



ALTA
GROUP



НАСОС ДОЗАТОР
ПЕРИСТАЛЬТИЧЕСКИЙ
ALTA DISPENSER PRO
ПАСПОРТ,
ИНСТРУКЦИЯ ПО
ЭКСПЛУАТАЦИИ



www.alta-group.ru

ОГЛАВЛЕНИЕ

Общие сведения об изделии	3
Основные характеристики и условия эксплуатации.....	4
Монтаж, подключение и настройка насоса.....	7
Эксплуатация насоса	9
Транспортировка и хранение.....	11
Комплект поставки.....	11
Гарантии изготовителя.....	11
Декларация о соответствии.....	12
Сертификат соответствия	13
Свидетельство о приемке, продаже, установке и вводе в эксплуатацию	14

Благодарим Вас за выбор оборудования производства Alta Group!

Перед началом эксплуатации оборудования необходимо внимательно ознакомиться с настоящим Паспортом (Инструкцией по эксплуатации).

Соблюдение правил и условий настоящего Паспорта (Инструкции по эксплуатации) залог и гарантия долгой, эффективной, надежной и безаварийной работы оборудования.

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ И РАЗРАБОТЧИК НОРМАТИВНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ:

ООО «Продакшн» 142301, Московская область, Чеховский район, г. Чехов, ул. Чехова, дом 20Б, корпус 26, литер Ф. Контактный телефон: +7 (499) 286-20-50, +7 (800) 100-09-40.

СООТВЕТСТВУЕТ САНИТАРНЫМ ПРАВИЛАМ И ТЕХНИЧЕСКИМ РЕГЛАМЕНТАМ:

Декларация о соответствии техническим регламентам евразийского экономического союза ЕАЭС № RU Д-RU.PA05.B.95737/22 от 01.09.2022 действительна по 25.08.2027.

НАЗНАЧЕНИЕ

Насос дозатор перистальтический **Alta Dispenser Pro** (далее Насос) предназначен для перекачивания различных жидкостей с точно заданным расходом (дозирование), благодаря основному принципу работы перекачиваемая жидкость контактирует только с перистальтическим шлангом что позволяет перекачивать различные реагенты и агрессивные жидкости.

Точность дозирования и широкий диапазон настроек позволяет использовать насос дозатор перистальтический **Alta Dispenser Pro** в качестве насоса дозатора в самых различных областях промышленности.

Настройка и управление Насосом осуществляется по стандартному промышленному интерфейсу RS-485 и протоколу Modbus RTU, что позволяет организовать работу и управление насосом дозатором перистальтическим **Alta Dispenser Pro** в общей системе диспетчеризации технологических процессов производства

ПРИНЦИП РАБОТЫ

Насос дозатор перистальтический **Alta Dispenser Pro** представляет собой насос, перемещение жидкости в котором происходит за счет передавливания рабочей проточной части насоса – эластичный перистальтический шланг. Подвижные роллеры сдавливают перистальтический шланг, перемещая внутри шланга порцию жидкости, при этом ранее пройденный участок шланга расправляется и происходит забор жидкости в образовавшийся вакуум, жидкость будет продвигаться по шлангу до тех пор, пока он не расправится целиком, в этот момент, для предотвращения обратного хода жидкости, движение по шлангу начинает второй роллер, который действует аналогичным образом. Работа роллеров создает как входное разряжение, так и выходное давление Насоса.

ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

- Насос дозатор перистальтический **Alta Dispenser Pro** соответствует требованиям безопасности по ГОСТ 12.2.007.0.
- Монтаж и обслуживание Насоса должно производиться в соответствии с «Правилами технической эксплуатации и техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей».



