

Аэрационный узел АС - 2,0

**Руководство
по монтажу и эксплуатации**

16. 08. 2024



Оглавление

1 НАЗНАЧЕНИЕ.....	3
2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.....	4
3 КОМПЛЕКТНОСТЬ.....	4
4 МОНТАЖ.....	5
5 СХЕМА ОБВЯЗКИ АЭРАЦИОННОГО УЗЛА.....	7
6 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ.....	8
ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН.....	9
ВЫПОЛНЕНИЕ ГАРАНТИЙНЫХ РАБОТ.....	10
ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ.....	12

1 НАЗНАЧЕНИЕ

Аэрационный узел играет роль контактной камеры, в которой происходит интенсивное окисление примесей воды (прежде всего железа) растворенным кислородом, а также, отделение и удаление лишнего воздуха. Аэрационный узел выполняет двойную функцию. Во время работы установки обезжелезивания в режиме фильтрации он выпускает лишний воздух, накапливающийся в верхней части корпуса, а во время возможных аварийных ситуаций впускает воздух при образовании внутри корпуса разряжения, предохраняя тем самым оборудование от возможных деформаций и разрушений.

Воздушный компрессор, которых входит в состав аэрационного узла, предназначен для нагнетания воздуха и химически неактивных газов в водные магистрали или емкости под давлением до 0,6 МПа (6 атм).

Внимание!!! Воздушный компрессор предназначен для бытового использования, продолжительность включения не более 20% времени от 24 часов.

2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Марка	Рабочее давление, бар	Габаритные размеры (высота / диаметр), мм	Масса (без воды), кг	Максимальная рабочая температура	Объем контактной камеры, л	Присоединительная резьба подвода и отвода воды
АС-2,0	0,02 – 4	1374 / 208	6	40 °С	33,6	1" (наружная резьба)

Параметры сети электропитания: напряжение - 220 В \pm 10%;
частота - 50 Гц \pm 10%;
наличие заземления.

Электрическая мощность - 186 Вт.

Потребляемый ток - не более 0,9 А.

Допустимый уровень шума - 55 дБА.

Максимальное противодействие - 0,6 МПа.

Производительность при противодействии 0,35 Мпа - 220 л/ч.

Присоединения выхода воздуха - быстроразъемное соединение 1/4".

Допустимые условия эксплуатации: температура воздуха - от + 5°С до +40°С;
влажность – не более 90%;
отсутствие запыленности.

3 КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки аэрационного узла входят:

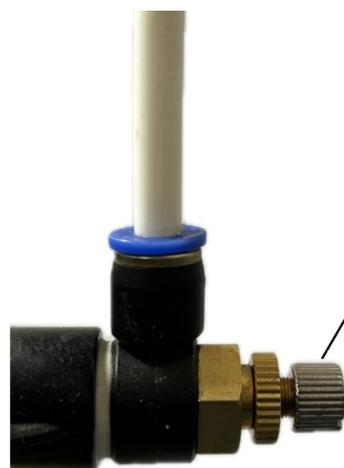
- пластиковый корпус колонны — 1 шт.
- оголовок аэрационный — 1 шт.
- воздушный компрессор в сборе — 1 шт.
- руководство по монтажу и эксплуатации — 1 шт.

4 МОНТАЖ

1. Разместить кронштейн компрессора в удобном месте, принимая во внимание длину проводов до датчика протока и компрессора, и закрепить с помощью дюбеля — 2 шт., самореза — 2 шт. и шайбы — 2 шт., входящих в комплект поставки.

2. Установить компрессор на кронштейн, используя виброизолятор — 4 шт., шайбу — 8 шт. (применяется с двух сторон) и гайку — 4 шт., входящих в комплект поставки.

3. Соединить трубкой 1/4" обратный клапан и фитинг для забора воздуха на оголовке. При необходимости разъединение трубки и фитинга производится нажатием на пистон фитинга и выдергиванием трубки в обратном направлении.



Внимание!
Регулировочный винт
должен быть
максимально выкручен.

