

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора

ФГУ "Татарстанский центр

стандартизации, метрологии и
сертификации

Руководитель ГЦИ СИ

Г.М. Аблатышев

2008

Станция налива весоизмерительная «Feige FS-T10k»	Внесена в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>41334-09</u>
---	---

Изготовлена по технической документации фирмы " Feige GmbH", Германия,
заводской номер 9377

Назначение и область применения

Станция налива весоизмерительная «Feige FS-T10k» (далее - станция) предназначена для дозирования весовым способом жидких материалов в бочки, при проведении учётно-расчётных операций. Станция налива «Feige FS-T10k» установлена на ОАО «Нижнекамскнефтехим»

Описание

Станция состоит из весового устройства типа FS-T10k, автономной системы управления станцией, с программой дозирования функцией SPS, встроенной в шкаф управления и пневматического оборудования.

Принцип действия дозаторов основан на преобразовании деформации упругого элемента тензорезисторного датчика (далее - датчик), возникающей под действием силы тяжести дозируемого материала, в аналоговый электрический сигнал, изменяющийся пропорционально массе дозируемого материала. Далее аналоговый электрический сигнал преобразуется в цифровой код аналого-цифровым преобразователем и поступает на вход вторичного прибора, который осуществляет управление клапаном дозирующего устройства. Информация о массе продукта, находящегося в таре на грузоприёмной платформе, отображается на дисплее весоизмерительного прибора.

Процесс дозирования полуавтоматический. Позиционирование наливной трубы и начало дозирования осуществляет оператор.

Конструктивно станция состоит из металлической рамы и грузоприёмной платформы с четырьмя встроенными датчиками. К раме крепятся наливная труба с клапаном дозирующего устройства и шкаф управления с весоизмерительным прибором. Дозирование осуществляется через наливную трубу в тару, устанавливаемую на грузоприёмной платформе, и регулируется зазором между трубой и клапаном дозирующего устройства. Грузоприёмная платформа выполнена в виде роликового транспортёра.

С помощью весоизмерительного прибора осуществляется управление процессом дозирования, аварийная остановка и настройка режимов работы станции:

- установка параметров для грубой и точной подачи дозируемого материала;
- установка номинальной массы дозы;
- настройка производительности;
- автоматическая установка нуля и т.д.

Основные технические характеристики

№	Наименование характеристик	Значения характеристик
1.	Наибольший предел дозирования (НПД ₁ /НПД ₂), кг	600/1500
2.	Наименьший предел дозирования (НмПД), кг	20
3.	Дискретность отсчета массы дозы, г	200/500
4.	Дискретность задания номинального значения массы дозы, г	200/500
5.	Предел допускаемого отклонения действительных значений массы дозы от среднего значения, % от номинального значения массы дозы	
	в эксплуатации	±0,5 %
6.	Предел допускаемого отклонения среднего значения массы дозы от номинального значения в эксплуатации % от номинального значения массы дозы	±0,125 %
7.	Класс точности по ГОСТ 10223	0,5
8.	Габаритные размеры, мм, не более	4000x1185x4500
9.	Масса дозатора, кг	4000
10.	Параметры электрического питания: напряжение, В частота, Гц	220 (+10/-15)% 50±1
11.	Диапазоны рабочих температур, °С	от минус 10 до плюс 40
12.	Значение вероятности безотказной работы за 1000 часов, не менее	0,92
13.	Полный средний срок службы, лет	10

Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится на эксплуатационную документацию и на маркировочную табличку расположенную на шкафу управления.

Комплектность

Наименование		Количество, шт.
1	Станция «Feige FS-T10k»	1 шт.
2	Руководство по эксплуатации	1 шт.

Поверка

Поверка проводится в соответствии с ГОСТ 8.523-2004 Дозаторы весовые дискретного действия. Методика поверки.

Межповерочный интервал - 1 год.

Нормативные и технические документы

ГОСТ 10223 «Дозаторы весовые дискретного действия. Общие технические требования».
Техническая документация фирмы-изготовителя.

Заключение

Тип станции налива весоизмерительной «Feige FS-T10k» утверждён с техническими и метрологическими характеристиками, приведёнными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

Выдан сертификат соответствия № РОСС DE. СН 01.А 82057

Изготовитель

Фирма « Feige GmbH », Германия
23843 Bad Oldesloe, Germany
Tel.: +49-4531-89090
Fax: +49-4531-87296

Заявитель

ОАО «Нижнекамскнефтехим»
423574, г.Нижнекамск,
Тел./факс (8555) 37-73-54

Главный инженер
ОАО «Нижнекамскнефтехим»



Х.Х.Гильманов