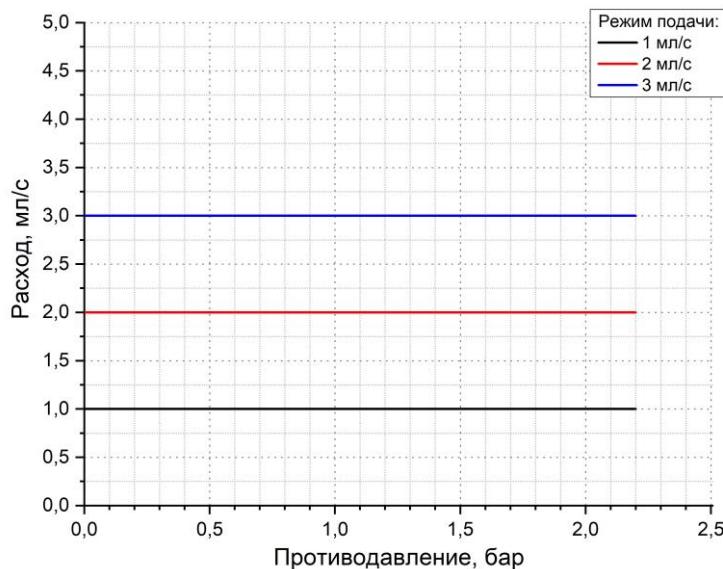
ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

- Класс защиты от поражения электрическим током – I, по ГОСТ 30345.0-95 (МЭК 335-1-91);
- Электропитание – 230 ± 20 В, $50\pm0,4$ Гц, $60\pm0,4$ Гц;
- Номинальный рабочий ток – 0,15 А;
- Максимальный рабочий ток – 1 А;
- Отсутствие в окружающей атмосфере агрессивных и взрывоопасных паров и газов;
- Температура окружающего воздуха: от 0 до $+40$ °C (без замерзания перекачиваемой жидкости);
- Степень защиты по ГОСТ 14254 (МЭК 529-89): IP68;

ОБЩИЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Световая индикация «Питание»;
- Световая индикация «активность RS-485»;
- Способ монтажа – на стене или другой вертикальной или горизонтальной поверхности;
- Присоединительные размеры для подводящего и отводящего шлангов – внутренний диаметр шланга 4 мм, внешний диаметр шланга 6 мм;
- Рекомендации по параметрам подводящего кабеля электропитания – $2 \times 0,5$ мм²;
- Погрешность дозирования не более 1% (после калибровки и при постоянной температуре);
- Высота подъема – 1,5 м;
- Противодавление – 2,3 Бар;

Диаграмма характеристик насоса дозатора перистальтического Alta Dispenser Pro



ХАРАКТЕРИСТИКИ ПЕРИСТАЛЬТИЧЕСКОГО ШЛАНГА

Перистальтический шланг разработан с учетом высокой стойкости к широкому спектру жидкостей и продолжительному сроку службы, материал шланга совместим и устойчив к биологическим жидкостям.

Перистальтический шланг легко демонтировать и/или почистить на месте эксплуатации, материал шланга устойчив и совместим с большинством моющих и дезинфицирующих средств и устойчив к обработке паром.

Период стабильной, непрерывной работы перистальтического шланга до рекомендуемой замены на первой скорости насоса дозатора до 3000 часов, на третьей скорости 4500 часов.

ВНИМАНИЕ! Сведения о ресурсе стабильной работы шланга являются информационными, производитель не гарантирует указанный ресурс отработки. На ресурс шланга влияют свойства перекачиваемой жидкости, температура жидкости и окружающей среды, продолжительная работа

насоса без жидкости, наличие в перекачиваемой жидкости и в рабочей зоне установки насоса загрязняющих веществ, твердых включений и т д.

ВНИМАНИЕ! Производитель не несет ответственности за возможный ущерб, причиненный разливом перекачиваемой жидкости вследствие разгерметизации перистальтического шланга.

