



Данный документ сформирован электронным сервисом аккредитации в области оценки соответствия.

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 Закона Республики Казахстан от 7 января 2003 года N370-II «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.

Проверить подлинность электронного документа Вы можете посредством сети интернет в Информационной системе технического регулирования <https://techreg.kezекte.kz/ru>

Область аккредитации
Поверочная лаборатория, "ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ ""ИНФРАДИН""
БИН 000640005130, номер Аттестата аккредитации KZ.P.01.0213 от 12.06.2019 г.

Код вида измерений	Наименование группы поверяемых (калибруемых) средств измерений	Нормативные правовые акты	Диапазон измерений	Предел измерений	Разряд	Класс точности	Погрешность	Калибровочная и измерительная возможность (СМС)
04. Измерения давления	Преобразователи давления		от 0 до 60 МПа	не предусмотрено	не нормируется	не нормируется	(0,1 – 10) %	U= ±0,087 %; k=2; P=95%
04. Измерения давления	Датчики давления		от 0 до 60 МПа	не предусмотрено	не нормируется	не нормируется	(0,1 – 10) %	U= ±0,087 %; k=2; P=95%
13. Измерения электрических величин	Контроллеры (логические устройства, измерители, аппараты)		от 0,01 мА до 100,00 мА от 0,01 мВ до 400 В	не предусмотрено	не нормируется	не нормируется	$\delta = \pm (0,01 - 5) \%$;	U= ±0,0018 %; k=2; P=95%
13. Измерения электрических величин	Мультиметр		от 0,001 А до 300,0 А; от 1 В до 1000 В; от 47,5 Гц до 63 Гц	не предусмотрено	не нормируется	не нормируется	$\delta = \pm (0,05 - 5) \%$;	U= ±0,0018 %; k=2; P=95%
13. Измерения электрических величин	Ваттметры постоянного и переменного тока и варметры переменного тока однофазные и трехфазные, ваттметры малокосинусные		от 0,01 А до 300 А; от 1 В до 1000 В; от 40 Гц до 20000 Гц	не предусмотрено	не нормируется	0,05; 0,1; 0,2; 0,5; 1,0; 1,5; 2,5; 4,0	не нормируется	U= ±0,019 %; k=2; P=95%

13. Измерения электрических величин	Амперметры и вольтметры переменного тока аналоговые, показывающие и самопишущие непосредственного включения и через трансформаторы		от 0,1 А до 300 А; от 0,075 В до 1000 В	не предусмотрено	не нормируется	0,05; 1,0; 1,5; 2,5; 4,0	не нормируется	$U = \pm 0,019 \%$; $k=2$; $P=95\%$
13. Измерения электрических величин	Источники питания, источники стабилизированного напряжения		от 0 до 100 А; от 0 до 1500 В	не предусмотрено	не нормируется	не нормируется	$\delta = \pm (0,05 - 5,0) \%$	$U = \pm 0,019 \%$; $k=2$; $P=95\%$
13. Измерения электрических величин	Установки 1 и 3-х фазные переменного тока для поверки счетчиков электрической энергии		от 0 до 600 В; от 0 до 120 А	не предусмотрено	не нормируется	0,05; 0,1; 0,15; 0,25; 0,5	не нормируется	$U = \pm 0,019 \%$; $k=2$; $P=95\%$
13. Измерения электрических величин	Прибор для испытания трансформаторов		от 0,05 мОм до 20,00 Ом	не предусмотрено	не нормируется	не нормируется	$\delta = \pm (0,1 - 2) \%$	$U = \pm 0,019 \%$; $k=2$; $P=95\%$
13. Измерения электрических величин	Шунты постоянного тока		от 0,01 А до 100 А	не предусмотрено	не нормируется	0,005; 0,01; 0,02; 0,05; 0,1; 0,2; 0,5	не нормируется	$U = \pm 0,0024 \%$; $k=2$; $P=95\%$
13. Измерения электрических величин	Фазометры электромеханические		от 0 до 360° $\cos\varphi = 1-0-1$	не предусмотрено	не нормируется	0,2; 0,5; 1,0; 1,5; 2,5	не нормируется	$U = \pm 0,12 \%$; $k=2$; $P=95\%$
13. Измерения электрических величин	Устройства многофункциональные		от 0 до 300 А; от 0 до 1000 В; $\cos\varphi =$ от 1-0-1	не предусмотрено	не нормируется	не нормируется	$\delta = \pm (0,05 - 5,0) \%$	$U = \pm 0,019 \%$; $k=2$; $P=95\%$
13. Измерения электрических величин	Установки потенциометрические		от 0 до 1000 В; от 0 до 300 А; от (10)-3 Ом до (10)5 Ом	не предусмотрено	не нормируется	не нормируется	$\delta = \pm (0,05 - 5) \%$	$U = \pm 0,019 \%$; $k=2$; $P=95\%$
13. Измерения электрических величин	Комплексы программно-технические измерительные		от 0 до 1000 В; от 0 до 3000 А; от 0 до 360°; от 0 до 10 с	не предусмотрено	не нормируется	не нормируется	$\delta = \pm (0,05 - 2,5) \%$	$U = \pm 0,019 \%$; $k=2$; $P=95\%$

