

Основные технические характеристики

Рабочая среда	нефть товарная;
Диапазон расхода, м ³ /ч	от 115 до 1650;
Диапазон температуры нефти, °С	от 20 до 50;
Наибольшее значение давления нефти, МПа	5,1;
Пределы допускаемой относительной погрешности измерений	
массы брутто нефти, %	±0,25.

Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится на титульный лист инструкции по эксплуатации СИКН в правом нижнем углу по технологии изготовителя.

Комплектность

В комплект СИКН входят:

№ пп	Наименование оборудования	Кол-во
1	2	3
1	БИЛ	
1.1	ТПР Smith K2DSBOA303 серии Smith Meter Sentry фирмы FMC Energy-Systems, Smith Meter, Ду 152,4 мм (6 ") с двумя усилителями модели SMITH PA6, диапазон измерений расхода от 115 до 635 м ³ /ч	5
1.2	Струевыпрямитель SMITH K212C6	5
1.3	Фильтр	5
1.4	Преобразователь давления измерительный 3051 фирмы "Fisher-Rosemount"	5
1.5	Указатель перепада давления поршневого типа DPIS-410 модели MID-WEST 120-SC-10-JA	5
1.6	Преобразователь измерительный 444 к датчику температуры фирмы "Fisher-Rosemount" в комплекте с датчиком температуры	5
1.7	Регулирующая и запорная арматура	
2	БИК	
2.1	Преобразователь плотности измерительный модели 7835B фирмы "Solartron"	2
2.2	Преобразователь плотности и вязкости измерительный модели 7827 фирмы "Solartron"	2
2.3	Влагомер нефти поточный модели LC фирмы "Phase Dynamics"	2
2.4	Пробоотборник Clif Mock модели Company True Cut C-22	2
2.5	Преобразователь давления измерительный 3051 фирмы "Fisher-Rosemount"	1
2.6	Преобразователь измерительный 444 к датчику температуры фирмы "Fisher-Rosemount" в комплекте с датчиком температуры	1
2.7	Преобразователь расхода турбинный W9-1000	1
2.8	Регулирующая и запорная арматура	
3	ТПУ фирмы "Smith Meter Inc." Ду 406,4 мм (16") с пропускной способностью до 550 м ³ /ч	1
3.1	Преобразователь давления измерительный 3051 фирмы "Fisher-Rosemount"	2
3.2	Преобразователь измерительный 444 к датчику температуры фирмы "Fisher-Rosemount" в комплекте с датчиком температуры	2

1	2	3
3.3	Указатель перепада давления диафрагменного типа DPIS-460	1
4	УОИ	
4.1	Измерительно-вычислительный комплекс "SyberTrol"	6
4.2	Панель управления на базе программируемого логического контролера PLC	1
4.3	Управляющий компьютер "Sybervisor" с двумя принтерами	1
4.4	Блок бесперебойного питания	1
5	Инструкция "ГСИ. Система измерения количества и показателей качества нефти № 506 НГДУ "Правдинскнефть" ОАО "Юганскнефтегаз". Методика поверки"	1
6	Техническая документация фирмы-изготовителя	
7	Инструкция по эксплуатации СИКН	1

Поверка

Поверку СИКН проводят по инструкции "ГСИ. Система измерений количества и показателей качества нефти № 506 НГДУ "Правдинскнефть" ОАО "Юганскнефтегаз". Методика поверки", утвержденной ГНМЦ ВНИИР.

Межповерочный интервал СИКН – пять лет.

Нормативные документы

ГОСТ 26976 "Нефть и нефтепродукты. Методы измерения массы", РД 153-39.4-042 "Инструкция по определению массы нефти при учетных операциях с применением систем измерений количества и показателей качества нефти".

Заключение

СИКН соответствует требованиям ГОСТ 26976 и РД 153-39.4-042.

Изготовитель: фирма FMC Energy Systems, США.

Заявитель: НГДУ "Правдинскнефть" ОАО "Юганскнефтегаз", 628331, п.г.т. Пойковский Нефтеюганского р-на Тюменской обл., т. (8-34612) 10-1-31, ф. (8-34612) 10-2-96.

Зам. управляющего

ОАО "Юганскнефтегаз"

Начальник НГДУ "Правдинскнефть"



Н.Ф. Кунафин