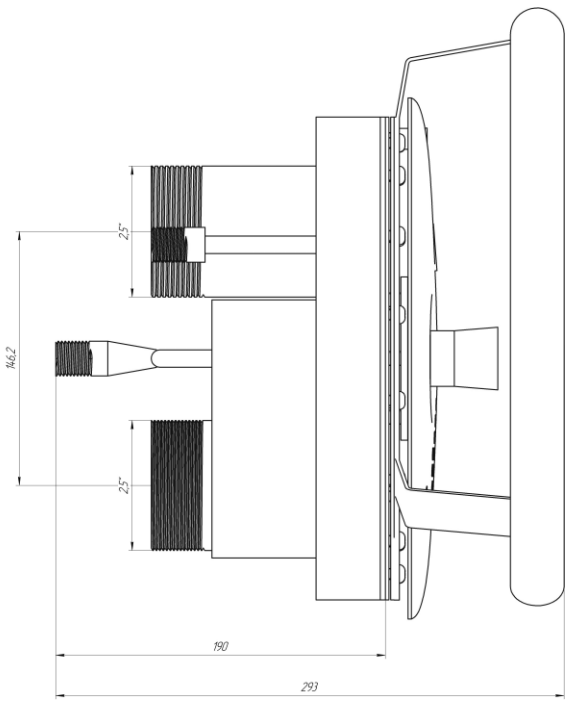
Противотоки Runvil полностью изготовлены из высококачественной нержавеющей стали AISI304. Все модели имеют малый вес и компактные размеры.

2. Технические характеристики

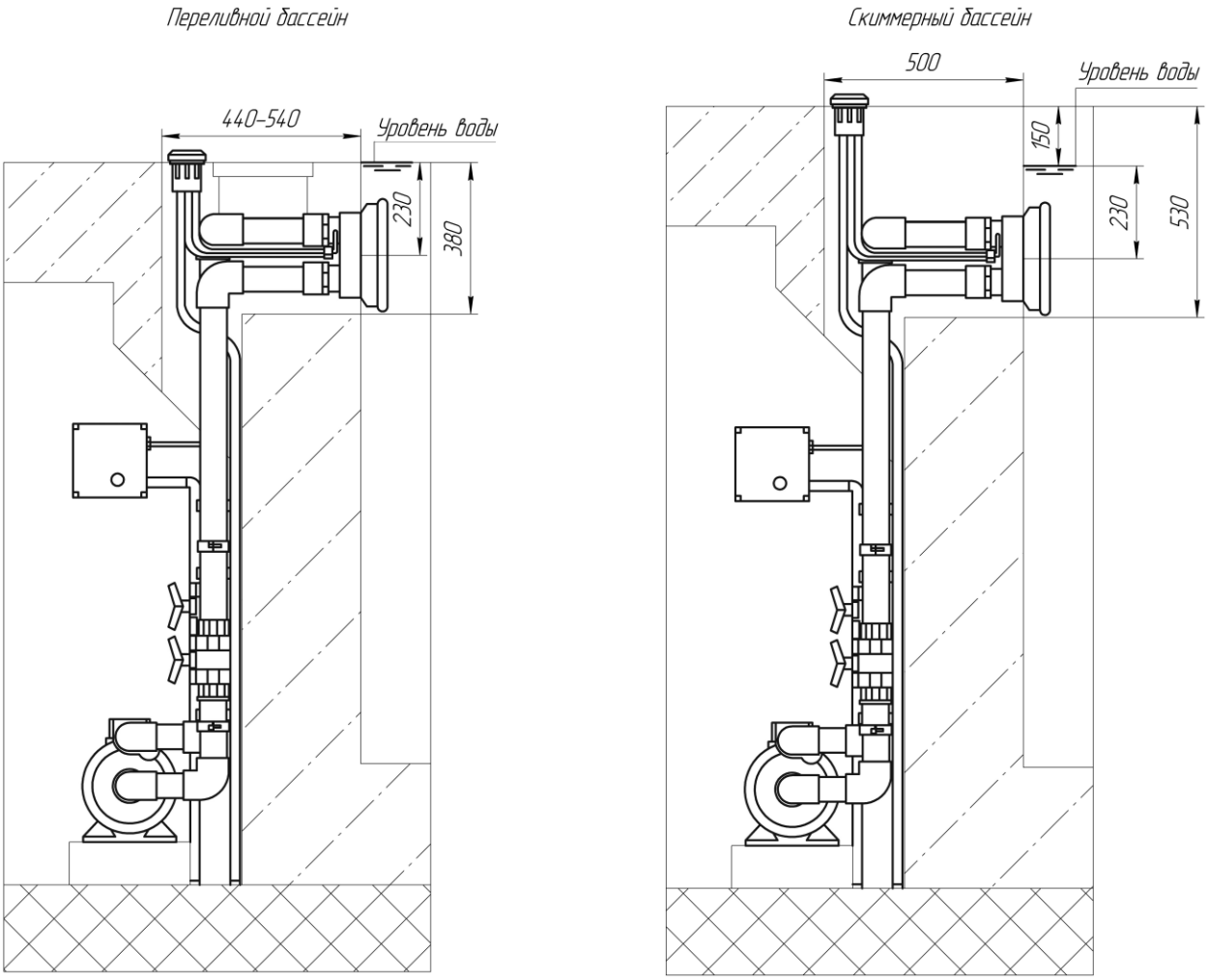
Модель	Производительность	Количество сопел	Подключение воды (дюйм)	Подключение воздух (дюйм)
ПТ 304.50	50	1	2,5 наружн.	0,5 наружн
ПТ 304.75	75	2	2,5 наружн.	0,5 наружн
ПТ 304.50П	50	1	2,5 наружн.	0,5 наружн
ПТ 304.75П	75	2	2,5 наружн.	0,5 наружн