Рисунок 1.

4. Присоединить трубку 1/4" к сбросному фитингу на аэрационном оголовке и вывести трубку в канализацию.



Рисунок 2.

5. Подключить датчик протока к прибору управления компрессором. Датчик протока размещается в магистрали согласно Руководству по монтажу и эксплуатации, раздел №5 «Схема обвязки аэрационного узла».



Рисунок 3.

Внимание!!! При соединении датчика протока с трубопроводом использовать анаэробный герметик.

6. Заземлить компрессор. Перед началом пользования компрессором его необходимо заземлить проводом сечением не менее 2,5 мм². Подключение заземляющего провода на корпусе компрессора производится в маркированных местах, путем откручивания болта крепления ручки.

7. У компрессора имеется 1 режима работы:

- автоматическое включение — 3 бар.
- автоматическое выключение — 4 бар.

Компрессор готов к включению.

5 СХЕМА ОБВЯЗКИ АЭРАЦИОННОГО УЗЛА

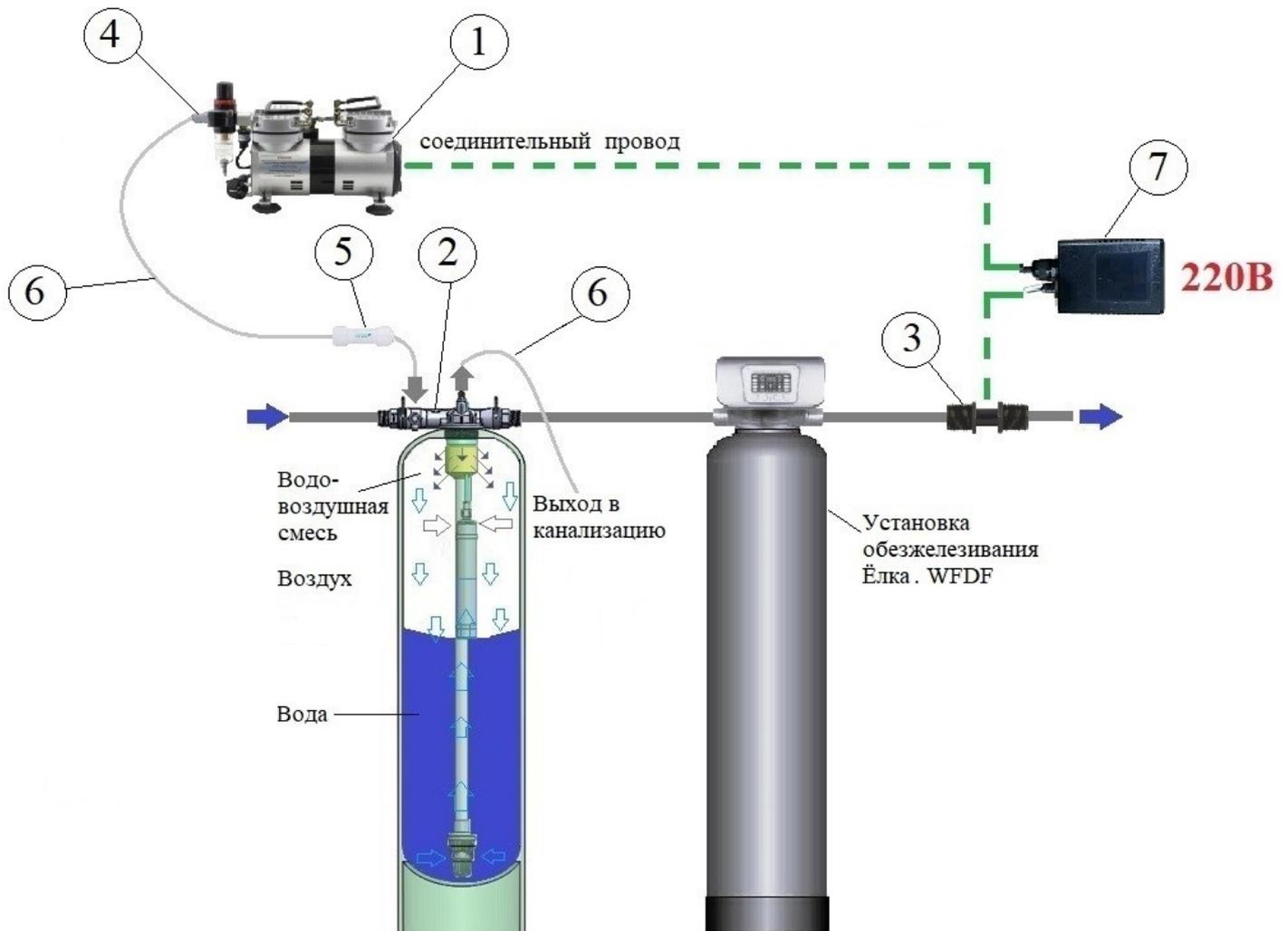


Рисунок 4.

- 1 - Воздушный компрессор, 2 - Оголовок аэрационный,
 3 - Датчик протока НР 3/4", 4 - Адаптер JG прямой 1/4" * 1/8",
 5 - Обратный клапан 1/4", 6 - Трубка 1/4",
 7 - Прибор управления компрессором аэрации.

6 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

6.1 Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие комплекта аэрационного узла рабочим чертежам и техническим условиям ТУ 3697-003-06211956-2017.

6.2 Гарантийный срок.

6.2.1 Гарантийный срок эксплуатации аэрационного узла – 12 месяцев с даты подписания акта приема-сдачи, но не более 18 месяцев с даты продажи.

6.2.2 Гарантийный срок на заменённые после истечения гарантийного срока узлы составляет 6 месяцев. В результате ремонта или замены узлов гарантийный срок на изделие в целом не обновляется.

6.3 Вид гарантийных обязательств:

6.3.1 Удовлетворение гарантийных требований осуществляется путём ремонта или замены изделия, на которое поступила рекламация. Решение вопроса о целесообразности их замены или ремонта остаются за изготовителем.

