

**ПРИКАЗ**

от « 18 » декабря 2021 г.

№ ПКЗ-1507

Уникальный номер записи об аккредитации  
в реестре аккредитованных лиц

1758

**ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ****Общество с ограниченной ответственностью «Автоматизация и связь»  
(ООО «Автоматизация и связь»)**

наименование юридического лица или фамилия, имя и отчество(в случае, если имеется) индивидуального предпринимателя

628685, Россия, Ханты-Мансийский автономный округ-Югра, г. Мегион,  
ул. А.М. Кузьмина, д. 37, стр. 9628634, Россия, Ханты-Мансийский автономный округ-Югра, Нижневартовский район,  
пгт. Излучинск, ул. Пионерная, д.19а

адрес места осуществления деятельности

**Поверка средств измерений  
ВЯЗ**

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
628685, РФ, ХМАО-Югра, г. Мегион, ул. А.М. Кузьмина, д. 37, стр. 9					
1	Измерения механических величин	Весы для статического взвешивания	20 г-20 кг	КТ высокий (II) средний (III)	
2		Динамометры пружинные общего назначения	(50-500) кН	ПГ ±2%	
3		Гидравлические и электронные индикаторы веса	(0-200) кН	ПГ ±(2,5-5)%	
4	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Расходомеры – счетчики нефти, нефтепродуктов, преобразователи расхода жидкости турбинные, расходомеры ультразвуковые	(8-650) м³/ч	ПГ ±(0,1-5) %	
5		Счетчики – расходомеры, массовые	(0,03-600) т/ч (0,03-650) т/ч	ПГ ±0,15 % ПГ ±(0,15-2) %	
6	Измерения параметров потока, расхода,	Счетчики жидкости, расходомеры, преобразователи	(0,03-600) м³/ч (0,03-650) т/ч	ПГ ±0,15 % ПГ ±(0,15-2) %	

1	2	3	4	5	6
	уровня, объема веществ	расхода электромагнитны е, ультразвуковые, вихревые, турбинные			
7		Установки расходомерныетр убопоршневые	(8-650) м³/ч	1 разряд ПГ ±0,05 % ПГ ±(0,05-0,2) % 2 разряд ПГ ±0,1 % ПГ ±(0,05-0,2) %	
8		Системы измерения количества и показателей качества нефти	(8-650) м³/ч (по одной измерительной линии)	ПГ ±0,25 %	
9		Комплексы измерительно- вычислительные, контроллеры, измерительные каналы, вычислители расхода корректоры объема	(0-20) мА 0,1 Гц-10 кГц 0,02 Ом-110 кОм	ПГ ±9 мкА ПГ ±0,002 % ПГ ±0,05 %	
10		Уровнемеры жидкости	(0-20) м	ПГ ±(1-2) мм 2 разряд	
11	Измерения давления, вакуумные измерения	Манометры, вакуумметры, мановакуумметры	(-0,096-100) МПа (-1-100) МПа	КТ 0,6 КТ 1; 1,5; 2,5; 4	
12		Напоромеры, тягонапоромеры и тягомеры	(-40-0) кПа (0-40) кПа	КТ (1-2,5) КТ 1	
13		Манометры дифференциальн ые	(0,075-630) кПа ВПИ (1,5-630) кПа	КТ 1 КТ 1; 1,5	
14		Манометры деформационные образцовые с условными шкалами	(0-100) МПа	КТ 0,25; 0,4	

1	2	3	4	5	6
15		Манометры цифровые	(0-100) МПа 40 кПа-60 МПа ВПИ (60-100) МПа	ПГ $\pm 0,25$ % ПГ $\pm(0,15-4,0)$ % ПГ $\pm(0,25-4,0)$ %	
16		Манометры кислородные	(0-25) МПа	КТ 0,6; 1; 1,5; 2,5; 4	
17		Преобразователи давления измерительные, датчики давления	(-0,095-0) МПа (0-6) МПа (60-100) МПа	КТ 0,25 КТ 0,15 КТ 0,25	
18		Преобразователи давления измерительные, датчики давления с унифицированным выходным сигналом	(-1-0) МПа ВПИ 40 кПа-60 МПа ВПИ (60-100) МПа (0-20) мА (0-4) В	ПГ $\pm(0,25-4,0)$ % ПГ $\pm(0,15-4,0)$ % ПГ $\pm(0,25-4,0)$ %	
19		Преобразователи давления измерительные, датчики давления с цифровым выходным сигналом	(-1-0) МПа ВПИ 40 кПа-60 МПа ВПИ (60-100) МПа	ПГ $\pm(0,2-4,0)$ % ПГ $\pm(0,1-4,0)$ % ПГ $\pm(0,15-4,0)$ %	
20		Преобразователи разности давления измерительные	ВПИ (40-500) кПа	КТ 0,25 ПГ $\pm(0,25-4,0)$ %	
21	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Плотнометры жидкости (нефти и нефтепродуктов) поточные	(700-1100) кг/м <sup>3</sup>	ПГ $\pm(0,3-1)$ кг/м <sup>3</sup>	
22		Преобразователи влагосодержания нефти и нефтепродуктов поточные	(0-100) %	ПГ $\pm(0,05-10)$ %	
23		Газоанализаторы средней точности переносные и стационарные CH <sub>4</sub>	(0,000001-100) % об.	ПГ $\pm(0,5-30)$ %	