3. Габаритные и присоединительные размеры





4. Способ установки противотока.



Пленочный бассейн

1. Снимите лицевую панель противотока и подготовьте стену чаши бассейна согласно прилагаемой схеме. Центр корпуса противотока должен находиться 230 мм ниже уровня воды бассейна.

2. Установите закладную противотока в стену чаши бассейна.

3. Установите пленочное покрытие и прижмите его обжимным фланцем к закладной противотока. Удалите лишнее пленочное покрытие с внутренней стороны обжимного фланца и установите лицевую панель противотока.

4. Подсоедините шланг для смешивания воздуха и затяните хомутом. Конец шланга расположите 100 мм над уровнем воды за стеной чаши или на борту бассейна.

5. Подключите трубы и вентили к насосу согласно схеме. Резьбовые соединения уплотните лентой ФУМ.

6. Подключение к электричеству должно осуществляться специалистом и обеспечиваться заземлением.

7. Откройте вентили и включите насос при помощи стартовой кнопки, расположенной на передней панели корпуса противотока.

8. Сопло противотока поворачиваются на 360 градусов, чтобы отрегулировать направление потока воды.

Бетонный бассейн

1. Снимите лицевую панель противотока и установите его нишу бетонного бассейна. Центр корпуса противотока должен находиться на 230 мм ниже уровня воды.

2. Установите нагнетающий и всасывающий патрубки, а так же трубу для смешивания воздуха. Резьбовые соединения уплотните лентой ФУМ.

3. После заливки закладной противотока, установите панель противотока.

4. Подсоедините шланг для смешивания воздуха и затяните хомутом. Конец шланга расположите 100 мм над уровнем воды за стеной чаши бассейна или на борту бассейна.

5. Подключите трубы и вентили к насосу согласно схеме. Резьбовые соединения уплотняются лентой ФУМ.

6. Подключение к электричеству должно осуществляться специалистом и обеспечиваться заземлением.

7. Откройте вентили и включите насос при помощи стартовой кнопки на передней панеле корпуса противотока.

8. Сопло противотока поворачиваются на 360 градусов, чтобы отрегулировать направление потока воды.

ВНИМАНИЕ!

- Струя противотока - сильная, нельзя находиться ближе чем 0,5 м от выхода струи. - Всасывающая часть насоса находится за нержавеющим фронтом. Людям с длинными волосами необходимо быть особенно внимательными, чтобы волосы не попали во всасывающее отверстие.

