

## ДОПОЛНЕНИЕ №1 К ОБЛАСТИ АККРЕДИТАЦИИ

### Акционерное общество «Теккноу» (АО «Теккноу»)

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

192148, Россия, г.Санкт-Петербург, проспект Елизарова, дом31, корпус 2, литера А

адрес места осуществления деятельности

### Поверка средств измерений ДХЛ

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	Уровнемеры, преобразователи уровня измерительные, датчики уровня, сигнализаторы уровня	(0...16) м (0...20) мА (0...10) В	ПГ ± (1...16) мм ПГ ± (0,011...5) % ПГ ± (0,008...5) %	
2	Измерения давления, вакуумные измерения	Манометры, вакуумметры, мановакуумметры цифровые и деформационные, электроконтактные манометры, напорометры, тягомеры, тягонапорометры	(- 0,1...140) МПа  (- 0,1...140) МПа	КТ 0,4; 0,6; 1,0; 1,5; 2,5; 4,0 ПГ± (0,025...1,0) %	
3	Измерения давления, вакуумные измерения	Преобразователи давления и разности давления измерительные, датчики давления и разности давления, измерители давления, модули давления (разрежения).	(- 0,1...140) МПа	ПГ± (0,025...1,0) %	

1	2	3	4	5	6
4	Измерения давления, вакуумные измерения	Калибраторы давления со встроенными и внешними модулями, каналы измерения давления калибраторов многофункциональных, модули давления, преобразователи давления измерительные, датчики давления, манометры цифровые в области абсолютного давления	(0...0,35) МПа	ПГ± (0,02...1) %	
5	Измерения давления, вакуумные измерения	Калибраторы давления со встроенными и внешними модулями, каналы измерения давления калибраторов многофункциональных, модули давления, преобразователи давления измерительные, датчики давления, манометры, вакуумметры, мановакуумметры цифровые и деформационные в кислородном исполнении	(- 0,1...70) МПа	ПГ±(0,01...1) %	
6	Теплофизические и температурные измерения	Калибраторы температуры	(- 80...1200) °С	ПГ ± (0,02...2) °С	

1	2	3	4	5	6
7	Измерения электрических и магнитных величин	Клещи токоизмерительные, клещи электроизмерительные	<p>– (0...2000) А</p> <p>~ (0...2000) А</p> <p>10 Гц...10 кГц</p> <p>–(0...1100) В</p> <p>~ (0...1100) В</p> <p>10 Гц...1 МГц</p> <p>(0...100·10<sup>9</sup>) Ом</p> <p>100 пФ...10 мФ</p> <p>(1·10<sup>-6</sup>...20·10<sup>6</sup>) Гц</p>	<p>ПГ± (1...15) %</p> <p>ПГ± (1...15) %</p> <p>ПГ ± (8·10<sup>-4</sup>...10) %</p> <p>ПГ± (0,01...10) %</p> <p>4 разряд</p> <p>ПГ± (0,5...10) %</p> <p>ПГ ± (3·10<sup>-4</sup>...5) %</p>	
8	Измерения электрических и магнитных величин	Измерители электрического сопротивления, омметры, микроомметры, мегаомметры	(0...100·10 <sup>9</sup> ) Ом	4 разряд	
9	Измерения электрических и магнитных величин	Мультиметры цифровые	<p>– (0...30) А</p> <p>– (0...1500) А</p> <p>~ (0...30) А</p> <p>~ (0...1500) А</p> <p>10 Гц ...10 кГц</p> <p>– (0...1100) В</p> <p>– (-5 мВ...50 В)</p> <p>~ (0...1100) В</p> <p>10 Гц...1 МГц</p> <p>(0...100·10<sup>9</sup>) Ом</p> <p>100 пФ...10 мФ</p> <p>(1·10<sup>-6</sup>...20·10<sup>6</sup>) Гц</p> <p>(- 200...1370) °С</p>	<p>ПГ± (8·10<sup>-3</sup>...10) %</p> <p>ПГ± (1...15) %</p> <p>ПГ± (0,04...10) %</p> <p>ПГ± (0,1...15) %</p> <p>ПГ ± (8·10<sup>-4</sup>...10) %</p> <p>ПГ± (0,02...5) %</p> <p>ПГ± (0,01...10) %</p> <p>4 разряд</p> <p>ПГ± (0,5...5) %</p> <p>ПГ ± (3·10<sup>-4</sup>...5) %</p> <p>ПГ± (5·10<sup>-4</sup>...2) %</p>	

1	2	3	4	5	6
10	Измерения электрических и магнитных величин	Калибраторы многофункциональные, калибраторы универсальные	<p>– (0...30) А</p> <p>– (0...1500) А</p> <p>~ (0...30) А</p> <p>~ (0...1500) А</p> <p>10 Гц...10 кГц</p> <p>– (0...1100) В</p> <p>– (- 5 мВ...50 В)</p> <p>~ (0...1100) В</p> <p>10 Гц...1 МГц</p> <p>(0...100·10<sup>9</sup>) Ом</p> <p>100 пФ...10 мФ</p> <p>(0,002...400·10<sup>6</sup>) Гц</p> <p>(1·10<sup>-6</sup>...20·10<sup>6</sup>) Гц</p> <p>(-270...2500) °С</p>	<p>ПГ± (2,8·10<sup>-3</sup>...10) %</p> <p>ПГ± (1...15) %</p> <p>ПГ± (0,04...10) %</p> <p>ПГ± (0,1...15) %</p> <p>ПГ± (1,2·10<sup>-4</sup>...10) %</p> <p>ПГ± (0,02...5) %</p> <p>ПГ± (0,01...10) %</p> <p>4 разряд</p> <p>ПГ± (0,5...5) %</p> <p>ПГ± 1,5·10<sup>-6</sup> %</p> <p>ПГ ± (3·10<sup>-4</sup>...5) %</p> <p>ПГ± (5·10<sup>-4</sup>...2) %</p>	
11	Измерения электрических и магнитных величин	Вольтметры аналоговые и цифровые	<p>– (0...1100) В</p> <p>~ (0...1100) В</p> <p>10 Гц...1 МГц</p>	<p>ПГ ± (8·10<sup>-4</sup>...10) %</p> <p>ПГ± (0,01...10) %</p>	
12	Измерения электрических и магнитных величин	Амперметры аналоговые и цифровые	<p>– (0...30) А</p> <p>– (0...1500) А</p> <p>~ (0...30) А</p> <p>~ (0...1500) А</p> <p>10 Гц...10 кГц</p>	<p>ПГ ± (8·10<sup>-3</sup>...10) %</p> <p>ПГ± (1...15) %</p> <p>ПГ± (0,04...10) %</p> <p>ПГ± (0,1...15) %</p>	
13	Измерения электрических и магнитных величин	Преобразователи измерительные	<p>(0...25) мА</p> <p>-10мВ...10 В</p> <p>(0...800) Ом</p> <p>(-200...1850) °С</p>	<p>ПГ ± (2,8·10<sup>-3</sup>... 10) %</p> <p>ПГ ± (0,02...5) %</p> <p>4 разряд</p> <p>ПГ ± (5·10<sup>-4</sup>...2) %</p>	

Генеральный директор  
АО «Теккноу»

Е.В. Фокина

должность уполномоченного лица

подпись уполномоченного  
лица

инициалы, фамилия уполномоченного  
лица