1	2	3	4	5	6
24	Теплофизические и температурные измерения	Преобразователи температуры измерительные автономные	(минус 50 – минус 20)°С (-20-125)°С (125-300)°С	ПГ ±(0,15-10)°С ±0,25 % ПГ ±(0,6-10)°С	

25		Преобразова тели температуры термоэлектр ические	(-50-300)°C	КД 2, 3	
26		Датчики температуры с унифицирова нным выходным сигналом	(-50-250)°C (0-25) мА (-10-100) мВ (250-300)°C (0-25) мА (минус 10-100) мВ	ПГ ±(0,15-0,2)°C ПГ ±20 мкА ПГ ±60 мкВ ПГ ±(0,6-10)°C ПГ ±20 мкА ПГ ±60 мкВ	
27		Термопреобр азователи сопротивлен ия	(-50-300)°C	КД А, В, С	
28		Преобразова тели вторичные для измерения температуры	(-50-300)°C	КТ (0,25-2,5)	
29		Термометры манометриче ские, биметалличе ские	(0-150)°C	ПГ ±(1-10)°C	
628634, Россия, ХМАО-Югра, Нижневартовский район, пгт. Излучинск, ул. Пионерная, д.19а					
30	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Счетчики- расходомеры, массовые, жидкости, расходомеры, преобразоват ели расхода электромагни тные, ультразвуков ые, вихревые, турбинные	(0,03-500) м³/ч Ду (15-150) мм	ПГ ±(0,1-5) %	

Генеральный директор  
должность уполномоченного  
лица

\_\_\_\_\_   
подпись уполномоченного  
лица

В.В. Петрунин  
инициалы, фамилия  
уполномоченного лица



## ДОПОЛНЕНИЕ № 1 к ОБЛАСТИ АККРЕДИТАЦИИ

Общество с ограниченной ответственностью «Автоматизация и связь»  
(ООО «Автоматизация и связь»)

наименование юридического лица или фамилия, имя и отчество(в случае, если имеется) индивидуального предпринимателя

628685, Россия, Ханты-Мансийский автономный округ-Югра, г. Мегион,  
ул. А.М. Кузьмина, д. 37, строение 9

628684, Россия, Ханты-Мансийский автономный округ-Югра, г. Мегион,  
ул. Западная д.8, строение 1

628684, Россия, Ханты-Мансийский автономный округ-Югра, г. Мегион,  
ул. Западная д.8, строение 2

адрес места осуществления деятельности

Поверка средств измерений  
ВЯЗ

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
628685, Россия, Ханты-Мансийский автономный округ-Югра, г. Мегион, ул. А.М. Кузьмина, д. 37, строение 9					
1	Измерения параметра в потока, расхода, уровня, объема веществ	Устройства измерительные для измерения уровня	(0-20) м (0-80)°С	ПГ ±(3-10) мм ПГ ±0,2°С	
2	Измерения давления, вакуумные измерения	Преобразователи давления измерительные, датчики давления	(-0,095-0) МПа (0-6) МПа	КТ 0,06 КТ 0,06	
3		Преобразователи давления измерительные, датчики давления с унифицированным выходным сигналом	(-1-0) МПа ВПИ 40 кПа-60 МПа (0-20) мА (0-4) В	ПГ ±(0,06-0,25) % ПГ ±(0,06-0,15) %	
4		Преобразователи давления измерительные, датчики давления с цифровым выходным сигналом	(-1-0) МПа ВПИ (40 кПа-60 МПа)	ПГ ±(0,06-0,2) % ПГ ±(0,06-0,1) %	

