

Счетчики и измерители ВФКУ, ДД, Л, ЛЖ, ППВ, ППО, СЖ, СЖШ, СШС

Техническое описание

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(727)345-47-04

Беларусь +(375)257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: png@nt-rt.ru || сайт: <https://pgsi.nt-rt.ru/>

СПЕЦИЗДЕЛИЕ ВФКУ Измеритель



ВФКУ Измеритель

Характеристики ВФКУ

- Условный проход - 25 мм
- Циклический объем - 0,5 л
- Максимальный расход - 85 л/мин
- Минимальный расход - 5 л/мин
- Минимально измеряемый объем - 2 л
- Основная относительная погрешность- 0,2 %

СПЕЦИЗДЕЛИЕ ДД-25/1,6СУ Счетчик для учета нефтепродуктов различной вязкости



Предназначен для учета нефтепродуктов различной вязкости.

Характеристики ДД-25/1,6СУ

- Условный проход 25 мм.
- Расход 0,72-7,2 м³/час.

СПЕЦИЗДЕЛИЕ ДД-25-1,6СУ-0,5кл Счетчик для учета нефтепродуктов различной вязкости



Счётчики жидкости с овальными шестернями предназначены для измерения объемного количества неагрессивных нефтепродуктов и имеют класс точности 0,25 или 0,5. Принцип действия счётчиков с овальными шестернями заключается в том, что две шестерни овальной формы, вращаясь под действием потока жидкости и находясь в зацеплении, отмеряют при каждом обороте некоторый объём жидкости. Вращение шестерен передаются в счётный механизм, преобразуясь в единицы объёма. Счётчики применяются как в стационарных технологических установках, так и в наземных средствах заправки и перекачки при их работе на месте.

Характеристики ДД-25-1,6СУ-0,5кл

Счётчики изготовлены на рабочее давление $P_{\text{раб}} \dots 0,6 \text{ МПа}$. Счётчики изготовлены классов точности 0,25 и 0,5 в соответствии с ГОСТ 8.401-80. Диапазоны рабочих температур измеряемой счётчиками жидкости устанавливают от -400°C до $+600^{\circ}\text{C}$. Счётчики изготовлены для жидкостей вязкостью от 0,55 до 300 $\text{мм}^2/\text{с}$, в том числе – бензин, дизельное топливо,

керосин и масло. Диапазон вязкости измеряемой жидкости, мм³/с от 0,55 до 1,1 включительно Св. 1,1-6,0 включительно Св. 6,0 до 60 включительно Расход, м³/с.

СПЕЦИЗДЕЛИЕ ДД-25-1,6СУ-0,25кл Счетчик для учета нефтепродуктов различной вязкости



Счётчики жидкости с овальными шестернями предназначены для измерения объемного количества неагрессивных нефтепродуктов и имеют класс точности 0,25 или 0,5. Принцип действия счётчиков с овальными шестернями заключается в том, что две шестерни овальной формы, вращаясь под действием потока жидкости и находясь в зацеплении, отмеряют при каждом обороте некоторый объём жидкости. Вращение шестерен передаются в счётный механизм, преобразуясь в единицы объёма. Счётчики применяются как в стационарных технологических установках, так и в наземных средствах заправки и перекачки при их работе на месте.

Характеристики ДД-25-1,6СУ-0,25кл

Счётчики изготовлены на рабочее давление $P_{\text{раб}} \dots 0,6 \text{ МПа}$. Счётчики изготовлены классов точности 0,25 и 0,5 в соответствии с ГОСТ 8.401-80. Диапазоны рабочих температур измеряемой счётчиками жидкости устанавливают от -400°C до $+600^{\circ}\text{C}$. Счётчики изготовлены для жидкостей вязкостью от 0,55 до 300 $\text{мм}^2/\text{с}$, в том числе – бензин, дизельное топливо,

керосин и масло. Диапазон вязкости измеряемой жидкости, мм³/с от 0,55 до 1,1 включительно Св. 1,1-6,0 включительно Св. 6,0 до 60 включительно Расход, м³/с.

СПЕЦИЗДЕЛИЕ Л-500 Счетчик



Счетчик Л-500 имеет допустимую погрешность до 1%, в связи с чем настоящим названием является литромер Л-500. В настоящее время литромер Л-500 можно настроить погрешность до 0,5% и поверить в метрологической службе. Литромер Л-500 по своей конструкции представляет собой гидравлический двигатель, приводимый в движение напором протекающей через него горючей жидкости. Количество протекающей через литромер жидкости (разовое и суммарное) регистрируется счетным механизмом. В диапазоне режимов работы от 300 до 500 л/мин. Литромер обеспечивает точность показаний в пределах $\pm 1\%$. Литромер своей неприхотливостью в работе чаще всего востребован на нефтебазах или не больших АЗС. С помощью счетчика Л-500 осуществляется контроль за приемом топлива с бензовозов или топливозаправщиках.

