



УТВЕРЖДЕНА ПРИКАЗОМ

от « 05 » марта 2022 г.

№ ПК1-706

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц

RA.RU.312947

Дополнение №1 к области аккредитации

Общество с ограниченной ответственностью «Автоматизация и Метрология»

(ООО «Автоматизация и Метрология»)

наименование юридического лица или фамилия, имя и отчество (в случае, если имеется) индивидуального предпринимателя
625031, Россия, Тюменская обл., г. Тюмень, ул. Таежная, д. 12, оф. 101

адрес места осуществления деятельности

Поверка средств измерений

ДШФ

условный шифр знака поверки

№ п/п	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
1	2	3	4	5	6
1	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Счетчики, расходомеры, преобразователи расхода (беспроволновой метод, имитационный метод, расчетный метод, самоповерка)	(9000 – 84780) м ³ /ч Скорость потока (0,03 – 0,1) м/с (0,1 – 0,3) м/с (0,3 – 120) м/с	ПГ ±(0,5 – 5,0) % ПГ ±(3,0 – 5,0) % ПГ ±(2,5 – 5,0) % ПГ ±(1,0 – 5,0) %	
2	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Уровнемеры, сигнализаторы уровня, преобразователи магнитные поплавковые, преобразователи уровня, комплексы измерительные, уровнемеры поплавковые, уровнемеры ультразвуковые, уровнемеры волноводные, уровнемеры микроволновые	(0 – 30) м	ПГ ±(1 – 3) мм	
3	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Тепловычислители, теплоэнергоконтроллеры, приборы вторичные теплоэнергоконтроллеры	(1·10 ⁷ – 1·10 ⁹) ГДж (0 до 1·10 ⁶) т (м ³) (0 до 1·10 ⁶) м ³ /ч Δt (1 – 180) °С	ПГ ±(0,5 – 5,0) % ПГ ±(0,2 – 5,0) % ПГ ±(0,35 – 5,0) % ПГ ±(0,1 – 3,0) °С	

1	2	3	4	5	6
4	Измерения давления, вакуумные измерения	Манометры, вакуумметры, мановакуумметры, дифманометры, манометры электроконтактные, манометры взрывозащищенные, манометры показывающие, измерители давления, термоманометры, манометры-термометры, манометры цифровые, напоромеры, тягонапоромеры	$[(-0,1) - 60]$ МПа $[(-0,1) - 60]$ МПа	КТ 0,15; 0,25; 0,4 ПГ $\pm(0,06 - 5,0)$ %	
5	Измерения давления, вакуумные измерения	Преобразователи давления измерительные, измерители давления, датчики давления, датчики абсолютного и избыточного давления, датчики разности давлений	$[(-0,1) - 60]$ МПа $[(-0,1) - 60]$ МПа	ПГ $\pm(0,035 - 0,065)$ % ПГ $\pm(2,0 - 5,0)$ %	
6	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Газоанализаторы, газосигнализаторы, сигнализаторы загазованности, системы контроля уровня загазованности, системы газоаналитические	C_3H_8 (0 – 31487) мг/м ³ CH_4 (0 – 29642) мг/м ³ O_2 (0 – 30) % об.д.	ПГ $\pm(30 - 3000)$ мг/м ³ ПГ $\pm(30 - 3000)$ мг/м ³ ПГ $\pm(2,5 - 10)$ %	
7	Теплофизические и температурные измерения	Термометры манометрические и биметаллические, термоманометры, манометры-термометры	(150 – 500) °С (150 – 500) °С	КТ 1,0; 1,5; 2,5; 4,0 ПГ $\pm(1,0 - 4,0)$ %	

1	2	3	4	5	6
8	Теплофизические и температурные измерения	Термопреобразователи с унифицированным выходным сигналом, датчики температуры, преобразователи температуры измерительные, измерители температуры, датчики температуры, датчики температуры многоточечные, термометры цифровые, датчики температуры с унифицированным выходным сигналом	(150 – 500) °С (150 – 500) °С	КТ 0,5; 1,0; 1,5; 2,0 ПГ ±(0,15 – 2,0) °С	
9	Теплофизические и температурные измерения	Термометры сопротивления, термопреобразователи сопротивления	[(-196) – 850] °С	КТ АА; КТ А; КТ В; КТ С	
10	Теплофизические и температурные измерения	Преобразователи измерительные	[(-200) – 1600] °С	ПГ ±(0,08 – 2,0) °С	

1	2	3	4	5	6
11	Измерительные системы (ИС) и элементы ИС	Комплексы измерительно-вычислительные, комплексы информационно-измерительные, системы комплексного управления мультимикропроцессорные, контроллеры для систем автоматического пожаротушения	Генерация (0 – 25) мА (0 – 10) В Измерение (0 – 25) мА (0 – 10) В (0 – 11000) Ом (1 – 10000) Гц (1 – 1000000) имп	ПГ $\pm(0,1 - 1,0) \%$ ПГ $\pm(0,05 - 3,0) \%$ ПГ $\pm(0,05 - 0,7) \%$ ПГ $\pm(0,1 - 3,0) \%$ ПГ $\pm(0,3 - 3,0) \%$ ПГ $\pm(0,0015 - 1,0) \%$ ПГ $\pm 1,0$ имп	

Генеральный директор
ООО «Автоматизация и Метрология»
 должность уполномоченного лица


 подпись уполномоченного
 лица

С.А. Ярушинский
 инициалы, фамилия
 уполномоченного лица