
ДЕАЭРАТОР ТОПЛИВА FLUIDYNE серия 6623

Паспорт



Содержание

1.	Назначение	2
2.	Технические характеристики	2
3.	Комплектность	2
4.	Устройство и принцип работы	2
5.	Правила эксплуатации	3
6.	Техническое обслуживание	3
7.	Пломбирование	3
8.	Гарантии изготовителя	3
9.	Сведения о консервации и упаковке	4
10.	Паспортные данные	4
11.	Сведения о продаже	4
12.	Сведения о вводе в эксплуатацию	4
13.	Сведения о рекламациях	5
	Приложение 1	6
	Приложение 2	7

1. Назначение

Деаэратор (воздухоудалитель) **FLUIDYNE серия 6623** - предназначен для сепарации (отделения) газов из топлива **обратного потока (Return)**, идущего с ТНВД /форсунок и его возврат в топливную систему двигателя через проточный расходомер в бак.

Используется на дизельных двигателях производства Cummins, Caterpillar и др.- модели типа QS..., KTA, VTA, NTA, C, у которых в топливе обратного потока из ТНВД присутствует **вспененное топливо. Производит деаэрацию топлива обратной подачи.**

Конструкция деаэратора позволяет использовать данное устройство с различными проточными расходомерами топлива (например, VZO(A) или VZF(A) = ДУ 20 - 25 мм), которые позволят обеспечить высокую точность измерения дизельного топлива в любых условиях эксплуатации.

Мощность двигателя – от 1100... 2200 кВт (1500 ...3000 л.с.)

Проток топлива в обратном потоке варьируется в диапазоне не менее 60....1500 л/ч.

2. Технические характеристики

2.1 Измеряемая среда – жидкое топливо любого коэффициента вязкости.

2.2 Температура рабочая: от -40 до +120 ° С.

Температура окружающей среды: от -50 до +70 ° С.

Номинальное давление: 16 бар.

Перепад давления: не более 0,034 бар.

Номинальные размеры соединительных отверстий:

- **возврат с форсунок / ТНВД - 1 "BSP (F) / 25 мм**

- **выход из деаэратора в бак (через расходомер) – 29-32 мм**

Класс защиты: всепогодный **IP 65**.

Вес – **6,7 кг.**

3. Комплектность

3.1 В комплект поставки входят:

- деаэратор в комплекте;
- паспорт.

3.2 В качестве опции деаэраторы могут комплектоваться дополнительно: топливным фильтром, проточным расходомером, 8-значным электронным ЖК-дисплеем или без счётного механизма с импульсным выходом и выходами типа RS 485 или Mod-Bus.

4. Принцип работы и устройство

4.1. В деаэраторе поплавкового типа (шар) происходит процесс сепарации (отделения) жидкого топлива от газов, а отделенный воздух удаляется из камеры деаэратора через воздушный предохранительный клапан.

Топливо из ТНВД / форсунок двигателя через отдельный вход поступает в деаэратор (1 "), где происходит процесс удаления газов. Далее топливо через выходную магистраль деаэратора пройдя через расходомер, возвращается в топливный бак.

5. Правила эксплуатации.

ВНИМАНИЕ!!!

При монтаже необходимо соблюдать следующие основные требования:

- 1. Перед установкой оборудования изучить схему установки деаэратора.**
- 2. Деаэратор и проточный расходомер устанавливается в топливопровод в линии обратного потока. Проточный расходомер топлива устанавливается на выходе деаэратора.**
- 3. После проведения монтажных работ необходимо удалить мусор, в противном случае металлические частицы попадут в измерительную камеру расходомера и деаэратора и станут причиной повреждения и выхода из строя внутренних частей!**
- 4. Перед запуском двигателя топливную систему необходимо прокачать для удаления воздушных пробок. Система должна быть полностью герметична, в противном случае двигатель не запустится.**
- 5. При запуске - в камере деаэратора должно быть топливо. После монтажа - необходимо удалить воздух из топливной системы во избежание гидравлического удара!**
НЕ ПРОДУВАТЬ СЖАТЫМ ВОЗДУХОМ ТРУБОПРОВОД ТОПЛИВНОЙ СИСТЕМЫ С УСТАНОВЛЕННЫМ ОБОРУДОВАНИЕМ!!!
ШТАТНЫЙ ФИЛЬТР-ГРЯЗЕВИК ИЗ КОРПУСА РАСХОДОМЕРА НЕ ИЗВЛЕКАТЬ!!!!

6. Техническое обслуживание

Деаэратор не требуют калибровки в течении всего срока эксплуатации. Техническое обслуживание проводить вместе с обслуживанием штатных топливных фильтров и системы питания двигателя.

7. Пломбирование

7.1. Для пломбирования деаэратора при монтаже на топливопровод используйте монтажные комплекты.

8. Гарантии изготовителя

8.1. Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие деаэратора заявленным техническим характеристикам при соблюдении потребителем условий транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации, установленных для данного оборудования.

8.2. Гарантия на скрытые дефекты составляет 12 месяцев со дня ввода счетчика в эксплуатацию.

8.3. В течение указанных гарантийных сроков предприятие-изготовитель обязано проводить безвозмездную замену потерявшую работоспособность счетчиков при наличии неповрежденных пломб (стикеров), соблюдении правил по эксплуатации деаэратора, предоставлении листа рекламаций и копии технического паспортапп. 10, 11, 12.

8.4. Гарантийное обслуживание осуществляется через организацию, осуществившую продажу счетчика.