Характеристики Л-500

- Длина, мм 460
- Ширина, мм 376
- Высота, мм 503
- Градуировка шкал наружного циферблата 10 л
- Градуировка шкал внутреннего циферблата 100 л
- Цена деления 1 л
- Условный проход ДУ 70 мм
- Точность измерений при режиме работы 300-500 л/мин $\pm 1\%$ Масса 25 кг

Внимание: применение литрмера Л-500 для учета расхода аммиака, кислот и щелочных растворов запрещается.

СПЕЦИЗДЕЛИЕ ЛЖ-100/10-0,5-0,25кл

Счетчик для учета нефтепродуктов различной вязкости



Назначение счетчика ЛЖ-100 Счетчик ЛЖ-100 лопастной унифицированный класс точности 0,5, предназначен для учета нефтепродуктов вязкостью от 0,55 до 300 сСт. Используется как в стационарных установках, так и на подвижных средствах заправки. Устанавливается счетчик ЛЖ-100 на горизонтальном трубопроводе после фильтра. Основное достоинство счетчика это непрехотливость, надежность и простота в обслуживании. Счетчик имеет лопастной барабан, который прокачивает жидкость с небольшим включением, что в отличии от него не могут счетчики ППО и ППВ. Устройство счетчика ЛЖ-100 Счетчик ЛЖ-100 состоит из следующих основных узлов: измеритель объема с муфтой магнитной, механизм промежуточный, колена и счетная головка. Измеритель объема состоит из корпуса счетчика, барабана, лопасти в сборе, оси в сборе, промежуточной крышки, верхней крышки и вкладыша. Барабан с лопастями свободно вращается вокруг оси на двух радиальных подшипниках. Колесо зубчатое, жестко связанное с барабаном через магнитную муфту, передает вращение на отсчетную головку. В верхней крышки расположены муфта магнитная и механизм промежуточный. Муфта магнитная состоит из ведущей и ведомой полумуфты и стакана разделительного. Она предназначена для передачи вращения от барабана через механизм промежуточный на головку отсчета. Механизм промежуточный состоит из ряда зубчатых колес, соединенных между собой сменным блоком. В корпусе колена под углом 90° установлены на подшипниках ролики с закрепленными на них колесами, предназначенными

для передачи вращения от механизма промежуточного на головку счетную. Головка счетная состоит из механизма разового учета, суммирующего механизма роликового типа и рычажно-эксцентричный механизм сброса показаний на нуль.

Характеристики ЛЖ-100/10-0,5-0,25кл

Поток измеряемой жидкости, поступая в счетчик через входной патрубок, и проходя через измерительную камеру, теряет часть напора на создания крутящего момента, приводящего барабан с лопастями во вращение. Учет количества жидкости основан на отсчете количества оборотов барабана. Монтаж счетчика ЛЖ-100 Счетчик ЛЖ-100 устанавливается так, чтобы направление потока жидкости в трубопроводе совпадало с направлением стрелки на корпусе счетчика. Обратное направление не допускается! Счетчик ставить таким образом, чтобы при прекращении подачи жидкости он всегда был заполнен ею. Перед счетчиком должен быть установлен фильтр или фильтр-воздухоотделитель, который не должен пропускать частицы более 0,05 мм. При измерении жидкости вязкость которой до 1,1 сСт, перед счетчиком ставится фильтр-воздухоотделитель для удаления в жидкости твердых частиц и отделения от жидкости содержащихся в ней воздуха, газа или паров самой измеряемой жидкости, тем самым повысив долговечность и точность показаний счетчика ЛЖ-100. При измерении жидкости свыше 1,1 сСт, перед счетчиком достаточно установить фильтр без воздухоотделителя. Монтаж производить в следующем порядке:

- Тщательно очистить трубопровод между фильтром и счетчиком;
- Промыть подводящую часть трубопровода рабочей жидкостью;
- Снять заглушки с патрубков счетчика;
- Удалить керосином или бензином консервационную смазку из счетчика;
- Герметично установить счетчик в системе. Не допускается!
- Гидравлические удары или вибрации в системе;
- Наличие воды.

Учет жидкости, вязкость которой не входит в диапазон вязкостей, на который выпущен счетчик ЛЖ-100.

