

Колонки топливораздаточные 1КЭД "Ливенка", 2КЭД "Ливенка"

(рег.номер в ФИФ №74239-19) предназначены для измерений количества нефтепродуктов (бензин, керосин, дизтопливо вязкостью от 0,55 до 40 мм²/с, масел кинематической вязкостью от 6 до 300 мм²/с)

в единицах массы и объема или объема при их выдаче в топливные баки транспортных средств и тару потребителя на автозаправочных станциях, комплексах и других объектах при осуществлении коммерческого или внутрихозяйственного учета.



тип "1"



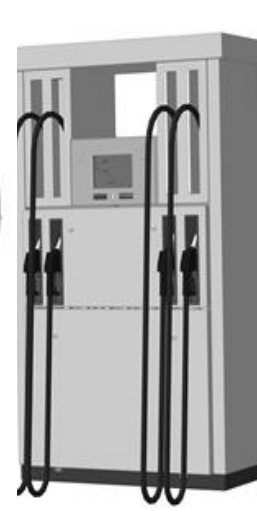
тип "2"



тип "3"



тип "4"



тип "5"



тип "6"



тип "0"

ТРК, в зависимости от модификации, могут оснащаться:

- измерителями массы для измерений отпускаемого продукта в единицах массы и объема;
- измерителями объема для измерений отпускаемого продукта в единицах объема.

В ТРК, имеющих в своем составе несколько измерительных каналов, реализована возможность независимой поканальной регулировки и пломбирования отдельных измерителей объема или массы (автономных блоков), имеющих индивидуальный заводской номер.

Метрологические и технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Пределы допускаемой основной относительной погрешности измерений объема, %: - с электронным отсчетным устройством - с механическим отсчетным устройством	$\pm 0,25$ $\pm 0,5^*$
Пределы допускаемой относительной погрешности измерений массы ТРК с электронным отсчетным устройством, %	$\pm 0,25$
Пределы допускаемой основной относительной погрешности измерений объема для ТРК, оснащенных системой АТК, %	$\pm 0,5$
Пределы допускаемой дополнительной относительной погрешности, вызванной изменением температуры окружающей среды, при измерении объема через один раздаточный рукав, %	$\pm 0,25^*$
Номинальный расход, при выдаче через один раздаточный рукав (с допускаемым отклонением $\pm 10\%$), л/мин (кг/мин): - светлые нефтепродукты - масла	40; 50; 80; 100; 130; 160; 200; 300; 400** 10; 20; 50; 100**
Минимальная доза выдачи, л (кг) - для светлых нефтепродуктов с электронным отсчетным устройством: - при расходе 40-50 л/мин - при расходе 80-160 л/мин - при расходах более 160 л/мин - для масла с электронным отсчетным устройством: - при расходе 10-20 л/мин - при расходе 50-100 л/мин - для светлых нефтепродуктов с механическим отсчетным устройством - для масла с механическим отсчетным устройством: - при расходе 10-20 л/мин - при расходе 50-100 л/мин	2,0 10 50 1,0 10 10* 1,0* 10*
Нормальные условия измерений: - температура окружающей среды, °С - относительная влажность, % - атмосферное давление, кПа Рабочие условия: - температура окружающей среды, °С - относительная влажность, %, при 25 °С - температура выдаваемого топлива, °С: бензина для дизельного топлива и керосина масел	от +15 до +25 от 30 до 80 от 84 до 106 от -40 до +50 (от минус 60 до плюс 50 °С - для колонок с системой электрообогрева) от 30 до 98 от -40 до температуры начала кипения от -40 (или температуры помутнения/кристаллизации) до +50 от +6 до +50
* - для ТРК при измерении в единицах объема (модификации "V"), применяемых при внутрихозяйственном учете ** - для колонок с напорной системой подачи продукта номинальный расход определяется техническими характеристиками электронасоса и всасывающего и напорного трубопроводов.	

ТРК изготавливаются в соответствии с требованиями:

- ГОСТ Р 58927-2020 "Колонки топливораздаточные. Общие технические условия".
- ТУ 4213-133-05806720-2006 "Колонки топливораздаточные 1КЭД "Ливенка", 2КЭД "Ливенка" Технические условия".
- Приказа Росстандарта от 07.02.2018 г. №256 "Об утверждении Государственной поверочной схемы для средств измерений массы и объема жидкости в потоке, объема жидкости и вместимости при статистических измерениях, массового и объемного расходов жидкости".

В зависимости от конструктивного исполнения и модификации ТРК могут поверяться согласно:

- МП 208-090-2018 с изменением № 1 «ГСИ. Колонки топливораздаточные 1КЭД «Ливенка», 2КЭД «Ливенка» - для ТРК, предназначенных для измерения количества светлых нефтепродуктов в единицах объема с системой АТК; для ТРК, предназначенных для измерения количества светлых нефтепродуктов и масел в единицах объема и массы;
- МИ 2895-2004 «ГСИ. Колонки топливораздаточные. Методика периодической поверки мерниками со специальными шкалами» - для ТРК, предназначенных для измерения количества светлых нефтепродуктов в единицах объема без системы АТК, настроенных на отпуск доз по среднесезонной температуре;
- МИ 1864-2020 «ГСИ. Колонки топливораздаточные. Методика поверки» - для ТРК, предназначенных измерения количества светлых нефтепродуктов в единицах объема;
- ГОСТ 8.220-76 «ГСИ. Колонки маслораздаточные. Методы и средства поверки» - для ТРК, предназначенных для измерения количества масел в единицах объема.