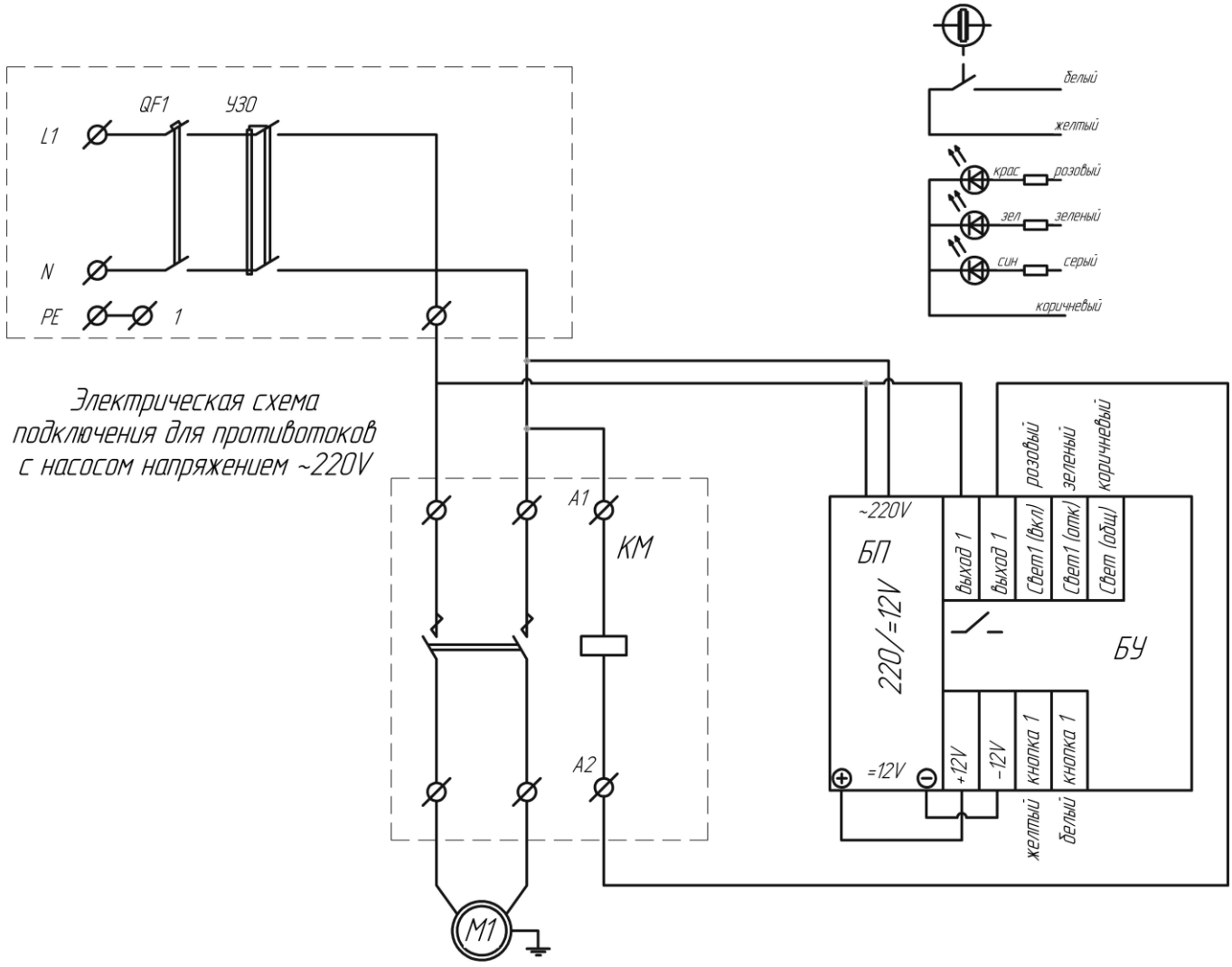
- Маленьким детям нельзя находиться в бассейне без присмотра взрослых, когда противоток находится в действии.

- Перед запуском проинформируйте купающихся в бассейне.