1	2	3	4	5	6
5		Преобразователи разности давления измерительные	ВПИ (40-500) кПа	КТ 0,06 ПГ ±(0,06-0,25) %	
6	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Средства измерений содержания кислорода, токсичных и загрязняющих веществ, горючих газов и паров в атмосферном воздухе, воздухе рабочей зоны и промышленных выбросах, газоанализаторы, газосигнализаторы	<p>O<sub>2</sub> (0-30) % об.д.  O<sub>2</sub> (0-3000) мг/м<sup>3</sup>  CO (0-10,9) % об.д.  CO(0-3000) мг/м<sup>3</sup>  CO<sub>2</sub> (0-100) % об.д.  CO<sub>2</sub> (100-2000) мг/м<sup>3</sup>  CH<sub>3</sub>OH (0-5,5) % об.д.  CH<sub>3</sub>OH (0-100) мг/м<sup>3</sup>  C<sub>3</sub>H<sub>8</sub> (0-2) % об.д.  C<sub>3</sub>H<sub>8</sub> (100-2000) мг/м<sup>3</sup>  C<sub>6</sub>H<sub>14</sub>(0-1) % об.д.  CH<sub>4</sub> (0-4,4) % об.д.  CH<sub>4</sub> (0-3500) мг/м<sup>3</sup>  C<sub>2</sub>H<sub>4</sub> (0-2,3) % об.д.  HCl (0-100) мг/м<sup>3</sup>  H<sub>2</sub>S(0-4) % об.д.  H<sub>2</sub>S(0-200) мг/м<sup>3</sup>  C<sub>4</sub>H<sub>10</sub> (0-1,4) % об.д.</p>	ПГ ±(0,5-30) %	
7	Теплофизические и температурные измерения	Преобразователи температуры измерительные автономные	(минус50-минус 20) °С (минус 20-125) °С (125-300) °С	ПГ ±(0,1-0,15) °С ПГ ±(0,1-10) °С ПГ ±(0,1-0,6) °С	
8		Преобразователи температуры термоэлектрические, термопары	(минус 50-300) °С  (300-1200) °С	КД 1 ПГ ±(0,5-10) °С  КД 1, 2, 3 ПГ ±(0,5-10) °С	
9		Датчики температуры, преобразователи температуры с унифицированным выходным сигналом	(минус 50-300) °С	ПГ ±(0,1-10) °С	
10		Термопреобразователи и сопротивления	(минус 50-300)°С  (минус 200-минус 50)°С  (300-850)°С	КД АА ПГ ±(0,1-8)°С  КД АА, А, В, С ПГ ±(0,1-8)°С  КД АА, А, В, С ПГ ±(0,1-8)°С	
11		Термометры манометрические,	(минус 50-0)°С (150-300)°С	ПГ ±(1-10)°С	

1	2	3	4	5	6
		биметаллические			
12		Преобразователи измерительные сигналов термометров сопротивления и термоэлектрических преобразователей	(минус 200-1372) °С (0-22) мА (минус 5-12) В (0-4000) Ом	ПГ ±(0,1-1)°С ПГ ±(0,04-1) % ПГ ±(0,024-1) % ПГ ±(0,03-1)°С	
628684, Россия, Ханты-Мансийский автономный округ-Югра, г. Мегион, ул. Западная, д.8, строение 1					
13	Измерения давления, вакуумные измерения	Манометры, вакуумметры, мановакуумметры	(-0,1-100) МПа	КТ 0,6; 1; 1,5; 2,5; 4	
14		Манометры дифференциальные	(0,075-630) кПа	КТ 1; 1,5	
15		Манометры деформационные образцовые с условными шкалами	(0-100) МПа	КТ 0,25; 0,4	
16		Манометры цифровые	(0-100) МПа	ПГ ±(0,25-4,0) %	
628684, Россия, Ханты-Мансийский автономный округ-Югра, г. Мегион, ул. Западная, д.8, строение 2					
17	Измерения параметра в потока, расхода, уровня, объема веществ	Счетчики жидкости массовые, расходомеры-счетчики, расходомеры, преобразователи расхода электромагнитные, ультразвуковые, вихревые, турбинные	(0,01-600) м³/ч Ду (15-200) мм	ПГ ±(0,1-5) %	

Генеральный директор

должность уполномоченного лица      подпись уполномоченного лица      инициалы, фамилия уполномоченного лица

В.В. Петрунин