



УТВЕРЖДЕНА ПРИКАЗОМ

от «10» 12 2020.

№ АА-365

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц

RA.RU.312947

на 2 листах, лист 1

ОБЛАСТЬ 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

шифр поверительного клейма

№ п/п	Измерения, тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
		Диапазон измерений	Погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
1	2	3	4	5
Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема вещества				
1	Счетчики, расходомеры, преобразователи расхода (беспроливной метод, имитационный метод)	(0 – 9000) м ³ /ч (0 – 4000) т/ч	ПГ ± (0,1 – 5) %	
2	Счетчики жидкости, расходомеры жидкости	(0,02 – 0,12) м ³ /ч (0,12 – 5,0) м ³ /ч	ПГ ± (1,5 – 15) % ПГ ± (1 – 15) %	
3	Уровнемеры (преобразователи магнитные поплавковые, сигнализаторы уровня)	(0 – 30) м	ПГ ± (3 – 15) мм	
4	Тепловычислители	(10 ⁻⁴ – 10 ⁷) ГДж	ПГ ± (0,5 – 2,5) %	
Измерения давления, вакуумные измерения				
5	Манометры, вакуумметры, мановакуумметры, дифманометры, манометры электроконтактные, манометры взрывозащищенные, манометры цифровые, напоромеры, тягонапоромеры	[(-0,1) – 60] МПа	КТ (0,4 – 4,0)	
6	Преобразователи давления измерительные, датчики давления, датчики абсолютного и избыточного давления, датчики разности давлений	[(-0,1) – 60] МПа	ПГ ± (0,065 – 2) %	
Измерения физико-химического состава и свойств вещества				
7	Газоанализаторы, газосигнализаторы, сигнализаторы загазованности, системы контроля уровня загазованности	C ₃ H ₈ (0 – 100) % НКПР CH ₄ (0 – 100) % НКПР	ПГ ± (2,5 – 10) % НКПР ПГ ± (2,5 – 25) % НКПР	

1	2	3	4	5
Теплофизические и температурные измерения				
8	Термометры манометрические и биметаллические	$[(-50) - 150] \text{ } ^\circ\text{C}$	КТ (1,0 – 4,0)	
9	Термопреобразователи с унифицированным выходным сигналом, термосопротивления, датчики температуры, преобразователи температуры измерительные	$[(-50) - 150] \text{ } ^\circ\text{C}$	КТ (0,1 – 1,5) ПГ $\pm (0,15 - 2) \text{ } ^\circ\text{C}$	
10	Термометры сопротивления	$[(-50) - 600] \text{ } ^\circ\text{C}$	КТ А, КТ В, КТ С	
Измерения электрических и магнитных величин				
11	Преобразователи измерительные (барьеры искрозащиты, искробезопасные барьеры, барьеры искробезопасности)	(0 – 22) мА (0 – 10) В	ПГ $\pm (20 - 80) \text{ мкА}$ ПГ $\pm 10 \text{ мВ}$	
Элементы измерительных систем				
12	Контроллеры универсальные программируемые промышленные, системы измерительно-управляющие, измерительные системы, контроллеры программируемые логические, комплексы автоматики и телемеханики. Контроль входных и выходных сигналов измерительных преобразователей, вторичных приборов, регуляторов технологических: Постоянный ток Постоянное напряжение Сопротивление	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 $\pm 1,0 \text{ имп}$	

Генеральный директор



С.А. Ярушинский