13. Измерения электрических величин	Установки и устройства для проверки параметров релейной защиты и автоматики		от 0 до 1000 В; от 0 до 3000 А; от 0 до 360°; от 0 до 10 с	не предусмотрено	не нормируется	не нормируется	$\delta = \pm (0,05 - 2,5) \%$	$U = \pm 0,019 \%$; $k=2$; $P=95\%$
13. Измерения электрических величин	Установки для поверки и градуировки электроизмерительных приборов		от 0 до 1000 В; от 0 до 300 А	не предусмотрено	не нормируется	не нормируется	$\delta = \pm (0,05 - 1,0) \%$	$U = \pm 0,019 \%$; $k=2$; $P=95\%$
13. Измерения электрических величин	Установка измерительная		от 0,1 мВ до 1000 В; от 0,1 мкА до 300 А	не предусмотрено	не нормируется	не нормируется	$\delta = \pm (0,05 - 0,10) \%$	$U = \pm 0,019 \%$; $k=2$; $P=95\%$
13. Измерения электрических величин	Приборы и установки для поверки электронных вольтметров		от 0 до 1000 В; от 1 мА до 1 А	не предусмотрено	не нормируется	не нормируется	$\delta = \pm (0,05 - 1,0) \%$	$U = \pm 0,019 \%$; $k=2$; $P=95\%$
13. Измерения электрических величин	Комплекты измерительные, нагрузочные		от 0,5 А до 300 А; от 15 В до 600 В	не предусмотрено	не нормируется	0,1; 0,5; 1,0; 1,5; 2,5; 5,0	не нормируется	$U = \pm 0,058 \%$; $k=2$; $P=95\%$
13. Измерения электрических величин	Клещи токоизмерительные цифровые с мультиметром		от 0 до 2000 А; от 0 до 1000 В; от 0 до 20 кГц; от 0 до 200 МОм	не предусмотрено	не нормируется	не нормируется	$\delta = \pm (0,05 - 5) \%$	$U = \pm 0,019 \%$; $k=2$; $P=95\%$
13. Измерения электрических величин	Измеритель параметров петли короткого замыкания и устройств защитного отключения		от 0 до 300 А; от 0 до 1000 В; от 0 до 100 с; от 0 до 2000 МОм	не предусмотрено	не нормируется	не нормируется	$\delta = \pm (0,1 - 10,0) \%$	$U = \pm 0,058 \%$; $k=2$; $P=95\%$
13. Измерения электрических величин	Имитаторы электродной системы		от 0 до 2100 мВ 10 кОм; 20 кОм; 500 МОм; 1000 МОм	не предусмотрено	не нормируется	не нормируется	$\delta = \pm (0,1 - 10,0) \%$	$U = \pm 0,058 \%$; $k=2$; $P=95\%$
13. Измерения электрических величин	Измерители сопротивления изоляции		от 0 до 1000 В; от 0 до 2000 МОм	не предусмотрено	не нормируется	не нормируется	$\delta = \pm (0,1 - 10,0) \%$	$U = \pm 0,058 \%$; $k=2$; $P=95\%$