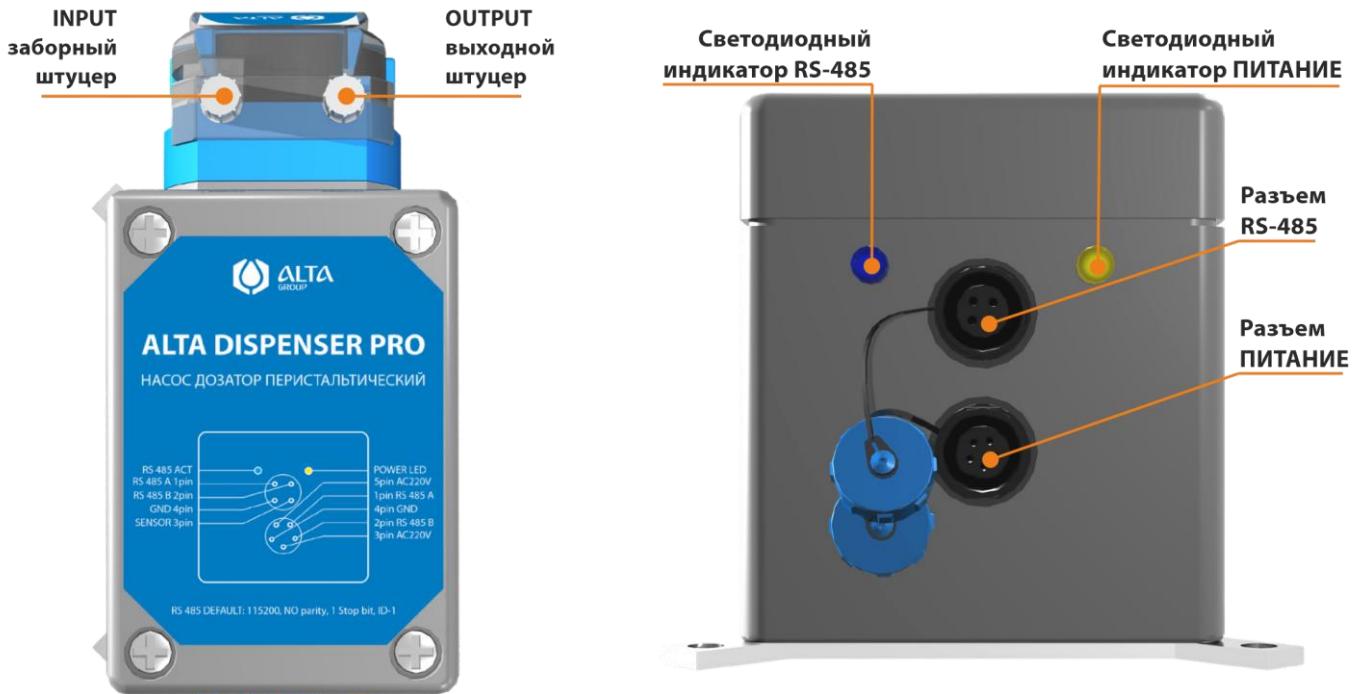
Совместимость и стабильная устойчивость шланга лабораторно подтверждена к следующим жидкостям, исследования проводились при температуре окружающего воздуха +23°C.

Адипиновая кислота, 100%	Кальция хлорид, 30%	Соли марганца
Азотная кислота, 35% мас .	Карбонат аммония, 50%	Соли мышьяка
Аква Регия	Карбонат бария, 1%	Соли никеля
Акрилонитрил	Карбонат калия, 55%	Соли олова
Аллиловый спирт	Карбонат кальция, 25%	Соли ртути
Амилацетат	Карбонат магния, 1%	Соли свинца
Амилхлорид	Карбонат натрия, 7%	Соли сурьмы
Амины	Касторовое масло	Соли титана
Аммиак, безводная жидкость	Квасцы, 5%	Соли цинка
Ангидрид уксусной кислоты	Кокосовое масло	Соляная кислота, 10%
Анилин	Крезиловая кислота	Соляная кислота, 37%
Анилина гидрохлорид	Кукурузный сироп	Соляная кислота, 67%
Ароматические углеводороды	Лаковые растворители	Спирты Общие
Ацетамид, 67%	Лимонная кислота, 20%	Стеариновая кислота, 5%
Ацетат аммония, 45%	Линолевая кислота	Сульфат алюминия, 50%
Ацетат натрия, 55%	Льняное масло	Сульфат аммония, 30%
Ацетат свинца, 35%	Магния сульфат, 25%	Сульфат железа, 5%
Ацетатные растворители (общие)	Магния хлорид, 35%	Сульфат железа, 5%
Ацетилбромид	Малеиновая кислота, 30%	Сульфат кальция, 1%
Ацетилхлорид	Масла животных	Сульфат меди, 13%
Ацетонитрил	Масляная кислота	Сульфат натрия, 5%
Бензиловый спирт	Метилацетат	Сульфат никеля, 25%
Бензоат натрия, 22%	Метиленхлорид	Сульфид натрия, 45%
Бензойная кислота	Метиловый спирт (метанол)	Тионилхлорид
Бикарбонат натрия, 7%	Метилхлорид	Трикрезилфосфат
Борная кислота, 4%	Молоко	Триоксид серы влажный
Бромистый метил	Молочная кислота, 85%	ТрисодиХм фосфат
Бура, 6%	Моноэтаноламин	Трихлорпропан
Бутадиен	Мочевая кислота	Трихлоруксусная кислота, 90%
Бутан	Мочевина, 20%	Трихлорэтан
Бутилацетат	Моющие средства	Триэтаноламин
Винилацетат	Муравьиная кислота, 98%	Угольная кислота
Винная кислота, 56%	Мыльные растворы	Уксус
Вода деионизированная	Мышьяковистая кислота, 20%	Уксусная кислота, 60%