- Диаметр условного прохода, мм 100
- Допустимая погрешность измерения, % 0,5
- Рабочее давление, МПа 1,0
- Температура жидкости, °С -50 до +50
- Габариты, мм 480x460x600
- Масса, кг 86

СПЕЦИЗДЕЛИЕ ППВ-100-1,6СУ-0,5кл Счетчик для учета нефтепродуктов с различной вязкости



Предназначен для учета нефтепродуктов с различной вязкостью.

Характеристики ППВ-100-1,6СУ-0,5кл

- Условный проход 100мм.
- Расход от 15 до 180 м³/час

СПЕЦИЗДЕЛИЕ ППВ-100-1,6СУ-0,25кл

Счетчик для учета нефтепродуктов с различной вязкости



Предназначен для учета нефтепродуктов с различной вязкостью.

Характеристики ППВ-100-1,6СУ-0,25кл

- Условный проход 100мм.
- Расход от 15 до 180 м³/час

СПЕЦИЗДЕЛИЕ ППВ-150/1.6 Счетчик жидкости для измерения объема жидкостей неагрессивного типа



Счетчики жидкости ППВ-150/1.6, ППВ-150/6.4 (винтовые) применяются для измерения объема жидкостей неагрессивного типа, имеющих кинематическую вязкость 0,55 – 300 сСт.

Характеристики ППВ-150/1.6

Иные требования к жидкостям: давление (МПа): для счетчика СЖ-ППВ-150/1.6 – не выше 1,6, для СЖ-ППВ-150/6.4 – не выше 6,4; температура среды (°С): от -50 до +50. Данные приборы используются: на мобильных средствах заправки, перекачки наземного размещения (при недопущении прямого влияния на приборы осадков, солнечного излучения); в стационарного типа технологических установках.

СПЕЦИЗДЕЛИЕ ППВ-150/6.4 Счетчик жидкости для измерения объема жидкостей неагрессивного типа



Счетчики жидкости ППВ-150/1.6, ППВ-150/6.4 (винтовые) применяются для измерения объема жидкостей неагрессивного типа, имеющих кинематическую вязкость 0,55 – 300 сСт.

Характеристики ППВ-150/6.4

Иные требования к жидкостям: давление (МПа): для счетчика СЖ-ППВ-150/1.6 – не выше 1,6, для СЖ-ППВ-150/6.4 – не выше 6,4; температура среды(°С): от -50 до +50. Данные приборы используются: на мобильных средствах заправки, перекачки наземного размещения (при недопущении прямого влияния на приборы осадков, солнечного излучения); в стационарного типа технологических установках.

СПЕЦИЗДЕЛИЕ ППО-25-1,6СУ-0,5кл Счетчик для учета нефтепродуктов различной вязкости



Производство и поставка оборудования для АЗС, АГЗС, Нефтебаз, Химических предприятий, хранилищ и складов авиатопливообеспечения.

Характеристики ППО-25-1,6СУ-0,5кл

- Предназначен для учета нефтепродуктов различной вязкости.
- Условный проход 40 мм.
- Расход 3-25 м³/час

СПЕЦИЗДЕЛИЕ ППО-40-0,6СУ-0,5кл Счетчик для учета нефтепродуктов различной вязкости



Производство и поставка оборудования для АЗС, АГЗС, Нефтебаз, Химических предприятий, хранилищ и складов авиатопливообеспечения.

Характеристики ППО-40-0,6СУ-0,5кл

- Предназначен для учета нефтепродуктов различной вязкости.
- Условный проход 40 мм.
- Расход 3-25 м³/час

СПЕЦИЗДЕЛИЕ ППО-40-0,6СУ-0,25кл Счетчик для учета нефтепродуктов различной вязкости



Производство и поставка оборудования для АЗС, АГЗС, Нефтебаз, Химических предприятий, хранилищ и складов авиатопливообеспечения.

Характеристики ППО-40-0,6СУ-0,25кл

- Предназначен для учета нефтепродуктов различной вязкости.
- Условный проход 40 мм.
- Расход 3-25 м³/час

СПЕЦИЗДЕЛИЕ СЖ ППВ-100/1,6СУ Счетчик для учета нефтепродуктов с различной вязкости



Предназначен для учета нефтепродуктов с различной вязкостью.

Характеристики СЖ ППВ-100/1,6СУ

- Условный проход 100мм.
- Расход от 15 до 180 м³/час

СПЕЦИЗДЕЛИЕ СЖ ППО-25/1,6СУ Счетчик для учета нефтепродуктов с различной вязкости



Предназначен для учета нефтепродуктов различной вязкости.

