

КОМИТЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ,
МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
ПРИ СОВЕТЕ МИНИСТРОВ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ



COMMITTEE FOR STANDARDIZATION,
METROLOGY AND CERTIFICATION
UNDER CABINET COUNCIL
OF THE REPUBLIC OF BELARUS

СЕРТИФИКАТ

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

PATTERN APPROVAL CERTIFICATE
OF MEASURING INSTRUMENT



НОМЕР СЕРТИФИКАТА:
CERTIFICATE NUMBER:

1876

ДЕЙСТВИТЕЛЕН ДО:
VALID TILL:

01 марта 2004 г.

Настоящий сертификат удостоверяет, что на основании решения НТК по метрологии (протокол № 02-2002 от 12 марта 2002 г.) утвержден тип

колонок топливораздаточных 1КЭД, 2КЭД,
АООТ "ПРОМПРИБОР", г. Ливны Орловской обл.,
Российская Федерация (RU),

который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под номером РБ 03 07 1557 02 и допущен к применению в Республике Беларусь.

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

Председатель Комитета



В.Н. Корешков
20 марта 2002 г.

Продлен до "___" _____ 20__ г.

Председатель Комитета

В.Н. Корешков
"___" _____ 20__ г.

*НТК № 02-2002 от 12.03.02.
ошешу - О.В. Шенаронова*

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ



А.И. Асташенков

1998 г.

Колонки топливораздаточные 1 КЭД, 2 КЭД	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>18116-99</u> Взамен № _____
--	--

Выпускаются по ТУ 4213 - 133 - 05806720 - 98

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Колонки топливораздаточные 1КЭД, 2 КЭД (далее колонки) предназначены для измерения объема топлива (бензин, керосин, дизтопливо) вязкостью от 0,55 до 40 мм²/с (0,55 до 40 сСт) при их выдаче с учетом требований учетно-расчетных операций и внутрихозяйственного учета.

Основная область применения колонок - автозаправочные станции.

ОПИСАНИЕ

Колонки имеют несколько модификаций отличающихся:

- по способу размещения: для одновременного обслуживания одного или двух потребителей;
- по типу отсчетного устройства: механическое роlikовое одностороннее - М, или двухстороннее - 2М и электронноцифровое одностороннее - Э, или двухстороннее - 2Э;
- по внешнему виду.

Колонки состоят из двух частей:

- гидравлической, состоящей из электронасоса, фильтра-газоотделителя, измерителя объема, клапанов, индикаторного устройства, шланга с краном раздаточным;
- электрической, состоящей из отсчетного устройства, электродвигателя насоса и пульта дистанционного управления.

На отсчетном устройстве механического типа отображается следующая информация: объем выданной дозы топлива в литрах и суммарный учет в литрах.

На отсчетном устройстве электронно-цифрового типа отображается следующая информация: объем выданной дозы топлива в литрах и суммарный учет в литрах, стоимость выданного топлива в рублях и цена одного литра топлива.

Колонки могут применяться самостоятельно в составе с пультом дистанционного управления или работать совместно с измерительно - управляющими системами

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон рабочей температуры, °С	- 40 ... +50
Относительная влажность воздуха, % при t = 25 °С, %	30... 100 97
Класс защиты электронноцифрового отсчетного устройства	IP54 или IP65
Взрывозащищенность элементов гидравлической части	1/2 Exd/ e/s II BT4/ T4,T5
Электропитание от сети переменного 3-х фазного и однофазного тока напряжение, В	380 +10/-15% 220 + 10/-15%
Частота, Гц	50 ±1
Установленная мощность привода насоса, кВт, не более	0,55
Индикация:	механическое или электронноцифровое отсчетное устройство.
Цена деления указателя разового учета, л	1 или 0,01
Цена деления указателя суммарного учета, л	1
Верхний предел указателя разового учета, л	999
Верхний предел указателя суммарного учета, л	999999
Дискретность дозирования, л	1 или 0,01
Пределы допускаемой основной относительной погрешности измерения дозы топлива, %	
при минимальной дозе 2 л	±0,5
при дозах более 2 л	±0,25
Дополнительная погрешность, вызываемая изменением внешних влияющих факторов в пределах рабочих условий, %, не более:	
при минимальной дозе 2л	±0,5
при дозах более 2 л	±0,25
Производительность, л/мин	50 ±10%
Длина раздаточного рукава, м	4
Диаметр условного прохода, мм	20

Остальные характеристики приведены в таблице

Таблица

Модификация	Топливо	Гидравлическая часть, шт	Отсчетное устройство, шт	Масса, кг не более	Габаритные размеры, мм не более
1 КЭД-50-0,25-2-1/М	Б+К+Д	1	1	175	600x700x2200
1 КЭД-50-0,25-2-1/2М	Б+К+Д	1	1	175	600x700x2200
1 КЭД-50-0,25-2-1/Э	Б+К+Д	1	1	175	600x700x2200
1 КЭД-50-0,25-2-1/2Э	Б+К+Д	1	1	175	600x700x2200
2 КЭД-50-0,25-2-1/2М	Б+К+Д	2	2	330	550x1200x2200
2 КЭД-50-0,25-2-1/2Э	Б+К+Д	2	2	330	550x1200x2200

Примечание. Обозначения в таблице:
модификация 1КЭД-50-0,25-2-1 и 2КЭД-50-0,25-2-1 по ГОСТ 9018-89;

- по типу отсчетного устройства:
 - М - механическое одностороннее;
 - 2М - механическое 2-х стороннее;
 - Э - электронноцифровое одностороннее;
 - 2Э - электронноцифровое 2-х стороннее;
- по виду топлива: Б - бензин; К - керосин; Д - дизтопливо.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на маркировочную табличку изделия и титульные листы эксплуатационной документации.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки в соответствии с ТУ 4213-133-05806720 - 98 и эксплуатационной документацией предприятия - изготовителя.

ПОВЕРКА

Поверка производится по методическим указаниям МИ 1864 -88 " ГСИ ".
"Колонки топливораздаточные. Методика поверки".
Межповерочный интервал - 1 год.

ПОВЕРОЧНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Мерники образцовые 2-го разряда вместимостью 2, 10, 50 л, погрешность $\pm 0,08\%$;
Стенд для испытаний колонок;
Секундомер 2-го класса, погрешность $\pm 0,5$ с;
Термометр, 0 ... 100 °С, погрешность $\pm 0,1$ °С;

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 9018 " Колонки топливораздаточные. Основные технические условия."
ТУ 4213 - 133- 05806720 - 98 " Колонки топливораздаточные 1КЭД, 2КЭД. Технические условия."

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Колонки топливораздаточные 1КЭД, 2КЭД соответствуют требованиям ГОСТ 9018 и ТУ 4213-133-05806720 -98.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ -

АООТ " ПРОМПРИБОР"

Адрес: Россия, 303800 г. Ливны Орловской обл.
ул.Мира,40

Телефон: (08677) 3-15-06

Факс: (08677) 3-16-56, 3-16-52, 3-16-57

Генеральный директор
АООТ " Промприбор "



И. Т. Анцепов