13. Измерения электрических величин	Измеритель тока короткого замыкания цифровой		от 0 до 1000 А; от 0 до 500 В; от 0 до 100 с	не предусмотрено	не нормируется	не нормируется	$\delta = \pm (0,1 - 10,0)$ %	$U = \pm 0,058$ %; $k=2$; $P=95\%$
13. Измерения электрических величин	Измеритель напряжения прикосновения и тока короткого замыкания		от 0 до 10000 А; от 0 до 500 В; от 0 до 100 с	не предусмотрено	не нормируется	не нормируется	$\delta = \pm (0,1 - 10,0)$ %	$U = \pm 0,058$ %; $k=2$; $P=95\%$
13. Измерения электрических величин	Вольтамперфазометры, вольтамперфазоиндикатор, фазоуказатели		от 0 до 300 А; от 0 до 1000 В; сдвиг фаз 180-0-180°; $\cos\varphi = 1-0-1$; от 20 Гц до 500 Гц	не предусмотрено	не нормируется	0,1; 0,5; 1,0; 1,5; 2,5; 4,0	не нормируется	$U = \pm 0,058$ %; $k=2$; $P=95\%$
13. Измерения электрических величин	Мультиметры		от (10)-5 В до 1000 В; от (10)-3 Ом до (10)12 Ом; от (10)-9 А до 300 А; от 0,1 Гц до 1000 кГц;	не предусмотрено	не нормируется	не нормируется	$\delta = \pm (0,05 - 2,500)$ %	$U = \pm 0,019$ %; $k=2$; $P=95\%$
10. Теплофизические и температурные измерения	Термометры (биметаллические, манометрические, жидкостные, ртутные, электроконтактные, электронные цифровые, лабораторные,)		от 0°С до 600 °С	не предусмотрено	не нормируется	не нормируется	$\Delta = \pm (0,1 - 5,0)$ °С	$U = \pm 0,025$ °С; $k=2$; $P=95\%$
10. Теплофизические и температурные измерения	Термопреобразователи сопротивления		от 0 °С до 600 °С	не предусмотрено	не нормируется	не нормируется	$\Delta = \pm (0,1 - 20,0)$ °С	$U = \pm 0,025$ °С; $k=2$; $P=95\%$
07. Измерения расхода и количества жидкостей и газов	Уровнемеры (объема, расхода)		от 5 мм до 100000 мм	не предусмотрено	не нормируется	не нормируется	$\Delta = \pm (2 - 10)$ мм	$U = \pm 1,6$ мм; $k=2$; $P=95\%$

07. Измерения расхода и количества жидкостей и газов	Счетчики газа		от 1 л/ч до 16 000 л/ч	не предусмотрено	не нормируется	не нормируется	$\delta = \pm(0,8 - 10) \%$	$U = \pm 0,052 \%$; $k=2; P=95\%$
04. Измерения давления	Датчики перепада давления и дифференциального давления		от 0 до 60 МПа	не предусмотрено	не нормируется	не нормируется	$(0,1 - 10) \%$	$U = \pm 0,087 \%$; $k=2; P=95\%$
04. Измерения давления	Манометры (мановакуметры)		от 0 до 60 МПа	не предусмотрено	не нормируется	1,2,4	$(0,4 - 10) \%$	$U = \pm 0,087 \%$; $k=2; P=95\%$
13. Измерения электрических величин	Измерители сопротивления заземляющих устройств, проводников присоединения к земле, проводников выравнивания потенциалов и удельного сопротивления грунта		от 0 до 1000 В; от 0 до 20000 Ом	не предусмотрено	не нормируется	не нормируется	$\delta = \pm (0,1 - 10,0) \%$	$U = \pm 0,058 \%$; $k=2; P=95\%$
13. Измерения электрических величин	Измеритель параметров цепи фаза-нуль		от 0 до 400 В; от 0 до 300 А; от 0 до 30 Ом	не предусмотрено	не нормируется	не нормируется	$\delta = \pm (0,1 - 10,0) \%$	$U = \pm 0,058 \%$; $k=2; P=95\%$
13. Измерения электрических величин	Измеритель параметров УЗО		от 0 до 400 В; от 0 до 2500 мА; от 0 до 1000 мс; от 0 до 100 Ом	не предусмотрено	не нормируется	не нормируется	$\delta = \pm (0,05 - 10,0) \%$	$U = \pm 0,019 \%$; $k=2; P=95\%$
13. Измерения электрических величин	Измерители нестабильности цифровые		от 0,01 В до 1000 В	не предусмотрено	не нормируется	0,25; 0,5	$\delta = \pm (0,05 - 1) \%$	$U = \pm 0,0018 \%$; $k=2; P=95\%$
13. Измерения электрических величин	Вольтамперфазометры цифровые		от 0,06 до 1000 В; от 0,04 до 300 А; от 40 до 80 Гц; от -180 до +180 град.	не предусмотрено	не нормируется	не нормируется	$\Delta = \pm(0,005 * \text{Хизм.} + 0,003) \pm (0,01 * \text{Хизм.} + 0,5), \text{В}; \Delta = \pm(0,02 * \text{Хизм.} + 0,003) \pm (0,02 * \text{Хизм.} + 0,03), \text{А}; \Delta = \pm(0,5 - 5,0), \text{град.}$	$U = \pm 0,0018 \%$; $k=2; P=95\%$