8.5. Адрес представительства предприятия-изготовителя и продавца:

<u>Изготовитель:</u>	<u>Дистрибутер:</u>
<p>FLUIDYNE</p> <p>S. No. 79 / 2, Plot No. 12, Near Agarwal Godown, Shivne, Pune 411 023. INDIA</p> <p>Telephone : 020 25290504, 25290870 Fax : 020 25292773 E - Mail : fluidyne@vsnl.net Website : www.fluidyne.co.in</p>	<p>ООО«ЭкоМетро»</p> <p>115516 г. Москва, Кавказский бульвар, д. 57, стр. 8, офис 106. Тел/факс8 (495)617-13-59 E-mail: support@ekometro.ru</p>

9. Условия хранения

- 9.1.** Деаэраторы хранятся в индивидуальной заводской упаковке в специально отведённых для этого помещениях.
- 9.2.** При кратковременном хранении и транспортировке допустимая температура окружающей среды может составлять от -40^0 С до $+70^0\text{ С}$.
- 9.3.** При длительном хранении счётчики должны храниться в сухих отапливаемых помещениях с относительной влажностью от 65 % (при $+20^0\text{ С}$) до 80 % (при $+25^0\text{ С}$).

10. Паспортные данные

Тип: деаэратор ***FLUIDYNE серия 6623***



Серийный №_____

Производитель **FLUIDYNE**, Индия

11. Сведения о продаже

Покупатель _____
наименование

Наименование организации, осуществлявшей продажу:

Дата продажи « _____ » 201 _____ г. М.П.

12. Сведения о вводе в эксплуатацию

**Заполняется организацией, осуществляющей ввод деаэратора в эксплуатацию.
Без заполнения данной формы гарантии фирмы-изготовителя не сохраняются.**
Наименование организации, осуществляющей ввод деаэратора в эксплуатацию:

Дата ввода в эксплуатацию _____

Подпись ответственного лица _____ М. П.

Отметки о проводимых ТО

Дата проведения	В каком объеме выполнено ТО, подпись исполнителя

13. Сведения о рекламациях

При обнаружении неисправности деаэратора в период гарантийного срока потребитель должен представить предприятию-изготовителю **«Лист рекламаций» и копию страниц 4,5 настоящего паспорта.**

БЕЗ ДАННЫХ ДОКУМЕНТОВ ПРЕТЕНЗИИ НЕ РАССМАТРИВАЮТСЯ!

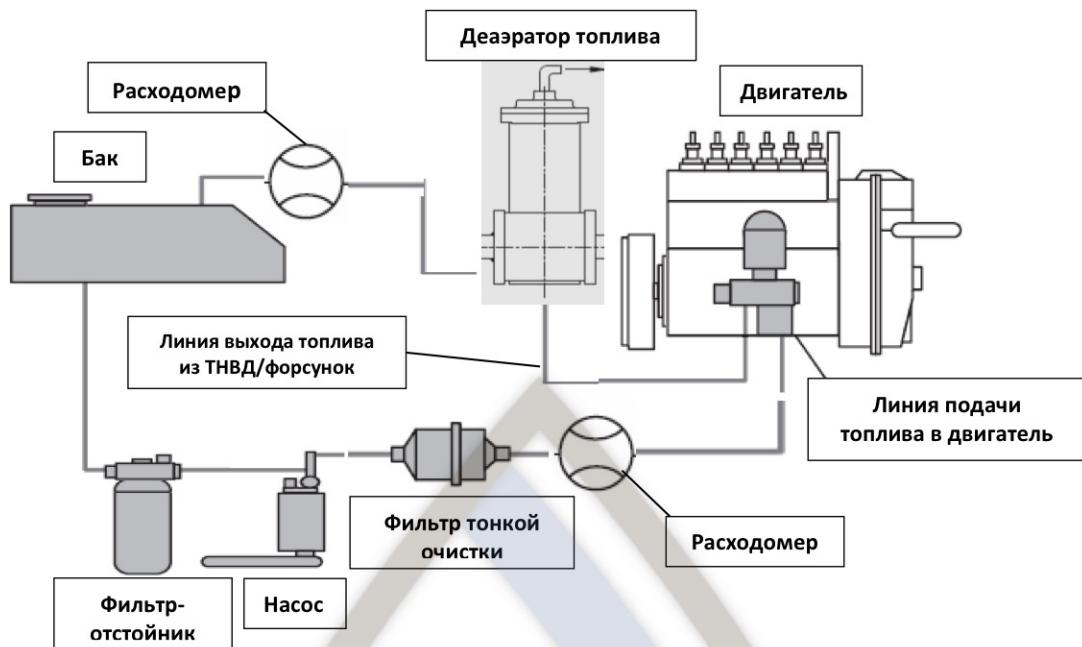
1. Лист рекламаций

1. Краткое описание неисправности счетчика
2. Количество часов работы счетчика с начала эксплуатации до возникновения неисправности
3. Наименование организации, осуществившей освидетельствование неисправного оборудования
4. Фамилии, должности и подписи специалистов

Дата Печать

Приложение 1

Схема монтажа



- 1" BSPF - входящий поток из ТНВД/форсунок
- выходящий поток в бак (через расходомер)



Поиск и устранение неисправностей

Номер п.п.	Внешнее проявление	Неисправность	Устранение исправностей
1	Двигатель глохнет, нет подачи топлива	а) очень низкий или нулевой уровень топлива в баке б) засорение топливных фильтров в) утечки топлива через соединительные шланги	а) пополнить топливный резервуар до требуемого уровня и поддерживать его на необходимом уровне б) заменить (промыть) фильтр и (или) фильтрующий элемент в) затянуть крепление всех топливных шлангов
2	Утечка топлива через воздушный предохранительный клапан	Неисправен поплавковый клапан	Заменить поплавковый клапан в сборе
3	Неустойчивая работа двигателя, двигатель глохнет после запуска через 3-4 минуты	Неисправен/засорен воздушный предохранительный клапан	Заменить воздушный предохранительный клапан