



Комплексы измерительные УНМ-100, УНМ-150 для учета нефтепродуктов (объем/масса) Технические характеристики

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: www.avrora.nt-rt.ru | эл. почта: avr@nt-rt.ru

Комплексы измерительные УНМ-100, УНМ-150 для учета нефтепродуктов (объем/масса)



Назначение: комплексы измерительные УНМ-100 и УНМ-150, устанавливаемые в линию трубопровода, предназначены для измерения объёма и массы перекачиваемого нефтепродукта при внутрихозяйственных и коммерческих учётных операциях.

Описание: комплексы имеют модульную конструкцию и состоят из следующих элементов:

- газоотделителя ГУ, обеспечивающего полное отделение паровоздушной смеси,
- фильтра ФЖУ с фильтрацией частиц до 100 мкм,
- преобразователя первичного турбинного ППТ,
- плотномера ПЛОТ-ЗМ, смонтированного на общей раме,
- модуля управления.

Модуль вычислительный устанавливается в операторной, в его состав входят: компьютер и пульт дистанционного управления ПДУ "Весна-ТЭЦ".

Принцип работы комплекса при проведении учётных операций:
— в единицах объёма основан на измерении объёма перекачиваемого нефтепродукта первичным преобразователем турбинным. Информация об объёме жидкости, прокачанном через комплекс отображается на индикаторах контроллера КУП, а также на мониторе

компьютера установленного в операторной и соединённого с контроллером КУП по проводной линии связи через пульт дистанционного управления «Весна-ТЭЦ».

— в единицах массы — на косвенном методе динамических измерений. Масса нефтепродукта вычисляется путём программного приведения значения плотности измеренной плотномером «Плот-3М» установленным на байпасной линии и объёма измеренного ППТ к стандартной температуре. Показания по массе выводятся на монитор компьютера установленного в операторной.

В состав комплекса измерительного входит поверочное оборудование, обеспечивающее его поверку непосредственно на месте монтажа. Возможная комплектация: установка поверочная УПМ 2000, наливной стояк, клапан обратный, насосное оборудование.

Технические характеристики УНМ:

Диаметр условного прохода, мм	100	150
Погрешность по массе, %	0,25 (0,4)	
Погрешность по объёму, %	0,15 (0,25)	0,25 (0,4)
Минимальный объём жидкости, определяемый с нормируемой погрешностью, дм³	2000	
Диапазон плотности измеряемой жидкости, кг/м³	от 680 до 900	
	от 0,55 до 1,1	
	от 1,1 до 1,7	
Диапазон вязкости измеряемой жидкости, мм²/сот	от 1,7 до 6,0	
	от 6,0 до 50	
Диапазон расходов, м³/ч	от 20 до 100	от 20 до 180
Рабочее давление, МПа, не более	1,6 (2,5)	



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: www.avrora.nt-rt.ru | эл. почта: avr@nt-rt.ru