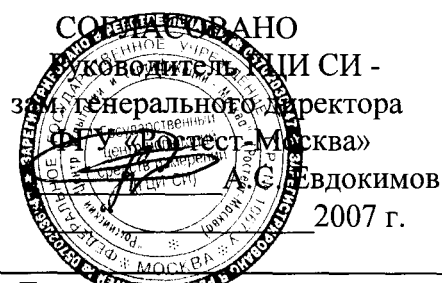


ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ



Установки раздаточные жидкости УРЖ-20	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный номер № <u>33190-07</u> Взамен № 33190-06
--	---

Выпускаются по Техническим условиям ТУ 4213-001-71353914-2006 ООО «Стройдорсервис».

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Установки раздаточные жидкости «УРЖ-20» (далее - установка), предназначены для измерения объема незамерзающей жидкости при выдаче ее в бачок стеклоочистителя транспортных средств.

Установка применяется для эксплуатации на автозаправочных станциях, а также на пунктах оптовой раздачи при температуре окружающего воздуха от минус 30°C до плюс 50 °С и относительной влажности от 30 % до 100 %.

Установка применяется для выдачи :

- незамерзающей жидкости: ТУ 2421-002-76070612-05, ТУ 2384-094-11726438-01;
- воды дистиллированной ГОСТ 6709.

ОПИСАНИЕ

Установка состоит из двух соединённых между собой блоков: гидравлического и информационного.

Внутри корпуса гидравлического блока расположена гидравлическая система, состоящая из обратного клапана, входного фильтра, насоса, счетчика жидкости, электромагнитного клапана и раздаточного крана.

Гидравлическая система служит для подачи жидкости по трубопроводу из переносной емкости в бачок заправляемого транспортного средства и измерения жидкости, выдаваемой установкой.

Установка может иметь один или два раздаточных шланга с пистолетом и, соответственно, одну или две самостоятельные гидравлические системы.

Информационный блок расположен в верхней части установки и состоит из корпуса и электронно-вычислительного устройства с электронным табло.

Принцип действия установки состоит в следующем:

Жидкость из резервуара подводится к патрубку установки и через механический клапан, фильтр, электромагнитный клапан, счетчик и раздаточный шланг с пистолетом поступает в бачок транспортного средства.

Сигнал после счетчика поступает в электронный блок установки, на цифровом табло которого индицируется количество отпущенной жидкости, ее цена и стоимость.

Задание дозы жидкости и включение установки производится непосредственно с корпуса установки или оператором с пульта дистанционного управления.

В качестве устройства управления применяется контрольно-кассовая система, внесенная в Государственный реестр и работающая в едином протоколе с установкой. Обмен информацией между установкой и устройством управления осуществляется по интерфейсу RS 485. Установка показания на цифровом табло разового учета выданного объема жидкости в положение нуля производится после нажатия кнопки СТАРТ.

Основными элементами установки являются:

- счетчик крыльчатый СВК-15И-Агидель производства ООО «Энергометрия», г.Уфа, или турбинный счетчик производства ООО «Стройдорсервис» ;

- электронно-вычислительное устройство «ЭЛИТ» производства ООО «АЗТ-ГРУПП-ЮГ», Россия, ;

- фильтр 40 мкм;

- раздаточный шланг с пистолетом длиной не менее 3,0 м, выдерживающий давление не менее 2,0 МПа;

- электромагнитный клапан Danfoss или Д-20 фирмы ПКИФ «Апогей», Украина.

Установка при заказе имеет обозначение УРЖ 20 ХХ,

Где: - первое Х – тип счетчика:

1- СВК-15И «Агидель»

2 – счетчик турбинные ООО «Стройдорсервис»

- второе Х – выдача топлива:

1 - выдача через один раздаточный рукав;

2 - выдача одновременно через два раздаточных рукава.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	1Х	2Х
Наибольший расход, л/мин	12±10%	15±10%
Наименьшая доза выдачи жидкости, л	0,5	
Максимальное рабочее давление, МПа	0,3	
Пределы допускаемой относительной погрешности установки, %	± 6,0	± 2,5
Сходимость показаний установки, %	6,0	2,5
Верхний предел показаний указателя разового учета:		
- стоимость выданного объема жидкости, руб., не более	9 999,99	
- объема выданной жидкости, л, не более	999,99	
- цены за 1 л, руб	99,99	
Верхний предел показаний указателя суммарного учета выданного объема жидкости, л, не более	999999	
Дискретность отсчета счетчика разового учета		
- стоимости, руб	0,01	
- объема выданной жидкости, л	0,01	
- цены за 1 л, руб	0,01	
Дискретность счетчика суммарного учета, л	1	
Параметры питания от сети переменного тока:		
- напряжение, В	220 ^{+10%} _{-15%}	
- частота, Гц	50±1	
Габаритные размеры, мм, не более	600x400x1230	
Мощность привода насоса, В·А, не более	0,37	
Масса, кг, не более	100	
Средний срок службы, лет, не менее	10	
Средняя наработка на отказ, ч	5000	

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на маркировочную табличку установки фотохимическим способом и на титульный лист эксплуатационной документации типографским способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

1 Установка	1 шт.
2 Запасные части	по заказу
3 Руководство по эксплуатации	1 шт.

ПОВЕРКА

Колонки поверяются в соответствии с «Методикой поверки», утвержденной ГЦИ СИ ФГУ «Ростест-Москва» в октябре 2007г., являющейся разделом Руководства по эксплуатации.

Межповерочный интервал - 1 год.

При поверке применяются:

- мерник металлический образцовый вместительностью 2 и 10 л погрешностью 0,1 % по ГОСТ 8.400-80
- секундомер СОС пр-26-2 по ТУ 25.1819.0021-90 или ТУ 25.1894.003-90 с $\delta = \pm 0,4$ с;
- термометры с $\delta = \pm 0,4$ °С и диапазонами измерения от минус 50 °С до плюс 50 °С по ГОСТ 28498-90;
- манометр класса точности не менее 1,5 с верхним пределом измерения 2,5 МПа по ГОСТ 2405-88.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Технические условия ТУ 4213-001-71353914-2006 ООО «Стройдорсервис».

ЗАКЛЮЧЕНИЕ


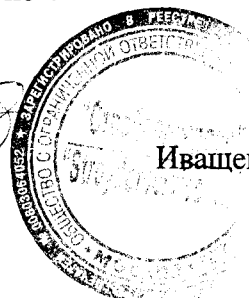
Тип установок раздаточных жидкости УРЖ-20 утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

ООО «Стройдорсервис» :Адрес: : 105066, г. Москва.,
ул. Ольховская, д.45, стр.1, офис 4

Генеральный директор

ООО «Стройдорсервис»



Ивашченко П.А.