Вода дистиллированная	Натриевые соли	Уксусная кислота, ледниковая, 100%
Галловая кислота, 17%	Никель хлорид, 40%	Фенол, 91%
Гидразин	Нитрат железа, 60%	Флюосилиновая кислота, 25%
Гидроксид алюминия, 2%	Нитрат кальция, 55%	Фосфорная кислота, 85%
Гидроксид аммония, 30%	Нитрат магния, 50%	Фосфорно-трихлоридная кислота
Гидроксид бария, 5%	Нитрат меди, 70%	Фруктовый сок
Гидроксид калия, 10%	Нитрат натрия, 3,5%	Фталевая кислота, 9%
Гидроксид кальция, 10%	Нитрат никеля, 75%	Фторид натрия, 3%
Гидроксид магния, 10%	Нитрат серебра, 55%	Хлопковое масло
Гидроксид натрия, 40%	Окись углерода	Хлорат натрия, 45%
Гидрохинон, 7%	Окись этилена	Хлорид алюминия, 53%
Гипохлорит калия, 70%	Оксид пропилена	Хлорид двухвалентного олова , 45%
Гипохлорит кальция, 20%	Олеиновая кислота	Хлорид железа, 40%
Гипохлорит натрия, 12,2%	Олеум, 25%	Хлорид железа, 43%
Гликолевая кислота, 70%	Отбеливающий ликер, 22%	Хлорид меди, 40%
Глицерин	Пальмитиновая кислота, 100%	Хлорид натрия, 20%
Глюкоза, 50%	Патока	Хлорид олова, 50%
Дибутилфталат	Перекись водорода, 90%	Хлорид ртути , 6%
Диметилсульфоксид	Перманганат калия, 6%	Хлорноватистой кислоты, 25%
Диметилформамид	Персульфат аммония, 30%	Хлоруксусная кислота, 20%
Диоктилфталат	Перхлорэтилен	Хромовая кислота, 20%
Дихлорид этилена	Пиво	Хромовая кислота, 50%
Дихромат калия, 5%	Пиридин	Цианид натрия, 30%
Диэтиламин, 2,5%	Пропиленгликоль	Цианид ртути, 8%
Диэтиленгликоль	Пропиловый спирт (Пропанол)	Цианистый калий, 33%
Дубильная кислота, 75%	Растительные масла	Цинк хлорид, 80%
Желатин	Ртуть	Щавелевая кислота, 12%
Жирные кислоты	Салициловая кислота, 1%	Этилацетат
Закись азота	Сало, животный жир	Этиленгликоль
Изобутиловый спирт	Серная кислота, 30%	Этиленхлоргидрин
Изопропилацетат	Сероводород	Этиловый спирт (этанол)
Изопропиловый спирт	Силиконовые масла	Этиловый эфир
Изопропиловый эфир	Синильная кислота	Этилхлорид
Йод	Соли алюминия	Яблочная кислота, 36%
Калийные соли	Соли аммония	
Калия йодид, 56%	Соли кальция	

ВНЕШНИЙ ВИД ОРГАНЫ ИНДИКАЦИИ И РАЗЪЕМЫ



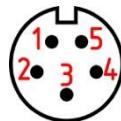
РАСПАЙКА РАЗЪЕМОВ APLSM

Разъем RS-485



- 1 – RS-485 А
- 2 – RS-485 В
- 3 – внешний датчик уровня
- 4 – GND

Разъем ПИТАНИЕ



- 1 – RS-485 А
- 2 – RS-485 В
- 3 – AC 230 V
- 4 – GND
- 5 – AC 230 V

МОНТАЖ, ПОДКЛЮЧЕНИЕ И НАСТРОЙКА НАСОСА

К монтажу и подключению Насоса допускается персонал, прошедший аттестацию по технике безопасности, имеющий доступ к работе с электроустановками напряжением до 1000 В (квалификационная группа не ниже 3), и изучивший настоящий паспорт.