Характеристики СЖ ППО-25/1,6СУ

- Условный проход 25 мм.
- Расход от 0,72-7,2 м³/час

СПЕЦИЗДЕЛИЕ СЖ ППО-25/1,6СУ-0,25кл

Счетчик для учета нефтепродуктов с различной вязкости



Предназначен для учета нефтепродуктов различной вязкости.

Характеристики СЖ ППО-25/1,6СУ-0,25кл

- Условный проход 25 мм.
- Расход от 0,72-7,2 м³/час

СПЕЦИЗДЕЛИЕ СЖ ППО-40-0,6СУ Счетчик для учета нефтепродуктов различной вязкости



Производство и поставка оборудования для АЗС, АГЗС, Нефтебаз, Химических предприятий, хранилищ и складов авиатопливообеспечения.

Характеристики СЖ ППО-40-0,6СУ

- Предназначен для учета нефтепродуктов различной вязкости.
- Условный проход 40 мм.
- Расход 3-25 м³/час

СПЕЦИЗДЕЛИЕ СЖШ-1000 Счетчик учета нефтепродуктов с кинематической вязкостью от 0,55 до 6,0 Сст



Счетчик жидкости СЖШ-1000м предназначен для измерения объемных количеств светлых нефтепродуктов как в стационарных условиях, например, на АЗС или нефтебазах, так и на передвижных установках (топливозаправщики) во время их стоянки. Допускается измерение объемного количества бензина, керосина, нефтепродуктов вязкостью от 6 до 60 мм²/с, протекающего под давлением. Счетчик СЖШ-1000М относится к числу объемных счетчиков, действие которых основано на отсчете строго определенных объемов жидкости, проходящих через измерительную камеру в процессе вращательного движения овальных шестерен.

Характеристики СЖШ-1000

Счетчик СЖШ-1000М поставляется для установки на горизонтальном трубопроводе с направлением потока жидкости с лева-направо (если иное не оговорено в заказе). Измеряемая жидкость, поступающая в счетчик СЖШ-1000М, должна быть тщательно очищена от твердых частиц размером более 0,07 мм, а так же пузырьков воздуха, газа или паров. Для этого в трубопровод перед счетчиком СЖШ-1000М обязательно должен быть установлен фильтр или фильтр-воздухоотделитель.

- Диаметр условного прохода (мм) 80
- Емкость измерительной камеры (л) 2.75
- Относительная погрешность показаний 0,50%
- Масса СЖШ-1000М 90 кг.

СПЕЦИЗДЕЛИЕ СЖШ-1000М Счетчик жидкости для измерения объемных количеств светлых нефтепродуктов



Счетчик жидкости СЖШ-1000м предназначен для измерения объемных количеств светлых нефтепродуктов как в стационарных условиях, например, на АЗС или нефтебазах, так и на передвижных установках (топливозаправщики) во время их стоянки. Допускается измерение объемного количества бензина, керосина, нефтепродуктов вязкостью от 6 до 60 мм²/с, протекающего под давлением. Счетчик СЖШ-1000М относится к числу объемных счетчиков, действие которых основано на отсчете строго определенных объемов жидкости, проходящих через измерительную камеру в процессе вращательного движения овальных шестерен.

Характеристики СЖШ-1000М

Счетчик СЖШ-1000М поставляется для установки на горизонтальном трубопроводе с направлением потока жидкости с лева-направо (если иное не оговорено в заказе). Измеряемая жидкость, поступающая в счетчик СЖШ-1000М, должна быть тщательно очищена от твердых частиц размером более 0,07 мм, а так же пузырьков воздуха, газа или паров. Для этого в трубопровод перед счетчиком СЖШ-1000М обязательно должен быть установлен фильтр или фильтр-воздухоотделитель.

- Диаметр условного прохода (мм) 80
- Емкость измерительной камеры (л) 2.75
- Относительная погрешность показаний 0,50%
- Масса СЖШ-1000М 90 кг.

СПЕЦИЗДЕЛИЕ СШС-50 Счетчик жидкости для учета перекачиваемых нефтепродуктов и спецжидкостей



Счетчик жидкости СШС-50 применяется для учета перекачиваемых нефтепродуктов и спецжидкостей, корпус счетчика изготовлен из нержавеющей стали.

Характеристики СШС-50

Циферблат СШС-50 имеет цифровую шкалу, на стрелках нанесено фосфорное покрытие для удобства снятия показаний в ночное время. Счетчик СШС-50 чаще всего устанавливался на автоцистернах или топливозаправщиках.



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(727)345-47-04

Беларусь +(375)257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: png@nt-rt.ru || сайт: <https://pgsi.nt-rt.ru/>