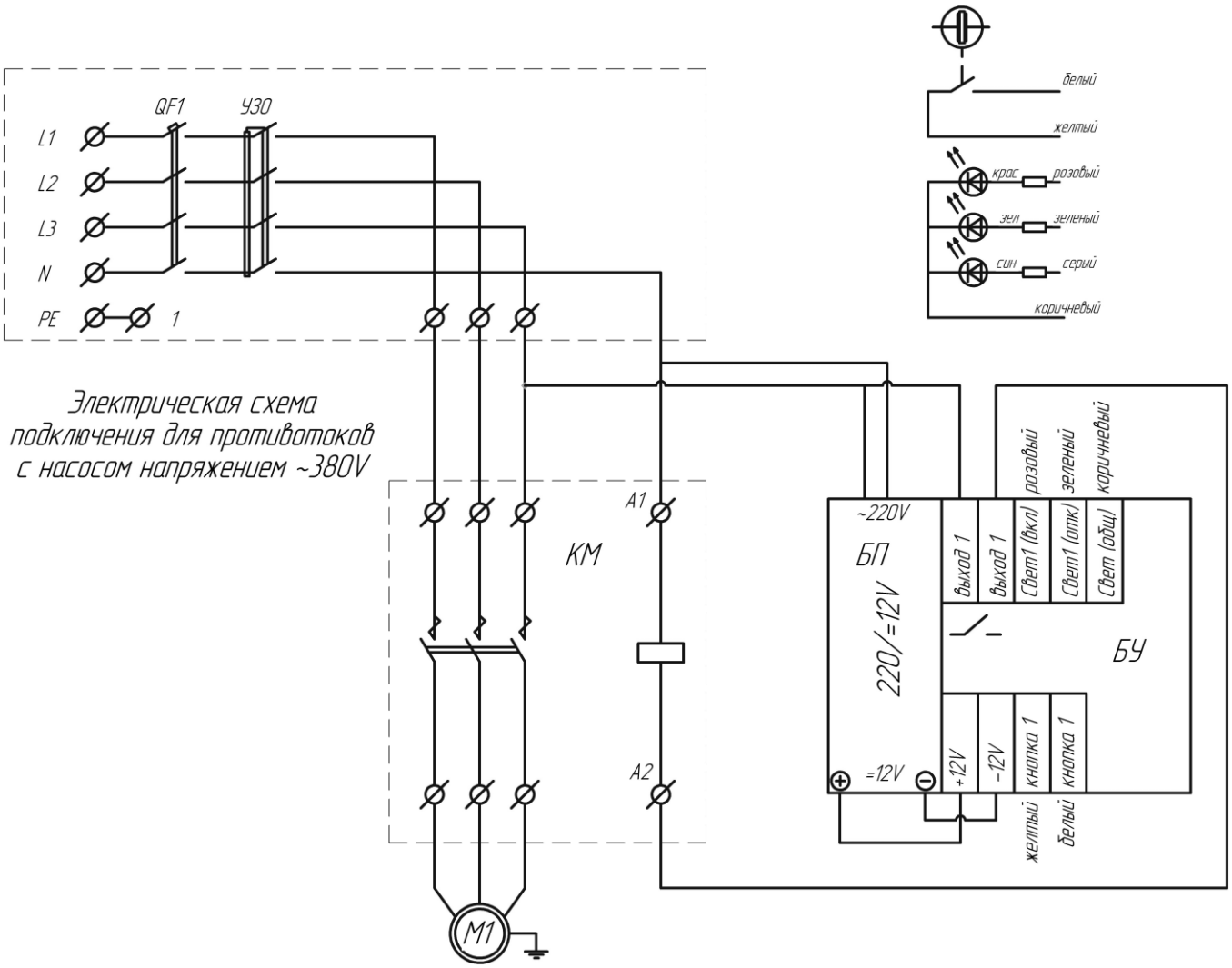
- При риске замерзания: закройте вентили, отвинтите и слейте из насоса всю воду. Уменьшите уровень воды на 10 см ниже корпуса противотока, чтобы избежать повреждений от мороза. Насос должен храниться в помещении в зимнее время года

5. Условия эксплуатации и техническое обслуживание.

Подключение противотока с пьезокнопкой ПТ 304.50П и ПТ 304.75П



Позиция	Наименование
БП	Блок питания 220/=12V
БУ	Блок управления
КМ	Контактор магнитный
QF1	Выключатель автоматический 4-х полюсной
УЗО	Устройство защитного отключения 4-х полюсное



Позиция	Наименование
БП	Блок питания 220/=12V
БУ	Блок управления
КМ	Контактор магнитный
QF1	Выключатель автоматический 4-х полюсной
УЗО	Устройство защитного отключения 4-х полюсное

Внимание: Выбор контактора магнитного, выключателя автоматического, устройства защитного отключения, питающего кабеля производить исходя от технических характеристик насоса.