Насос монтируется на любой подходящей поверхности. Рабочее положение – вертикальное, отклонение от вертикальности по любой плоскости – не более 15°.

НАСТРОЙКА НАСОСА ДОЗАТОРА

Настройка и управление Насосом осуществляется по стандартному промышленному интерфейсу RS-485 и протоколу Modbus RTU.

Заводские настройки соединения:

Slave ID – 1.

Скорость – 115200 бод.

Контроль четности – нет.

Стоп-бит – 1.

Для организации обмена данными с Насосом через интерфейс RS-485 необходим Мастер сети. В качестве Мастера могут выступать:



- персональный компьютер с преобразователем интерфейсов USB – RS-485;
- промышленный контроллер с интерфейсом RS-485 и возможностью работать в режиме Мастера сети.

ВНИМАНИЕ! Во избежание повреждения интерфейса RS-485 следует использовать преобразователи интерфейсов USB – RS-485 с трехпроводным подключением (A, B, GND) и гальваноразвязкой!

Насос работает в режиме Slave и поддерживает следующие функции:

- функция чтения 0x03 (Read Holding Registers)
- функция записи 0x06 (Preset Single Register)

Более подробно о протоколе Modbus RTU – см. описание (MODBUS Application Protocol Specification V1.1b3).

В модуле APLSM используются регистры Modbus двух типов – основные и служебные.

Основные регистры предназначены для контроля, управления и настройки Насоса.

Таблица 1. Основные регистры, доступные по протоколу Modbus RTU.

Адрес регистра Modbus (dec)	Описание	Диапазон значений
0	Скорость дозирования	1 – скорость дозирования 1 мл/с 2 – скорость дозирования 2 мл/с 3 – скорость дозирования 3 мл/с
1	Режим полуавтоматической калибровки	0 – отменить режим калибровки 1 – запустить автоматическую калибровку 2 – ввести данные полученные на контрольных весах
2	Объем дозы жидкости, мл	0...65535
3	Расчетная длительность работы для заданного объема дозы, с	
4	Заданная длительность паузы, с	0...65535
5	Не используется	
6	Длительность непрерывной работы, ч	
7	Длительность непрерывной работы, мин	
8	Длительность непрерывной работы, с	
9	Состояние внешнего датчика уровня реагента	
10	Адрес в сети Modbus (Slave ID)	1 ... 250
11	Скорость (бод)	0 – 9600 1 – 14400 2 – 19200 3 – 38400 4 – 57600 5 – 115200
12	Количество стоп-бит	0 – 1 бит 1 – 2 бит
13	Блокировка работы насоса при срабатывании внешнего датчика уровня	0 – не блокировать работу 1 – блокировать работу
14	Включение/выключение насоса	0 – выключен 1 - включен
15	PIN-код	0...9999

Сервисные регистры Modbus предназначены для калибровки скорости дозирования Насоса.

Настоятельно не рекомендуется самостоятельно вносить изменения в заводские значения сервисных регистров.

Таблица 2. Сервисные регистры, доступные по протоколу Modbus RTU.

