

Установка измерительная КТС-ИУ

Установка измерительная КТС-ИУ применяется для модернизации автоматизированных замерных установок АГЗУ различных типов и с целью обеспечения требований ГОСТ Р 8.615-2005.

КТС-ИУ обеспечивает выполнение:

прямых измерений:

- массы, плотности и температуры сырой нефти (водонефтяной смеси);
- массы нефтяного газа;
- объемного содержания воды в водонефтяной смеси;
- объемного содержания нефти в водонефтяной смеси;
- времени исследования скважины и времени ее работы за отчетный период;

косвенных измерений:

- объема нефтяного газа;
- массы сырой нефти без учета воды и расходов скважины по нефти и газу.

Состав КТС-ИУ:

- счетчики жидкости (МАСК или другие с характеристиками не хуже, чем у указанного);
- влагомер сырой нефти ВОЕСН (или другие с характеристиками не хуже, чем у указанного);
- датчик температуры;
- датчик перепада давления (опция);
- датчики избыточного давления;
- датчик гидростатического давления или датчика уровня трехпредельный;
- запорная регулирующая арматура;
- шкаф контроля и управления.

Электрооборудование КТС-ИУ имеет взрывобезопасный уровень взрывозащиты с видом взрывозащиты «искробезопасная цепь», маркировка по взрывозащите 1ExibII BT3/BT4(C T1...T6) и «взрывонепроницаемая оболочка», маркировка по взрывозащите 1ExdIIBT3(CT4...CT6).

Параметры рабочей среды:

температура, °С.....	+5 ... +85
объемное содержание воды в нефти, %	0 ... 98
плотность водонефтяной смеси, кг/м ³	800 ... 1100
плотность воды, кг/м ³	1000 ... 1100
плотность нефтяного газа, кг/м ³	0,7 ... 1,2
объемная доля свободного газа в нефти после сепаратора, %, не более	2

Параметры окружающей среды:

- температура:

первичных преобразователей, °С	-50 ... +50
остальной аппаратуры, °С	+5 ... +50
- верхнее значение относительной влажности:

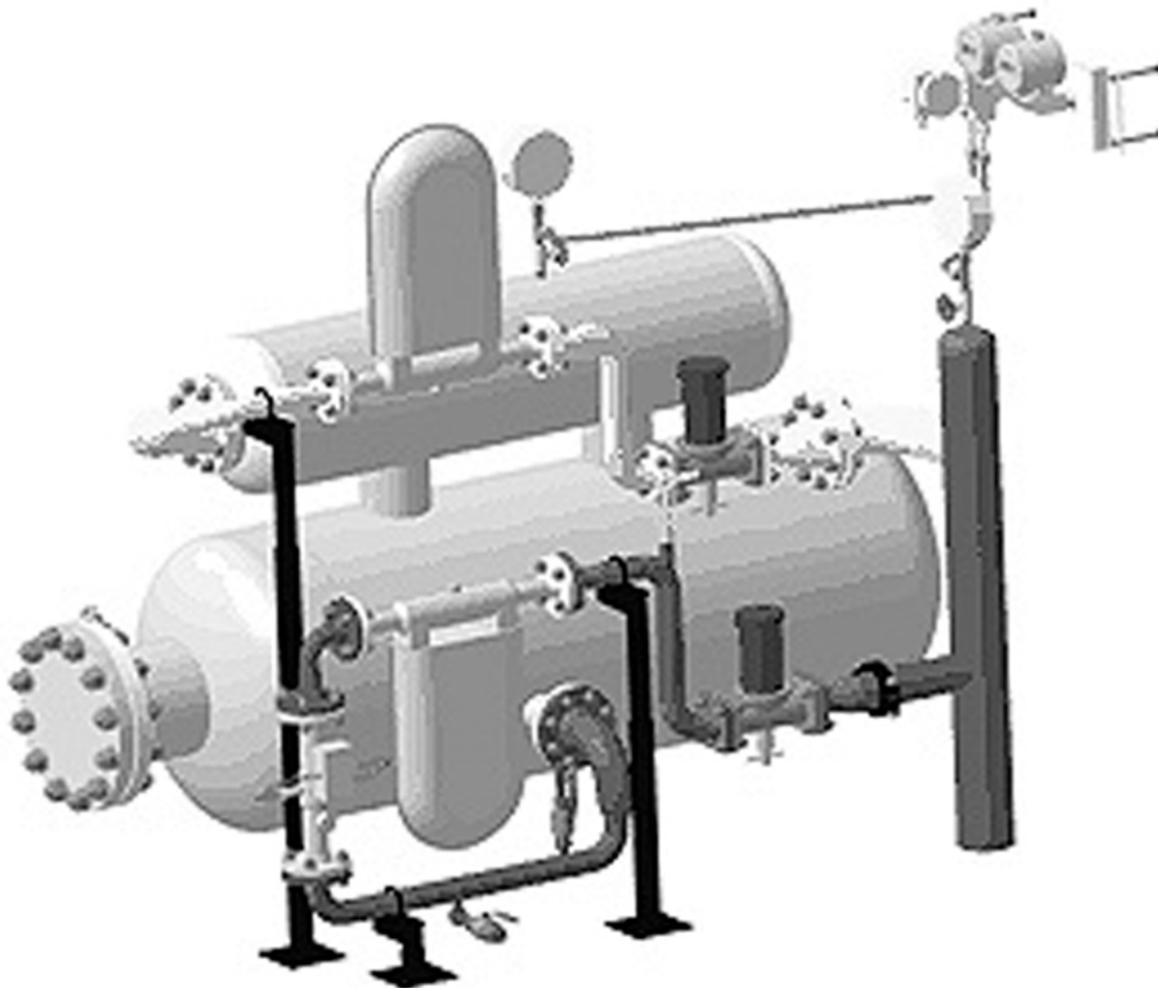
первичных преобразователей при температуре плюс 35°С, %	95
остальной аппаратуры при температуре плюс 30°С, %	80

Технические характеристики

Рабочее избыточное давление,	0,5 ... 4,0
Пределы допускаемых значений относительной погрешности измерений:	
массы сырой нефти (водонефтяной смеси) и ее расхода, %	± 2,5
массы нефти и ее расхода при объемной доле нефти в смеси:	
от 100 до 30% объемных, %	± 6,0
от 30 до 5% объемных, %	± 15,0
от 5 до 2% объемных, %	± 30,0
объема нефтяного газа и расхода скважин по газу, %	± 5,0
Напряжение питания, В	220
Частота питания, Гц	50
Потребляемая мощность, Вт	50
Масса, кг, не более	110

Среднее время безотказной работы, ч, не более 35000
 Средний срок службы, лет 10

Тип КТС-ИУ	Диапазоны расходов скважины	
	по сырой нефти, т/сут.	по нефтяному газу, н м3/сут.
КТС-ИУ-400	3 ... 400	500 ... 60000
КТС-ИУ-1500	12 ... 1500	500 ... 225000



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
 Астана +7(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
 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
 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
 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

Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (772)734-952-31

Таджикистан (992)427-82-92-69

Эл. почта bna@nt-rt.ru || Сайт: <http://bozna.nt-rt.ru>