6.3.2 Изделие, на которое поступила рекламация, является собственностью изготовителя и переходит в его распоряжение.

6.4 Претензии на удовлетворение гарантийных обязательств не принимаются в случаях, если:

6.4.1 Не соблюдаются правила по монтажу и эксплуатации оборудования.

6.4.2 Оборудование используется не по назначению.

6.4.3 Неправильно или неполно заполнен гарантийный талон.

6.4.4 Ремонт произведён не уполномоченными лицами.

6.4.5 Произведено включение оборудования в электросеть с недопустимыми параметрами.

6.4.6 Неисправность является следствием неправильной эксплуатации или использования энерго- и теплоносителей, не соответствующих Государственным техническим стандартам и СНиП РФ.

6.4.7 Обнаружены дефекты систем, с которыми эксплуатировалось оборудование.

6.4.8 Механические повреждения получены в период доставки, монтажа, эксплуатации.

6.4.9 Неисправность является следствием затопления, пожара и иных причин, находящихся вне контроля производителя и продавца.

6.5 Изготовитель не несёт ответственности за изменение состояния или режимов работы оборудования в результате ненадлежащего хранения, а также климатических или иных воздействий.

6.6 Изготовитель не несёт никаких других обязательств или ответственности, кроме тех, которые указаны в настоящих гарантийных обязательствах.

6.7 Изготовитель не несёт ответственности за возможные расходы, связанные с монтажом и демонтажом гарантийного оборудования, а также за ущерб, нанесённый другому оборудованию, находящемуся у потребителя, в результате неисправностей (или дефектов), возникших в гарантийный период.

6.8 Настоящая гарантия не даёт права на возмещение убытков, связанных с использованием или невозможностью использования приобретённого оборудования.

6.9 Отложение солей жёсткости и железа на внутренних поверхностях оборудования является следствием эксплуатации изделия и требует периодической очистки. Ухудшение работы аэрационного узла по этим причинам не является предметом гарантийного обязательства изготовителя.

