



СЕРТИФИКАТ

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

PATTERN APPROVAL CERTIFICATE
OF MEASURING INSTRUMENTS

АННУЛИРОВАН



НОМЕР СЕРТИФИКАТА:
CERTIFICATE NUMBER:

7983

ДЕЙСТВИТЕЛЕН ДО:
VALID TILL:

27 мая 2014 г.

Настоящий сертификат удостоверяет, что на основании решения Научно-технической комиссии по метрологии (№ 06-12 от 05.07.2012 г.) утвержден тип средств измерений

"Колонки топливораздаточные "Шельф..." Х КЕД-Х-0,25-Х-Х...",

изготовитель - **ООО "НПК "Шельф", г. Дебальцево Донецкой обл., Украина (UA),**

который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под номером **РБ 03 07 2743 12** и допущен к применению в Республике Беларусь с 5 июля 2012 г.

Описание типа средств измерений приведено в приложении и является неотъемлемой частью настоящего сертификата.

Заместитель Председателя комитета



С.А. Ивлев

5 июля 2012 г.

НТК по метрологии Госстандарта

№

06-2012

5 ИЮЛ 2012

секретарь НТК

[Signature]

Продлён до "___" _____ 20___ г.

Описание типа колонок топливораздаточных "Шельф..." Х КЕД -Х-0,25 -Х-Х...
для Государственного реестра средств измерительной техники

СОГЛАСОВАНО

Генеральный директор

Украинского государственного стандарта

М.Я. Мухарьковский

"26"

05 2008 г.

Подлежит публикации
в открытой печати

Колонки топливораздаточные "Шельф..." Х КЕД-Х-0,25-Х-Х...	Внесены в Государственный реестр средств измерительной техники Регистрационный № У1574-08 На замену № У1574-02
--	---

Выпускаются по ТУ У 33.2-30838462-001-2002.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Колонки топливораздаточные "Шельф..." Х КЕД -Х-0,25 -Х-Х... (далее - колонки) предназначены для отпуска жидкого топлива, измерения объема дозы, вычисления стоимости дозы во время заправки автотранспортных средств, а также суммарного учета отпущенного топлива.

Колонки применяются на автозаправочных станциях.

ОПИСАНИЕ

Колонки состоят из таких основных блоков, количество которых зависит от модификации и исполнения:

- моноблоков, состоящих из топливных насосов, электродвигателей, устройств для отделения и отвода паровоздушной смеси и топливных фильтров;
- измерителей объема топлива с датчиками импульсов;
- электронных блоков с электронными отчетными устройствами;
- электромеханических или электронных счетчиков суммарного объема отпущенного топлива;
- клеммных коробок;
- блоков клапанов;
- устройств для отсоса паров топлива из зоны заправки (по отдельному заказу).

Электродвигатели и насосы могут не входить в состав колонок. В этих случаях топливо к колонкам подается топливными погружными насосами, которые поставляются отдельно.

После отделения паровоздушной смеси из топлива, поступающего в колонку, оно подается в измеритель объема. Угол вращения вала измерителя объема преобразовывается датчиком импульсов в импульсный электрический сигнал, который поступает в электронный блок, преобразовывается в цифровую форму и обрабатывается по заданному алгоритму.

Электронный блок вырабатывает сигналы управления колонками и вычисляет стоимость дозы отпущенного топлива.

На электронном отсчетном устройстве индицируется цена топлива, объем и стоимость отпущенной дозы топлива.

Суммарный учет выданного топлива осуществляется электромеханическим или электронным счетчиком.

Электрооборудование колонок имеет взрывозащищенное исполнение.

Электронные блоки колонок имеют унифицированный выходящий кодовый сигнал и могут функционировать с комплексами электронных средств учета топлива и управления колонками и специализированными кассовыми аппаратами.

