

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
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
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
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
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
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

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
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
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

сайт: <http://tera.nt-rt.ru> || эл. почта: tar@nt-rt.ru

Расходомер светлых нефтепродуктов

Назначение

Расходомер светлых нефтепродуктов конструктивно состоит из первичного преобразователя (расходомера) и вторичного прибора «Тера».

Вне зависимости от сферы и рода использования нефтепродуктов всегда есть необходимость чёткого контроля их расхода. Оптимальным вариантом для этого сегодня являются специальные расходомеры нефтепродуктов – счетчики, которые разработаны для работы с бензинами, маслами, всеми видами нефтепродуктов. Их использование особенно актуально при эксплуатации электростанций, в работе транспортных предприятий.

В зависимости от принципа работы счетчика и сферы его будущего использования существует несколько модификаций. При выборе подходящего оборудования учитываются характеристики жидкости, её вязкость, а также требуемая точность измерений, приблизительная величина расхода. Именно поэтому целесообразно использовать разные виды расходомеров: для светлых нефтепродуктов одни счетчики, для тёмных видов другие.

Возможно использование ультразвуковых расходомеров нефтепродуктов, которые обеспечивают более высокую точность измерений. Такой счетчик часто используется в качестве эталонного прибора или для коммерческого учёта углеводородов.



Принцип действия

Принцип действия расходомера основан на считывании информации с оптического выхода расходомера и отображении ее на вторичном приборе. В зависимости от типа измеряемой жидкости вторичный прибор производит вычисления с поправочными коэффициентами и выводит на индикатор показания в литрах, либо мгновенный расход.

Функциональные возможности вторичного прибора «Тера»

- индикация накопленного значения и мгновенного расхода
- ведение архивов
- возможность работы в режиме дозатора
- питание автономное, либо от сети

Технические характеристики

Диаметр условного прохода, мм:	Ду15, Ду20
Погрешность измерений, %:	1,0
Минимальный расход жидкости, м3/ч:	0,15
Максимальный расход жидкости, м3/ч:	3
Вес импульса, л/импульс:	0,0045
Температура жидкости град.:	-2...+90
Давление в трубопроводе, МПа:	до 1,5
Питание датчика импульсов, В:	5...24
Вязкость, сСт	20