

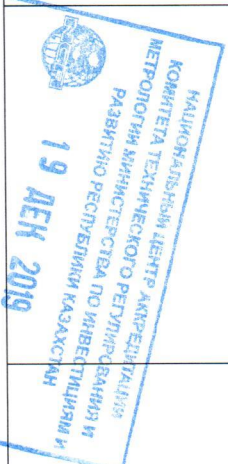
Область аккредитации
калнбровочной лаборатории
ТОО «Ресурс Менеджмент Сервис»

060000, Республика Казахстан, Атырауская область, г. Атырау, ул. Кабдолова 76

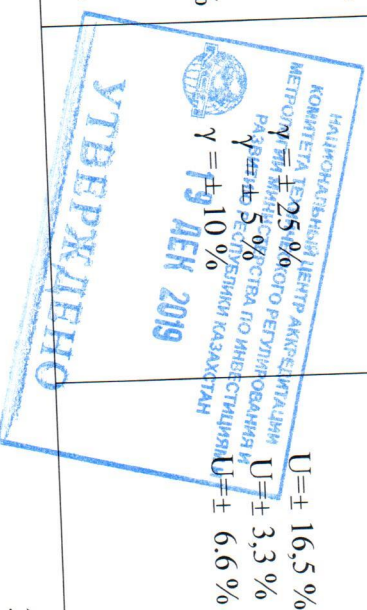
УТВЕРЖДАЮ:
Заместитель Генерального директора
Товарищества с ограниченной
ответственностью
«Национальный центр аккредитации»
Тайжанов К.Н.
«19» августа 2019 года
Приложение к аттестату аккредитации
№ АТ.А.16.02.88
от «19» августа 2019 г.
на 5 страницах

Код вида изме- рений	Наименование группы калибруемых средств измерений	Обозначение или наименование документа на методы (методики) калибровки	Метрологические характеристики		
			диапазон измерений	разр., класс точности, погрешность	Калибровочная и измерительная возможность (СМС)
1	2	3	4	5	6
04. Измерения давления					
04	Манометры, цифровые, электронные, электроконтактные, кислородные, деформационные, мановакуумметры, напорометры, тягомеры, тягионапорометры, приборы контроля показывающие	RMS-MK-005 ПСИ «Манометры, вакуумметры, мановакуумметры, напорометры, тягомеры и тягионапорометры показывающие и самопишущие». Методика	от минус 0,1 до 100 МПа (от минус 1 до 1000 бар)	Класс точности 0,6; 1; 1,5; 2,5; 4; 5 ± 0,2 % от ВПН	U = ± 0,0011 %
04	Манометры деформационные образцовые		от 0 до 60 МПа (от 0 до 600 бар)	Класс точности 0,1; 0,15; 0,25; 0,4	U = ± 0,0011 %

1	2	3	4	5	6
04	Электрические, регистрирующие, самопишущие приборы давления и перепада давления	поверки RMS-MK-009 ГСИ. «Манометры дифференциальные показывающие самопишущие с интеграторами ГСП».	от минус 0,1 до 100 МПа (от минус 1 до 1000 бар)	Класс точности 0,5; 1,0	$U = \pm 0,0011 \%$
04	Измерительные преобразователи избыточного давления и перепада давления с унифицированными токовыми выходными сигналами	Методика поверки RMS-MK-010 Самописцы – регистраторы давления и температуры Barton и Rototherm RMS-MK-006 ГСИ. «Преобразователи давления измерительные».	от минус 0,1 до 100 МПа (от минус 1 до 1000 бар)	Класс точности 0,0375; 0,04; 0,065; 0,075; 0,15; 0,2; 0,25; 0,5; 1,0	$U = \pm 0,0011 \%$
04	Преобразователи электропневматические	Методика поверки RMS-MK-006 Самописцы – регистраторы давления и температуры Barton и Rototherm RMS-MK-006 ГСИ. «Преобразователи давления измерительные».	от 0 до 20 мА от 0 до 10 В	$\Delta = \pm (0,3 \div 1,0) \%$	$U = \pm 0,0011 \%$
04	Дифманометры показывающие и самопишущие	ГСИ. «Преобразователи давления измерительные».	от минус 0,1 до 100 МПа (от минус 1 до 1000 бар)	Класс точности 0,5; 1,0; 1,5	$U = \pm 0,0011 \%$
04	Дифманометры показывающие и самопишущие	Методика поверки RMS-MK-009 ГСИ. «Манометры дифференциальные показывающие самопишущие с интеграторами ГСП».	от минус 0,1 до 100 МПа (от минус 1 до 1000 бар)	Класс точности 0,5; 1,0; 1,5	$U = \pm 0,0011 \%$
07	Уровнемеры непрерывного бесконтактного действия (микроволновые)	07. Измерения расхода и количества жидкостей и газов RMS-MK-002 Методика калибровки Уровнемеры	от 0 до 40 м от 0 до 224 мм	$\Delta = \pm 1; 3; 5; 10; 15; 20; 25 \text{ мм}$	$U = \pm 0,57 \text{ мм}$



