

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
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
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Киргизия (996)312-96-26-47

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
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
Казахстан (772)734-952-31

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
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

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

Счетчик ЛЖ-100/10-0,5-0,25кл.



Описание

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. Поток измеряемой жидкости, поступающий в счетчик через входной патрубок, и проходящий 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 вязкостью 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, вязкостью которой не входит в диапазон вязкостей, на который выпущен счетчик ЛЖ-100. Характеристика счетчика 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