Меры безопасности при эксплуатации изделия. При эксплуатации и техническом обслуживании противотока необходимо соблюдать требования ГОСТ 12.3.019-80, "Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей", "Правил техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей".

Все работы по осмотру, подключению, эксплуатации и обслуживанию противотока осуществляются только при отключенном питающем напряжении щита управления противотоком и тех механизмов, с которыми он может быть соединен электрически.

Эксплуатация и техническое обслуживание должно производиться квалифицированными специалистами в соответствии с инструкциями, представленными в настоящем паспорте. В противном случае возможно неправильное функционирование оборудования, а также его выход из строя.

В целях предотвращения порчи и повреждения корпуса, запрещается эксплуатация противотока в бассейнах с «морской» водой, с использованием электролизера, а также в иных условиях, не соответствующих указанным требованиям к качеству воды.

Показатель	Значение
Хлор мг/л	3
Хлориды мг/л	200
pH	7,2-7,8
Щелочность мг/л	10-150
Общая жесткость ммоль/л	7,0

Запрещается эксплуатация изделия при температуре воздуха ниже 0° С.

Во избежание появления царапин запрещается удалять загрязнения с помощью очистительного средства, содержащего абразивные частицы.

Не допускается выполнение технического обслуживания во время работы насоса.

В процессе эксплуатации регулярно проверяйте работу противотока и дополнительного оборудования. Необходимо контролировать и обеспечивать:

- герметичность поводящих трубопроводов, резьбовых соединений;

- требуемые параметры качества воды;

- чистоту сетчатого фильтра;

- техническое состояние циркуляционного насоса и электромагнитного клапана.

7. Гарантии изготовителя.

Изготовитель гарантирует безотказную работу изделия при соблюдении условий транспортировки, монтажа, хранения и эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации изделия – 12 месяцев с момента ввода в эксплуатацию, но не более 18 месяцев со дня отгрузки. В течение указанных сроков Поставщик обязуется своими силами и за свой счет отремонтировать или заменить вышедший из строя теплообменник.

Вышедшее из строя оборудование принимается на экспертизу. Сроки проведения экспертизы – 2 недели с момента получения дефектного оборудования Поставщиком. На основании заключения экспертизы в течение 5 рабочих дней производится отгрузка оборудования Покупателю.

Гарантия не включает в себя работу по демонтажу сломанного изделия и монтажу нового или отремонтированного изделия.

Дефектное оборудование должно быть возвращено изготовителю за счет Покупателя.

Претензии по качеству не принимаются, если установлено, что выход из оборудования произошел в виду механического повреждения, неправильного монтажа, монтажа неквалифицированными специалистами или неправильной эксплуатации.

Гарантия не распространяется на какой - либо вытекающий или косвенный ущерб.

Гарантия не распространяется на оборудование, которое было отремонтировано не представителем Поставщика или уполномоченным им лицом.

8. Транспортировка и хранение.

Изделие транспортируется любым видом транспорта в соответствии с правилами перевозок, действующими на принятом для перевозок транспорте.

Хранение необходимо осуществлять в закрытом сухом складском помещении, исключающем агрессивное воздействие внешней среды.

9. Комплект поставки

Противоток	1 шт.
Блок управления	1 шт. (для ПТ 304.50П и ПТ304.75П)
Технический паспорт	1 шт.
Упаковка	1 шт.

10. Утилизация.

Противоток не содержит в своём составе материалов, при утилизации которых необходимы специальные меры безопасности.

Противоток ПТ 304.50П и ПТ 304.75П является изделием, содержащим радиоэлектронные компоненты, и подлежит способам утилизации, которые применяются для изделий подобного типа.

11. Свидетельство о приемке.

Противоток, _____ соответствует техническим условиям и признан годным к эксплуатации.

Дата изготовления_____

Серийный номер_____

Производственная компания «Ранвил»

Адрес: Россия, г. Пермь, ул. Васнецова,12

Тел/факс: (342) 285-38-06

Сайт: www.runvilpools.ru

E-mail: runvilpools@yandex.ru