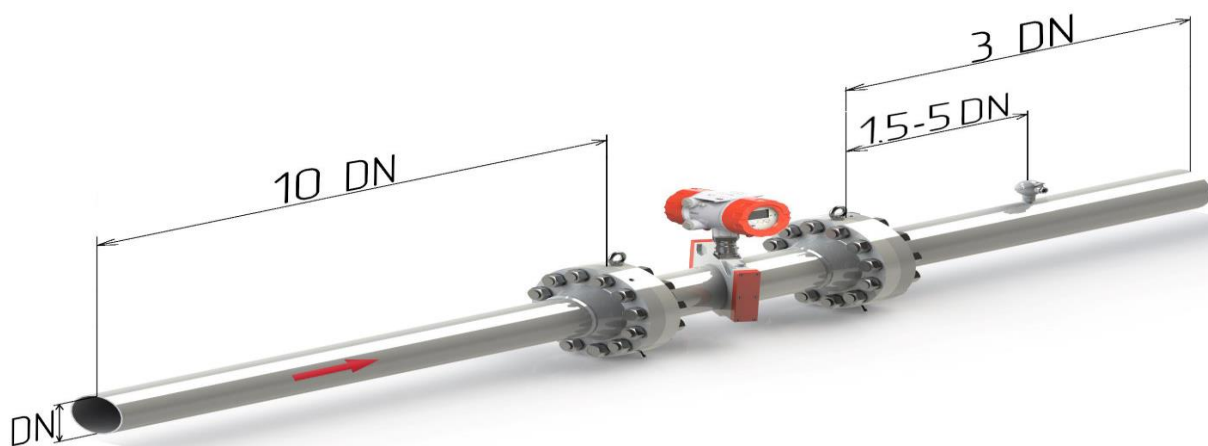


Характеристики процесса			
Трубопровод:	107х4,5	Температура окруж. среды:	от -40 до 50
Давление газа минимальное, МПа:	25	Плотность газа мин в р.у. кг/м3	0
Давление газа максимальное, МПа:	25	Плотность газа макс в р.у. кг/м3	0
Температура газа минимальная, С:	20	Плотность газа мин ст/н.у. кг/м3	0,7
Температура газа максимальная, С:	40	Плотность газа макс ст/н.у. кг/м3	1,5
<b>п/п</b>	<b>Описание</b>		
1.1	<b>Корпус счетчика цельноточеный</b>		
	<b>4CL1500X2</b>		
	Материал корпуса:	09Г2С	
	Покраска корпуса:	2-х слойное, эпоксидно-акриловое RAL9003	
	Номинальное давление:	CL1500	
	Номинальный диаметр трубопровода:	4' / DN100 (трубопровод 107х4,5)	
	Длина корпуса, мм:	500	
	Присоединительный фланец:	RTJ	
	Внутренний диаметр трубопровода, мм:	98	
	Материал преобразователей:	Титан	
	Количество измерительных лучей:	2	
	Версия расположения лучей:	X	
	Исполнение для условий:	Стандартное	
	Исполнение преобразователя:	Стандартное	
	Вид взрывозащиты преобразователей:	0 Ex ia IIC T6...T1 Ga X	
	Измеряемая среда:	Природный газ	
	Температура измеряемой среды:	-60...+180°C	
	Диапазон расхода:	от 13 до 1600м3/ч	

	Относительная погрешность измерения для количества пар в одной плоскости :	1-лучевая версия, имитационная поверка ± 3% (от 13 до 50м3/ч) ± 2% (от 50 до 1600м3/ч)
	Диапазон расходов счетчика (шкала):	от 13 до 1600 м3/ч в р.у.
	Диапазон расходов по ОЛ:	от 13 до 1600 м3/ч в р.у.
	Повторяемость:	<0,1%
	Монтажные петли:	2 шт.
	Посадочное место датчика давления:	M20x1,5
1.2	<b>Соединительный кабель</b>	<b>Не входит в поставку</b>
1.3	<b>Блок обработки информации</b>	<b>1 шт.</b>
	<b>Тип БОИ</b>	<b>Лайт</b>
	Вид взрывозащиты:	1 Ex db eb ia [ia Ga] IIC T6 Gb X
	Степень защиты:	IP66/IP67
	Внешний заземляющий винт:	M6
	Материал:	Алюминий
	Дисплей:	LCD, язык меню: Русский
	Температура окружающей среды:	-40 ... +60 °C
	Напряжение питания:	12...30 В пост.тока
	Потребляемая мощность:	Не более 4Вт
	Кабельные вводы:	2xM20x1,5 (кабель 4-9мм), Ex d e, под металлорукав Ду15
	Выходы и интерфейсы:	№5 - 3х импульсных/цифровых выхода - 2х цифровой выход RS-485 Slave, Modbus RTU и Modbus ASCII
	Для приведения к стандартным условиям объемного расхода, расчета массового расхода и молекулярного веса в счетчике реализованы следующие методики расчета физических свойств газов:	- ГСССД МР 113-03 - ГОСТ 30319.2-2015 - ГОСТ 30319.3-2015 - ГСССД МР 118-05 - ГСССД МР 273-2018 - Гидрокарбон (Hydrocarbon)
1.4	<b>Модуль выносной</b>	<b>Не входит в поставку</b>
1.7	<b>Первичная поверка счетчика газа</b>	<b>Поверка на воздухе</b>
	Межповерочный интервал	1 раз в 4 года
	Минимальный срок эксплуатации	15 лет
1.8	<b>Комплект датчика давления и температуры</b>	<b>Не входит в поставку</b>
1.9	<b>Замещающая катушка</b>	<b>Не входит в поставку</b>
1.10	<b>Комплект прямых участков</b>	<b>Не входит в поставку</b>
1.11	<b>Струевыпрямитель</b>	<b>Не входит в поставку</b>
1.12	<b>Комплект конических переходов</b>	<b>Не входит в поставку</b>
2.1	<b>Шеф-монтажные работы</b>	<b>Нет</b>
	Включают в себя: параметризацию и настройку оборудования, инструктаж персонала,	

	составление акта о проведении ШМР	
2.2	<b>Пусконаладочные работы</b>	Нет
	Включают в себя: входной контроль счетчика газа, проверка комплектности и целостности, диагностика оборудования, параметризация и настройка оборудования, инструктаж персонала, составление акта о проведении ПНР	
3	<b>Комплект стандартной документации</b>	
	Паспорт на изделие (оригинал) Руководство по эксплуатации Свидетельство о поверке (оригинал) Свидетельство об утверждении типа СИ, Описание типа СИ (копия) Методика поверки (копия) Сертификат соответствия ТР ТС 012/2011 (копия) (взрывозащита) Декларация соответствия ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011 (копия) Включено на съемный носитель: - Руководство по эксплуатации - Программное обеспечение (KTM SMART STREAM)	
4	<b>Упаковка 4CL1500X2</b>	Стандартная
5	<b>Дополнительное оборудование</b>	
	Переходник RS-485 1 шт на весь комплект счётчиков  Ручка магнитная для ручного управления - 1шт.	



Примечание:

Гарантия на оборудование:

Гарантийные обязательства распространяются на указанный в Спецификации перечень оборудования при условии проведения квалифицированного монтажа.

В случае установки/ввода в эксплуатацию прибора силами Заказчика, повлекшими за собой выход оборудования из строя, гарантия на оборудование аннулируется.

При заказе Шеф монтажных работ, услуги осуществляются специалистами сервисной службы ООО «НПП КуйбышевТелеком-Метрология». Все работы выполняются согласно регламенту.