13. Измерения электрических величин	Амперметры, вольтметры переменного тока (приборы комбинированные)		от 10-4 А до 300 А; от 10-3 В до 1000 В	не предусмотрено	не нормируется	0,05; 0,1; 0,2; 0,5;	не нормируется	$U = \pm 0,019 \%$; $k=2; P=95\%$
13. Измерения электрических величин	Клещи токоизмерительные		от 0,001 А до 300,0 А; от 1 В до 1000 В; от 47,5 Гц до 63 Гц	не предусмотрено	не нормируется	не нормируется	$\delta = \pm (0,05 - 5) \%$;	$U = \pm 0,012 \%$; $k=2; P=95\%$
13. Измерения электрических величин	Вольтметры		от 0,01 В до 1000 В	не предусмотрено	не нормируется	не нормируется	$\delta = \pm (0,05 - 10) \%$;	$U = \pm 0,012 \%$; $k=2; P=95\%$
13. Измерения электрических величин	Амперметры		от 0,001 А до 300,0 А	не предусмотрено	не нормируется	не нормируется	$\delta = \pm (0,05 - 10) \%$;	$U = \pm 0,012 \%$; $k=2; P=95\%$
13. Измерения электрических величин	Установки автоматические однофазные и трехфазные для поверки счетчиков электрической энергии, установки для регулировки и поверки счетчиков электрической энергии		от 0,001 А до 300,0 А; от 1 В до 1000 В; от 45 Гц до 63 Гц	не предусмотрено	не нормируется	не нормируется	$\delta = \pm (0,05 - 5) \%$;	$U = \pm 0,012 \%$; $k=2; P=95\%$
13. Измерения электрических величин	Счетчики электрической энергии однофазные и трехфазные активной и реактивной энергии (электронные, индукционные)		от 0,001 А до 120,0 А; от 40 В до 420 В; от 45 Гц до 63 Гц	не предусмотрено	не нормируется	0,1; 0,1S; 0,2; 0,2S; 0,5; 0,5S; 1; 1S; 1,5; 2; 2,5; 3	$\delta = \pm (0,1 - 3) \%$;	$U = \pm 0,012 \%$; $k=2; P=95\%$
10. Теплофизические и температурные измерения	Измерители температуры цифровые		от 0 °С до 600 °С	не предусмотрено	не нормируется	не нормируется	$\Delta = \pm (0,1 - 5,0) ^\circ\text{C}$	$U = \pm 0,025 ^\circ\text{C}$; $k=2; P=95\%$