Адрес регистра Modbus (dec)	Описание	Диапазон значений
16	Делитель частоты задающего генератора скорости 1 (1 мл/с)	0...999
17	Делитель частоты задающего генератора скорости 2 (2 мл/с)	0...999
18	Делитель частоты задающего генератора скорости 3 (3 мл/с)	0...999
20	Расход жидкости за 100 сек в мл. на скорости 1 (1 мл/с)	0...999
21	Расход жидкости за 100 сек в мл. на скорости 2 (2 мл/с)	0...999
22	Расход жидкости за 100 сек в мл. на скорости 3 (3 мл/с)	0...999
24	Направление дозирования	0 – прямое 1 – обратное
25	Модификация насоса	
26	Серийный номер насоса	

ЭКСПЛУАТАЦИЯ НАСОСА

Перед проведением любых работ с Насосом необходимо:

1. отсоединить кабель электропитания Насоса;
2. стравить давление из шлангов Насоса;
3. слить всю дозирующую жидкость из Насоса

ВНИМАНИЕ! В случае повреждения гидравлических систем Насоса необходимо сразу же остановить Насос, стравить давление из шлангов Насоса, слить всю дозирующую жидкость из Насоса используя все меры предосторожности и средства индивидуальной защиты (перчатки, очки, спец. одежду и т. д.)

ДОЗИРОВАНИЕ ТОКСИЧНЫХ И/ИЛИ ВРЕДНЫХ ЖИДКОСТЕЙ

Во избежание контакта с вредными или токсичными жидкостями всегда следовать нижеописанным инструкциям:

- Обязательно следовать инструкциям производителя используемого химического реагента.
- Регулярно проверять гидравлические части Насоса и использовать их, только если они находятся в исправном состоянии.
- Перед демонтажем перистальтического шланга Насоса необходимо прогнать через него нейтрализующий состав.

ЗАМЕНА ПЕРИСТАЛЬТИЧЕСКОГО ШЛАНГА

Перистальтический шланг Насоса является расходным материалом и подлежит замене по мере износа, повреждения, исчерпания ресурса не реже чем один раз в 6 месяцев.

Для замены перистальтического шланга необходимо провести следующие операции:

1. отсоединить кабель электропитания Насоса;
2. стравить давление из шлангов Насоса;
3. слить всю дозирующую жидкость из Насоса;



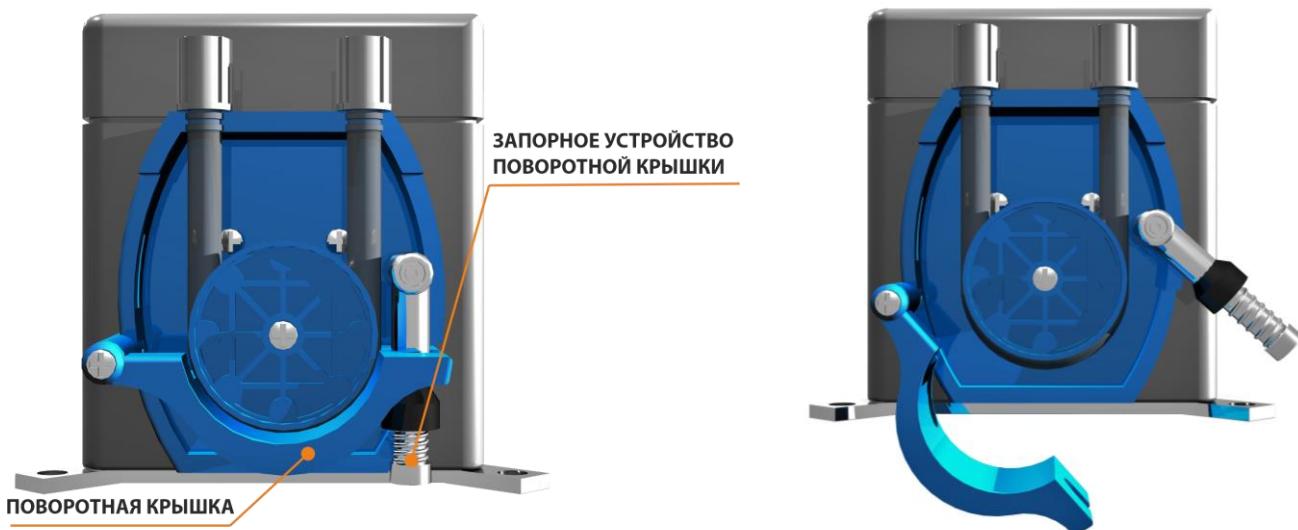
4. в случае использования Насоса для дозирования токсичных и/или вредных жидкостей прогнать через Насос нейтрализующий состав;
5. выкрутить два винта фиксирующие защитную крышку;



6. снять защитную крышку;



7. повернуть запорное устройство поворотной крышки и повернуть поворотную крышку таким образом того что бы освободить доступ к перистальтическому шлангу;



8. Извлечь перистальтический шланг из Насоса

Установку нового перистальтического шланга и обратную сборку Насоса произвести в обратном порядке.

ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

Транспортировка и хранения Насоса осуществляется в части воздействия механических факторов согласно Л по ГОСТ 23216, в части воздействия климатических факторов согласно условиям хранения 2 по ГОСТ 15150, на допустимый срок сохраняемости в упаковке, выполненной изготовителем, шесть месяцев.

Условия монтажа и подключения – УЗ по ГОСТ 15150 на допустимый срок монтажа – один месяц (после изъятия Насоса из упаковки).

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Насос дозатор перистальтический Alta Dispenser Pro	1 шт.
Кабель для подключения к сети питания	1 шт.
Паспорт, инструкция по эксплуатации	1 шт.

ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Изготовитель гарантирует соответствие Насоса требованиям настоящего Паспорта и техническим условиям при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, монтажа, подключения и эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации – 1 год с момента ввода Насоса в эксплуатацию (с занесением записи в Руководство по эксплуатации специалистами уполномоченной организации), но не более 18 месяцев с момента отгрузки с предприятия-изготовителя.



ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ
ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

Заявитель Общество с ограниченной ответственностью «Продакшн»

Место нахождения и адрес места осуществления деятельности: 142306, Россия, Московская область, г. Чехов, ул. Чехова, дом 20Б, корпус 26, литер Ф, Основной государственный регистрационный номер 1175074006910, номер телефона: +7 (499) 286-20-50, адрес электронной почты: info@alta-group.ru
в лице Генерального директора Чистякова Александра Сергеевича

заявляет, что Оборудование насосное: Насос дозатор перистальтический Alta Dispenser Pro

изготовитель Общество с ограниченной ответственностью «Продакшн». Место нахождения и адрес места осуществления деятельности: 142306, Россия, Московская область, г. Чехов, ул. Чехова, дом 20Б, корпус 26, литер Ф.

Продукция изготовлена в соответствии с ТУ 28.12.13-071-15517074-2022 «Насос дозатор перистальтический Alta Dispenser Pro»

Код ТН ВЭД ЕАЭС 8413502000. Серийный выпуск

соответствует требованиям

Технический регламент Таможенного союза "О безопасности низковольтного оборудования" (ТР ТС 004/2011), Технический регламент Таможенного союза "О безопасности машин и оборудования" (ТР ТС 010/2011), Технический регламент Таможенного союза "Электромагнитная совместимость технических средств" (ТР ТС 020/2011)

Декларация о соответствии принята на основании

Протоколов испытаний № 15-А-26-08 от 26.08.2022 года

Схема декларирования 1д

Дополнительная информация

ГОСТ 12.2.003-91 "Система стандартов безопасности труда. Оборудование производственное. Общие требования безопасности", ГОСТ 12.2.007.0-75 "Система стандартов безопасности труда. Изделия электротехнические. Общие требования безопасности", раздел 8 ГОСТ 30804.6.2-2013 (IEC 61000-6-2:2005) "Совместимость технических средств электромагнитная. Устойчивость к электромагнитным помехам технических средств, применяемых в промышленных зонах. Требования и методы испытаний", разделы 4, 6–9 ГОСТ 30804.6.4-2013 (IEC 61000-6-4:2006) "Совместимость технических средств электромагнитная. Электромагнитные помехи от технических средств, применяемых в промышленных зонах. Нормы и методы испытаний". Условия хранения продукции в соответствии с ГОСТ 15150-69 "Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатических районов. Категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды". Срок хранения (службы, годности) указан в прилагаемой к продукции товаросопроводительной и/или эксплуатационной документации.