1	2	3	4	5	6
07	Уровнемеры ультразвуковые	микроволновые модели KSR-GT611, KSR-GT622, KSR-GT655, KSR-GT666, KSR-GT677 RMS-MK-003 Методика калибровки Уровнемеры Vegapuls 6*, Vegason 6*, VegaFlex6* RMS-MK-001 Методика калибровки Уровнемеров промышленного применения	от 0 до 30 м от 0 до 224 мм от 356 мм до 3000 мм; от 0 до 0,8 м; от 0 до 1,5 м; от 0 до 3 м; от 0 до 6 м	кл. т: 0,25 $\Delta = \pm 1; 3; 5; 10; 15; 20;$ 25 мм кл. т: 0,75; 1,0 $\Delta = \text{от } 5,0 \text{ мм до } 15 \text{ мм}$ $\Delta = \pm 1; 3; 5; 10; 15; 20; 25$ мм $\Delta = \pm 0,25 \%$	$U = \pm 0,57 \text{ мм}$ $U = \pm 0,57 \text{ мм}$
07	Уровнемеры буйковые				
07	Уровнемеры радарные				
09. Физико – химические измерения					
09	Газоанализаторы и газосигнализаторы определения токсичных и взрывоопасных газов и паров стационарные	RMS-MK-004 Газоанализаторы. Методика калибровки RMS-MK-012 Инфракрасные газоизмерительные головки Dräger PIR 7000/ Dräger PIR 7200 (IDS 01XX), производства фирмы «Dräger Safety AG & Co. KGaA» RMS-MK-013 Газоизмерительная головка Rolyton FX, Rolyton TX, производства фирмы «Dräger Safety Inc.», США	H2S от 0 ppm до 25 ppm O2 от 0 % об.д. до 18 % об.д. SO2 от 0 ppm до 25 ppm CH4 от 0 % об.д. до 2,5 % об.д. H2S (25ppm), CO (100ppm), CH4 (2.5%), O2 (18.0%) в азот H2S от 0 ppm до 100 ppm O2 от 0 % об.д. до 30 % об.д. SO2 от 10 ppm до 100 ppm CH4 от 0 % об.д. до 5 % об.д. H2S (25ppm), CO (100ppm), CH4 (2.5%), O2 (18.0%) в азот	$\gamma = \pm 25 \%$ $\gamma = \pm 5 \%$ $\gamma = \pm 10 \%$	$U = \pm 16,5 \%$ $U = \pm 3,3 \%$ $U = \pm 6,6 \%$
09	Газоанализаторы и газосигнализаторы определения токсичных и взрывоопасных газов и паров переносные.				



1	2	3	4	5	6
09	Датчики газоанализаторы	RMS-MK-004 Газоанализаторы. Методика калибровки RMS-MK-012 Инфракрасные газоизмерительные головки Dräger PIR 7000/ Dräger PIR 7200 (IDS 01XX), производства фирмы «Dräger Safety AG & Co. KGaA» RMS-MK-013 Газоизмерительная головка Polytion FX, Polyton TX, производства фирмы «Dräger Safety Inc.», США	H2S от 0 ppm до 100 ppm O2 от 0 % об.д. до 30 % об.д. SO2 от 10 ppm до 100 ppm CH4 от 0 % об.д. до 5 % об.д. H2S (25ppm), CO (100ppm), CH4 (2.5%), O2 (18.0%) в азот	$\gamma = \pm 25 \%$ $\gamma = \pm 5 \%$ $\gamma = \pm 10 \%$	$U = \pm 16,5 \%$ $U = \pm 3,3 \%$ $U = \pm 6,6 \%$
09	Датчики газа		H2S от 0 ppm до 100 ppm O2 от 0 % об.д. до 30 % об.д. SO2 от 10 ppm до 100 ppm CH4 от 0 % об.д. до 5 % об.д. H2S (25ppm), CO (100ppm), CH4 (2.5%), O2 (18.0%) в азот	$\gamma = \pm 25 \%$ $\gamma = \pm 5 \%$ $\gamma = \pm 10 \%$	$U = \pm 16,5 \%$ $U = \pm 3,3 \%$ $U = \pm 6,6 \%$
09	Детекторы горючих и токсичных газов.		H2S от 0 ppm до 100 ppm O2 от 0 % об.д. до 30 % об.д. SO2 от 10 ppm до 100 ppm CH4 от 0 % об.д. до 5 % об.д. H2S (25ppm), CO (100ppm), CH4 (2.5%), O2 (18.0%) в азот	$\gamma = \pm 25 \%$ $\gamma = \pm 5 \%$ $\gamma = \pm 10 \%$	$U = \pm 16,5 \%$ $U = \pm 3,3 \%$ $U = \pm 6,6 \%$



1	2	3	4	5	6
10. Термодинамические и температурные измерения					
10	Термометры жидкостные, показывающие, цифровые, электронные, биметаллические, манометрические, термозлектронные	RMS-MK-007 Термометры манометрические, стеклянные, жидкостные, рабочие, биметаллические	от минус 45 до 140 °C От 50 до 700 °C	Класс точности 1,0 $\Delta = \pm$ от 1 до 10 °C	$U = \pm 0,0057$ °C
10	Преобразователи измерительные к датчикам температуры и измерительные преобразователи температуры	RMS-MK-008 Преобразователи температуры измерительные. Методика калибровки	от минус 45 до 140 °C От 50 до 700 °C	Класс точности 0,065; 0,075; 0,05; 0,25	$U = \pm 0,0057$ °C
10	Термометры сопротивления платиновые, термометры термозлектронные платиновые	RMS-MK-011 Самописцы температуры Метод Модели СТС1057, СТС1065. Методика калибровки	от минус 45 до 140 °C От 50 до 700 °C	$\Delta = \pm 0,8$ °C	$U = \pm 0,0057$ °C
10	Приборы показывающие, самопишущие и регистрирующие		от минус 45 до 140 °C От 50 до 700 °C	$\delta = \pm(0,25 - 1,5) \%$	$U = \pm 0,0057$ °C

Директор ТОО «Ресурс Менеджмент Сервис»



М.Балгимбаев

