



УТВЕРЖДЕНА ПРИКАЗОМ

от «05» марта 2022 г.

№ ПК1-682

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц

RA.RU. 312845

ДОПОЛНЕНИЕ № 1 К ОБЛАСТИ АККРЕДИТАЦИИ

Общество с ограниченной ответственностью «Метрология Энергетика Ресурсы»
(ООО «МЭР»)наименование юридического лица или фамилия, имя и отчество
(в случае, если имеется) индивидуального предпринимателя634507, Томская область, Томский муниципальный район, Зональненское сельское поселение, п.
Зональная Станция, улица Зеленая, д. 35/4, офис 8634021, Томская область, г. Томск, пр-кт Фрунзе, д. 109а
адреса мест осуществления деятельности

Поверка средств измерений

ДХТ

условный шифр знака поверки

№ п / п	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечания
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
1	2	3	4	5	6
634507, Томская область, Томский муниципальный район, Зональненское сельское поселение, п. Зональная Станция, ул. Зеленая, д. 35/4, офис 8					
1	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Тепловычислители, вычислители количества теплоты, вычислители тепловой энергии, устройства микровычислительные и блоки вычисления микропроцессорные, адаптеры измерительные Входные сигналы ток частота сопротивление тепловая энергия объем (масса) объем температура разность температур давление электрическая мощность количество электроэнергии	(0...20) мА (0...5000) Гц (39...1600) Ом (1,9·10 ⁹ ...2,0·10 ⁹) ГДж(Гкал) (1,9·10 ⁹ ...2,0·10 ⁹) м ³ (т) (0...1·10 ⁹) м ³ (-50...600) °С (0...180) °С (0...30) МПа (0...1·10 ⁶) кВт (0...1·10 ⁹) кВт·ч	ПГ ±(0,05...0,2) % ПГ ±(0,01...0,2) % ПГ ±1 ед.мл.р. (1 имп.) ПГ ±(0,02...0,15) °С ПГ ±0,03 Ом ПГ ±(0,02...3,5) % ПГ ±(0,01...0,5) % ПГ ±0,0005 м ³ ПГ ±1 ед.мл.р. ПГ ±(0,01...1,2) °С ПГ ±(0,003...1,17) °С ПГ ±(0,01...0,5) % ПГ ±0,1 % ПГ ±1 ед.мл.р.	

1	2	3	4	5	6
2	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Теплосчетчики, теплосчетчики-регистраторы объем (масса) расход температура разность температур разность давлений кол-во электроэнергии	$(0...1 \cdot 10^9)$ м ³ (т) $(0...1 \cdot 10^6)$ м ³ /ч (т/ч) (-50...600) °С (0...180) °С (1...2,5) МПа $(0...1 \cdot 10^9)$ кВт·ч	ПГ ±(0,04...0,2) % ПГ ±(5,0...5,1) % ПГ ±(5,0...5,5) % ПГ ±(1,32...3,0) °С ПГ ±(0,04...0,1) °С ПГ ±(1,73...2,0) % ПГ ± 1 %	
3	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Корректоры газа, вычислители количества газа, устройства микровычислительные Входные сигналы ток напряжение сопротивление частота объем (масса) расход барометрическое давление температура плотность относительная влажность удельная теплота сгорания вязкость время вычисление параметров	(0...20) мА (0,4...2,0) В (38...500) Ом $(0...5 \cdot 10^3)$ Гц $(1 \cdot 10^{10}...9 \cdot 10^{11})$ м ³ (т) $(0...9 \cdot 10^8)$ м ³ /ч (т/ч) (0...250) кПа (-99...999) °С (0...1000) кг/м ³ (0...100) % (30...50) МДж/м ³ $(250...25000) \cdot 10^{-7}$ Па·с $(0...1 \cdot 10^8)$ ч	ПГ ±(0,05...0,2) % ПГ ±0,1 % ПГ ±(0,10...0,25) °С ПГ ±(0,01...0,05) % ПГ ±(0,01...0,1) % ПГ ±(0,01...0,15) % ПГ ±0,1 % ПГ ±(0,1...1,47) °С ПГ ±(0,05...0,1) % ПГ ±(0,05...0,1) % ПГ ±(0,02...0,1) % ПГ ±(0,05...0,1) % ПГ ±0,01 % ПГ ±(0,02...0,1) %	
4	Теплофизические и температурные измерения	Термометры биметаллические	(-40...300) °С	ПГ ±(1...10) °С	
5	Теплофизические и температурные измерения	Термометры стеклянные	(-40...300) °С	ПГ ±(0,1...10,0) °С	
6	Теплофизические и температурные измерения	Датчики температуры, преобразователи температуры, термопреобразователи с унифицированным выходным сигналом	(-40...300) °С	ПГ ±(0,18...2,01) °С	
7	Измерения давления, вакуумные измерения	Напоромеры, тягомеры, тягонапоромеры	(-63...60) кПа	ПГ ±(0,15...4,0) %	

1	2	3	4	5	6
8	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	газоанализаторы, газосигнализаторы концентрации метан (CH ₄)	(0...100) % НКПР	ПГ ±3 % НКПР ПГ ±5 % НКПР ПГ ±10 % отн.	
9	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	газоанализаторы, газосигнализаторы концентрации гексан (C ₆ H ₁₄)	(0...100) % НКПР	ПГ ±5 % НКПР ПГ ±10 % отн.	
10	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	газоанализаторы, газосигнализаторы концентрации пропан (C ₃ H ₈)	(0...100) % НКПР	ПГ ±3 % НКПР ПГ ±5 % НКПР ПГ ±10 % отн.	
11	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	газоанализаторы, газосигнализаторы концентрации пентан (C ₅ H ₁₂)	(0...100) % НКПР	ПГ ±5 % НКПР ПГ ±10 % отн.	
12	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	газоанализаторы, газосигнализаторы концентрации кислород (O ₂)	(0...30) % об. д.	ПГ ±5 % прив. ПГ ±5 % отн.	
13	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	газоанализаторы, газосигнализаторы концентрации оксид углерода (CO)	(0...50) млн ⁻¹ (50...1000) млн ⁻¹	ПГ ±10 % прив. ПГ ±10 % отн.	
634021, Томская область, г. Томск, пр-кт Фрунзе, д. 109а					
14	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Счетчики жидкости, счетчики холодной и горячей воды	(150...250) м ³ /ч	ПГ ±(1,5...5,0) %	

1	2	3	4	5	6
15	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Расходомеры, расходомеры-счетчики, преобразователи расхода, датчики расхода	(0,02...340) м ³ /ч	ПГ ±(0,9...10) %	

Директор ООО «МЭР»

должность
уполномоченного лица

подпись уполномоченного
лица

С.Е. Большаков

инициалы, фамилия
уполномоченного лица

Алентьев Леонид Владимирович

RU, 61 Ростовская область, Таганрог

Подпись подтверждена

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "РЕГИОНАЛЬНЫЙ
ЭКСПЕРТНЫЙ ЦЕНТР"

RU, 61 Ростовская область, Ростов-На-Дону

Подпись подтверждена

ООО "МЭР"

RU, 70 Томская область, ПОСЕЛОК, ЗОНАЛЬНАЯ СТАНЦИЯ

Подпись подтверждена