Колонки имеют три модификации, а также исполнения, которые отличаются по конструкции, количеству раздаточных кранов, функциональным возможностям, видам топлива и объемному расходу, габаритным размерам и массе.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Вид топлива – бензин, дизельное топливо, керосин.
2. Номинальный расход – 50; 90; 140; 300; 500; 700 л/мин.
3. Минимальный расход топлива – 5 л/мин (при номинальном расходе 50 л/мин), 9 л/мин (при номинальном расходе 90 л/мин), 14 л/мин (при номинальном расходе 140 л/мин), 30 л/мин (при номинальном расходе 300 л/мин), 50 л/мин (при номинальном расходе 500 л/мин), 70 л/мин (при номинальном расходе 700 л/мин).
4. Объем минимальной дозы отпускаемого топлива – 2 л (при номинальном расходе 50 л/мин), 10 л (при номинальном расходе 90; 140 л/мин), 20 л (при номинальном расходе 300 л/мин), 50 л (при номинальном расходе 500; 700 л/мин).
5. Пределы допускаемой основной относительной погрешности при измерении:
 - минимальной дозы топлива - $\pm 0,5\%$;
 - других доз топлива - $\pm 0,25\%$.
6. Рабочие условия эксплуатации
 - температура окружающего воздуха – от минус 40 до 50 °С;
 - относительная влажность окружающего воздуха – до 100 %;
 - электрическое питание – от сети трехфазного переменного тока номинальным напряжением 220/380В, номинальной частотой 50 Гц.
7. Емкость отсчетного устройства при индикации, не менее:
 - объема отпущенной дозы топлива – 9999,99 л;
 - цены топлива – 99,99; 9999,99 или 999999 гривен;
 - стоимости отпущенной дозы топлива - 9999,99; 999999,99 или 99999999 гривен;
 - суммарного объема отпущенного топлива – 9999999 л (при номинальном расходе 50 л/мин), 99999999 л (при номинальном расходе 140; 300; 500; 700 л/мин).
8. Средняя наработка на отказ – не менее 7 000 ч.
9. Полный средний срок службы – не менее 12 лет.

КОПІЯ ЗГІДНО
ОРИГІНАЛУ

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на фирменную табличку колонок и на эксплуатационную документацию.



КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки колонок содержит:

- колонка топливораздаточная «Шельф...» X КЕД-X-0,25-X-X...- 1шт.
(модификация и исполнение в соответствии с заказом);
- руководство по эксплуатации – 1 экз.;
- формуляр – 1 экз.;
- упаковка – 1 компл.

ПОВЕРКА ИЛИ КАЛИБРОВКА

Поверка колонок осуществляется в соответствии с МПУ 324/03-2012 «Колонки топливораздаточные. Методика поверки».

Основные рабочие эталоны, необходимые для поверки перед вводом в эксплуатацию, после ремонта и во время эксплуатации – эталонные мерники 2-го разряда по ГОСТ 8.400-80.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 9018-89 «Колонки топливораздаточные. Общие технические условия»
ТУ У 33.2-30838462-001-2002. Колонки топливораздаточные «Шельф...» X КЕД-X-0,25-X-X...
Технические условия».

ВЫВОДЫ

Колонки топливораздаточные «Шельф...» X КЕД-X-0,25-X-X... соответствуют требованиям ГОСТ 9018-89 и ТУ У 33.2-30838462-001-2002.

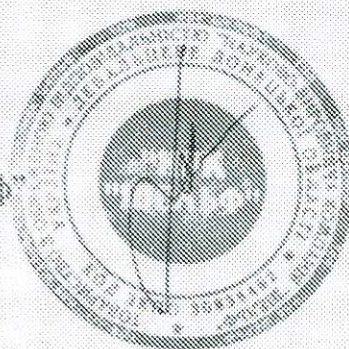
Производитель: ООО «НПК «Шельф»

84700, г. Дебальцево,

ул. Советская, 5

тел. 8-06249-2-38-38, 8-06249-2-48-63

Директор ООО «НПК «Шельф»



Т.Н. Кечиян

Исполнитель:

Н. В. Петренко