10. Теплофизические и температурные измерения	Теплосчетчики (Тепловычислители, регистраторы, регистраторы-многоканальные, многоканальные, компактные, механические компактные, ультразвуковые, ультразвуковые компактные, теплосчетчики для коммерческого учета пара и жидкости)		от 1 л/ч до 20000 л/ч; от 0°C до 180°C; от 0 МВт/ч до 100000 МВт/ч	не предусмотрено	не нормируется	не нормируется	По расходу: $\delta = \pm (0,1 - 10)\%$; По температуре: $\delta = \pm (0,1 - 10)\%$; По тепловой энергии: $\delta = \pm (0,1 - 10)\%$;	$U = \pm 0,052\%$ $U = \pm 0,06\%$ $U = \pm 0,28\%$; $k=2$; $P=95\%$
07. Измерения расхода и количества жидкостей и газов	Расходомеры		от 1 л/ч до 20000 л/ч	не предусмотрено	не нормируется	не нормируется	$\delta = \pm (0,1 - 10)\%$	$U = \pm 0,052\%$; $k=2$; $P=95\%$
07. Измерения расхода и количества жидкостей и газов	Счетчики холодной и горячей воды		от 1 л/ч до 20000 л/ч	не предусмотрено	не нормируется	А, В, С	$\delta = \pm (0,1 - 10)\%$	$U = \pm 0,052\%$; $k=2$; $P=95\%$
13. Измерения электрических величин	Измеритель сопротивления петли фаза-нуль		от 0 до 400 В; от 0 до 1000 Ом	не предусмотрено	не нормируется	не нормируется	$\delta = \pm (0,1 - 10,0)\%$	$U = \pm 0,058\%$; $k=2$; $P=95\%$
13. Измерения электрических величин	Измерители сопротивления, увлажненности и степени старения электроизоляции, измерители сопротивления электроизоляции, проводников присоединения к земле и выравнивания потенциалов, измерители параметров электроизоляции многофункциональные		от 0 до 1000 В; от 0 до 2000 А; от 0 до 1000 мс; от 0 до 1000 ГОм	не предусмотрено	не нормируется	не нормируется	$\delta = \pm (0,05 - 10,0)\%$	$U = \pm 0,019\%$; $k=2$; $P=95\%$
13. Измерения электрических величин	Измерители цепей электропитания		от 0 до 1000 В; от 0 до 10000 Ом	не предусмотрено	не нормируется	не нормируется	$\delta = \pm (0,05 - 10,0)\%$	$U = \pm 0,019\%$; $k=2$; $P=95\%$
13. Измерения электрических величин	Измеритель параметров электробезопасности электроустановок		от 0 до 1000 В; от 0 до 1000 мА; от 0 до 1000 мс; от 0 до 10000 Ом	не предусмотрено	не нормируется	не нормируется	$\delta = \pm (0,05 - 10,0)\%$	$U = \pm 0,019\%$; $k=2$; $P=95\%$

13. Измерения электрических величин	Устройства для питания измерительных цепей постоянного и переменного тока		от 0 до 1000 В; от 0 до 300 А; от 45 до 500 Гц	не предусмотрено	не нормируется	не нормируется	$\delta = \pm (0,05 - 1,0) \%$	$U = \pm 0,019 \%$; $k=2$; $P=95\%$
10. Теплофизические и температурные измерения	Преобразователи термоэлектрические		от минус 50 °С до 1600 °С	не предусмотрено	третий разряд	не нормируется	$\Delta = \pm (0,01 \div 10,0) ^\circ\text{C}$	$U = \pm 0,012 ^\circ\text{C}$; $k=2$; $P=95\%$
13. Измерения электрических величин	Приборы и преобразователи измерительные напряжения, тока, сопротивления цифровые: (ампервольтметры, вольтамперометры,, приборы комбинированные универсальные		от 10^{-5} В до 1000 В; от 10^{-3} Ом до 10^{12} Ом; от 10^{-9} А до 300 А; от 0,1 Гц до 1000 кГц	не предусмотрено	не нормируется	не нормируется	$\delta = \pm (0,05 - 2,500) \%$	$U = \pm 0,019 \%$; $k=2$; $P=95\%$
13. Измерения электрических величин	Калибраторы программируемые		от 10^{-9} А до 300 А; от 10^{-5} В до 1000 В	не предусмотрено	не нормируется	не нормируется	$\delta = \pm (0,05 - 5,0) \%$	$U = \pm 0,019 \%$; $k=2$; $P=95\%$
13. Измерения электрических величин	Тестер контура заземления		от 0 до 10^{13} Ом; от 0 до 1000 В	не предусмотрено	не нормируется	не нормируется	$\delta = \pm (0,05 - 5,0) \%$	$U = \pm 0,019 \%$; $k=2$; $P=95\%$
13. Измерения электрических величин	Вольтметры универсальные цифровые		от 10^{-5} В до 1000 В; от 10^{-3} Ом до 10^{12} Ом; от 10^{-9} А до 300 А; от 0,1 Гц до 1000 кГц	не предусмотрено	не нормируется	не нормируется	$\delta = \pm (0,05 - 2,500) \%$	$U = \pm 0,019 \%$; $k=2$; $P=95\%$
13. Измерения электрических величин	Многофункциональные тестеры		от 0 до 10^{13} Ом; от 0 до 1000 В	не предусмотрено	не нормируется	не нормируется	$\delta = \pm (0,05 - 5,0) \%$	$U = \pm 0,019 \%$; $k=2$; $P=95\%$