ВНИМАНИЕ: ИЗГОТОВИТЕЛЬ ОСТАВЛЯЕТ ЗА СОБОЙ ПРАВО ВНЕСЕНИЯ В КОНСТРУКЦИЮ ИЗМЕНЕНИЙ, УЛУЧШАЮЩИХ КАЧЕСТВО ИЗДЕЛИЯ ПРИ СОХРАНЕНИИ ОСНОВНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Наименование оборудования	Артикул	Заводской номер

Название фирмы-продавца:		
Адрес:		
Телефон:		
Дата продажи:		
Фамилия и подпись продавца:		
		М.П.

Адрес установки оборудования: _____ _____
--

Отметка о монтаже и пуске оборудования: Наименование организации (ФИО мастера) _____ _____	
Номер лицензии _____	
Дата пуска оборудования _____	
Подпись мастера _____	
	М.П.

Замечания при пуске: _____ _____ _____
--

С гарантийными обязательствами ознакомлен и согласен:

Подпись покупателя: _____

Изделие: аэрационный узел соответствует требованиям
ТУ 3697-003-06211956-2017 и признано годным для эксплуатации.

Обозначение	Артикул	Дата выпуска
Аэрационный узел Ёлка. АС-2,0	04010515	

**Изготовитель: ООО «ГЕФФЕН» 300004, г. Тула, ул. Щегловская засека, д. 31, 1 этаж,
помещение 116. т/ф. 8-800-700-60-84**

ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ



ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ
ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ



Заявитель ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ГЕФФЕН"

Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 300004, Россия, область Тульская, город Тула, улица Щегловская Засека, дом 31, этаж 1, помещение 116

Основной государственный регистрационный номер 1177154000110.

Телефон: 84872700826 Адрес электронной почты: info@geffen.ru

в лице Директора Орехова Алексея Сергеевича

заявляет, что Оборудование для подготовки и очистки питьевой воды: Устройства водоочистные (фильтры), модели «ОЛКА», «ЁЛКА»; типы WF, WFC, WFDF, WFDM, AC, WSDF, WFN, WSC, WS, WST, WS(UP), WST(UP) WS(II), WST(II).

Изготовитель ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ГЕФФЕН"

Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 300004, Россия, область Тульская, город Тула, улица Щегловская Засека, дом 31, этаж 1, помещение 116

Продукция изготовлена в соответствии с ТУ 3697-003-06211956-2017 «УСТРОЙСТВА ВОДООЧИСТНЫЕ «Ёлка» типов WF, WFC, WFDF, WFDM, AC, WSC, WS, WST, WSDF, WFN, WS(UP), WST(UP), WS(II), WST(II). Технические условия».

Код (коды) ТН ВЭД ЕАЭС: 8421210009

Серийный выпуск

соответствует требованиям

Технического регламента Таможенного союза "О безопасности машин и оборудования" (ТР ТС 010/2011)

Декларация о соответствии принята на основании

Протокола испытаний № 243-03-22/12-ЦТ от 25.03.2022 года, выданного Испытательной лабораторией "Научно-исследовательский испытательный центр "Циркон-тест" ООО "ПрофНадзор" (регистрационный номер аттестата аккредитации РОСС RU.31485.04ИДЮ0.108)

обоснования безопасности; руководства по эксплуатации; паспорта

Схема декларирования соответствия: 1д

Дополнительная информация

ГОСТ 12.2.003-91 "Система стандартов безопасности труда. Оборудование производственное. Общие требования безопасности" раздел 2. Условия хранения продукции в соответствии с требованиями ГОСТ 15150-69. Срок хранения (службы, годности) указан в прилагаемой к продукции эксплуатационной документации.

Декларация о соответствии действительна с даты регистрации по 29.03.2027 включительно.

(подпись)

М.П.

Орехов Алексей Сергеевич

(Ф.И.О. заявителя)

Регистрационный номер декларации о соответствии: ЕАЭС N RU Д-РУ.РА01.В.

Дата регистрации декларации о соответствии: 30.03.2022