

Клапан двойного действия ТРК DSF-20

Паспорт изделия



1. Общие сведения

1.1 Назначение

Клапан электромагнитный двойного действия DSF-20 предназначен для автоматического перекрытия подачи топлива в топливораздаточных колонках (ТРК) в следующих случаях:

- Аварийное отключение питания
- По команде от системы управления ТРК

Клапан предназначен для управления режимом отпуска топлива в раздаточных колонках - снижает расход топлива перед окончанием выдачи дозы и прекращает подачу топлива после выдачи топлива. КДД для топливораздаточной колонки Шельф, может быть так же совместим с другими ТРК схожей конструкции.

1.2 Технические характеристики

Артикул	DSF-20
Материал корпуса	Латунь
Напряжение питания	220 В
Номинальный проход	20 мм
Присоединение	Фланец\фланец
Рабочая среда	Светлые нефтепродукты
Рабочее давление	до 3,5 бар
Рабочая температура	от -40 до +50°C

2. Конструкция и принцип работы

2.1 Устройство

Клапан состоит из:

- Материал корпуса латунь
- Двух соленоидов (основной и сниженной производительности)
- Двойного запорного механизма
- Возвратной пружины
- Уплотнений из маслобензостойкой резины

2.2 Принцип действия

В рабочем режиме клапан находится в открытом положении за счет подачи напряжения на основной соленоид. По команде от ТРК или от системы управления ТРК, либо при отключении питания ТРК происходит прекращение выдачи топлива за 0,3-0,5 секунд.

3. Монтаж и подключение

3.1 Установка

1. Обесточьте ТРК

2. Слейте остатки топлива из системы
3. Установите клапан в разрыв топливной магистрали
4. Затяните соединения с усилием 25-30 Н·м

3.2 Электрическое подключение

Подключите соленоиды производится согласно цветовой маркировке кабельных жил.

- желто-зеленый – заземления
- черный – общий
- коричневый – высокий расход
- синий – сниженный расход

4. Эксплуатация и обслуживание

4.1 Проверка работоспособности

Ежемесячно проводите тестовое срабатывание:

1. Включите ТРК в тестовом режиме
2. Имитируйте аварийную ситуацию
3. Убедитесь в срабатывании за <1 сек

4.2 Техническое обслуживание

Раз в 6 месяцев:

- Проверяйте герметичность соединений
- Очищайте фильтр грубой очистки (при наличии)
- Контролируйте состояние уплотнений

5. Гарантийные обязательства

Гарантийный срок – 12 месяцев с даты ввода в эксплуатацию. Гарантия аннулируется при:

- Механических повреждениях
- Самостоятельном вскрытии
- Использовании не по назначению

Производитель:

China Baotai Science and Technology Co., LTD

Серийный номер: _____

Лицо уполномоченное изготовителем – официальный представитель на территории РФ и Таможенного Союза – ООО «АЙКОН-СИСТЕМА»

Адрес представителя: 350053, РФ, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. Придорожная, д. 41, офис 3

Контактные данные: azs@i-con.su

8 (861) 279-71-71