Декларация о соответствии действительна с даты регистрации по 25.08.2027 включительно


Чистяков Александр Сергеевич
(Ф.И.О. заявителя)

Регистрационный номер декларации о соответствии: ЕАЭС N RU Д-RU.PA05.B.95737/22

Дата регистрации декларации о соответствии: 01.09.2022

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

RUSSIAN FEDERATION

№ 0112767

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ
«ПРОМТЕХСТАНДАРТ»№РОСС RU.32001.04ИБФ1 в едином реестре зарегистрированных систем добровольной сертификации
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ



Регистрационный номер РОСС RU.32001.04ИБФ1.ОСП18.23284

Срок действия с 26.08.2022 по 25.08.2025

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ № РОСС RU.32001.04ИБФ1.ОСП18. Общество с ограниченной ответственностью «ВНИИЦИ», 107076, г. Москва, вн.тер.г. Муниципальный Округ Преображенское, ул. Потешная, д. 6, этаж/помещ. 2/II, ком./офис 9/1, ИНН: 9718166591, ОГРН: 1207700477665, email: vniici@yandex.ru

ПРОДУКЦИЯ Насос дозатор перистальтический Alta Dispenser Pro, класс защиты IP 68 по ГОСТ 14254-2015. Серийный выпуск

код ОК
28.12.13.190

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ
ТУ 28.12.13-071-15517074-2022 «Насос дозатор перистальтический Alta Dispenser Pro»

код ТН ВЭД
8413502000

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «Продакшн»
Адрес: Россия, 142306, Московская область, г. Чехов, ул. Чехова, дом 20Б, корпус 26, литер Ф,
ИНН: 5048046436, ОГРН: 1175074006910, телефон: +7 (499) 286-20-50, электронная почта:
info@alta-group.ru

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН Общество с ограниченной ответственностью «Продакшн»
Адрес: Россия, 142306, Московская область, г. Чехов, ул. Чехова, дом 20Б, корпус 26, литер Ф,
ИНН: 5048046436, ОГРН: 1175074006910, телефон: +7 (499) 286-20-50, электронная почта:
info@alta-group.ru

НА ОСНОВАНИИ Протокол испытаний № 20738-ВНИ/22 от 25.08.2022
Испытательная лаборатория ООО «ВНИИЦИ» аттестат акредитации №РОСС
RU.32001.04ИБФ1.ИЛ30 от 2021-03-29

Проверка
подлинности
сертификата
соответствия

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Схема сертификации: 1с
(ГОСТ Р 53603-2009. Оценка соответствия. Схемы сертификации продукции в Российской Федерации).



Руководитель органа

Эксперт

М.С. Шевченко

инициалы, фамилия

А.Н. Смирнова

инициалы, фамилия

Настоящий сертификат соответствия обяжывает организацию поддерживать выпуск (реализацию) продукции в соответствии с вышеуказанным стандартом, что будет назначаться под контролем органа по сертификации системы добровольной сертификации «ПромТехСтандарт» и подтверждаться при прохождении ежегодного инспекционного контроля.



СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ, ПРОДАЖЕ, УСТАНОВКЕ И ВВОДЕ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

СВЕДЕНИЯ О ПРИЕМКЕ

Насос дозатор перистальтический **Alta Dispenser Pro** соответствует технической документации, и признан годным к эксплуатации.

Заводской номер:

Дата производства (прохождения заводского контроля): _____

Отметка ОТК:

М.П.

СВЕДЕНИЯ О ПРОДАЖЕ

Организация продавец

ФИО и подпись продавца

Дата продажи «___» 20___ г.

М.П.

Насос дозатор перистальтический **Alta Dispenser Pro** принят в эксплуатацию, претензий по качеству, комплектности, монтажу и работе нет.

ФИО и подпись собственника (представителя собственника)

ДЛЯ ЗАПИСЕЙ



ПРОИЗВОДСТВО



комплексные решения
для водоотведения

ПРОЕКТИРОВАНИЕ

МОНТАЖ

СЕРВИС

ОЧИСТКА СТОКОВ

ХОЗЯЙСТВЕННО-БЫТОВЫХ / ПРОМЫШЛЕННЫХ / ЛИВНЕВЫХ



от частного домостроения до промышленных предприятий

- локальные ОС
- мобильные ОС
- ливневые ОС
- промышленные ОС
- септики
- кессоны
- автоматика
- емкости
- жироуловители
- колодцы
- канализационно-насосные станции

EAC

Офисы продаж продукции Компании Alta Group:

РЕДАКЦИЯ 09.2022

115280, г. Москва, ул. Автозаводская, д. 25, тел.: 8 (800) 100-09-40

www.alta-group.ru