13. Измерения электрических величин	Комбинированные приборы цифровые, анализаторы параметров электрических цепей		от 10^{-5} В до 1000 В; от 10^{-9} А до 300 А; от 10^{-2} Ом до 10^9 Ом	не предусмотрено	не нормируется	не нормируется	$\delta = \pm (0,05 - 5,0)$ %	$U = \pm 0,019$ %; $k=2$; $P=95\%$
13. Измерения электрических величин	Измерители сопротивления заземления цифровые		от 10^{-3} Ом до 10^4 Ом; от 0 до 1000 В	не предусмотрено	не нормируется	не нормируется	$\delta = \pm (0,05 - 5,000)$ %	$U = \pm 0,019$ %; $k=2$; $P=95\%$
13. Измерения электрических величин	Омметры, мегаомметры механические и электронные		от 10^{-6} Ом до 10^{13} Ом	не предусмотрено	не нормируется	не нормируется	$\delta = \pm (0,05 - 10,00)$ %	$U = \pm 0,019$ %; $k=2$; $P=95\%$
13. Измерения электрических величин	Тестеры сопротивления изоляции		от 0 до 10^{13} Ом; от 0 до 600 В	не предусмотрено	не нормируется	не нормируется	$\delta = \pm (0,05 - 5,0)$ %	$U = \pm 0,019$ %; $k=2$; $P=95\%$
13. Измерения электрических величин	Клещи электроизмерительные аналоговые		от 0 до 300 А; от 0 до 1000 В; от 0 до 10^{12} Ом	не предусмотрено	не нормируется	0,1; 0,5; 1,0; 1,5; 2,5; 4,0	не нормируется	$U = \pm 0,058$ %; $k=2$; $P=95\%$
13. Измерения электрических величин	Омметры		от 10^{-3} Ом до 10^{13} Ом; от 0 до 1000 В	не предусмотрено	не нормируется	не нормируется	$\delta = \pm (0,05 - 5,000)$ %	$U = \pm 0,019$ %; $k=2$; $P=95\%$
13. Измерения электрических величин	Трансформаторы тока		от 0,5 до 5×10^3 А; 5А; 1А; 50 Гц	не предусмотрено	не нормируется	0,02; 0,05; 0,1; 0,2; 0,5; 1,0; 3,0; 5,0	не нормируется	$U = \pm 0,0062$ %; $k=2$; $P=95\%$
13. Измерения электрических величин	Установки мостовые		от 10^{-3} Ом до 10^8 Ом	не предусмотрено	не нормируется	не нормируется	$\delta = \pm 0,001$ %	$U = \pm 0,0024$ %; $k=2$; $P=95\%$
13. Измерения электрических величин	Приборы универсальные		от 0 до 100 В; от 10^{-4} Ом до 10^6 Ом	не предусмотрено	не нормируется	0,02; 0,05; 0,1	не нормируется	$U = \pm 0,0062$ %; $k=2$; $P=95\%$

13. Измерения электрических величин	Микроомметры		от 10^{-6} Ом до 10^3 Ом	не предусмотрено	не нормируется	не нормируется	$\delta = \pm (0,005 - 5,000) \%$	$U = \pm 0,0024 \%$; $k=2; P=95\%$
13. Измерения электрических величин	Миллиомметры		от 10^{-3} Ом до 10^5 Ом; от 0 до 1000 В	не предусмотрено	не нормируется	не нормируется	$\delta = \pm (0,01 - 5,00) \%$	$U = \pm 0,0057 \%$; $k=2; P=95\%$
13. Измерения электрических величин	Мегаомметры		от 10^5 Ом до 10^{13} Ом; от 0 до 3000 В	не предусмотрено	не нормируется	не нормируется	$\delta = \pm (0,1 - 5,0) \%$	$U = \pm 0,058 \%$; $k=2; P=95\%$
13. Измерения электрических величин	Тестеры заземляющих устройств		от 0 до 10^{13} Ом; от 0 до 600 В	не предусмотрено	не нормируется	не нормируется	$\delta = \pm (0,05 - 5,0) \%$	$U = \pm 0,019 \%$; $k=2; P=95\%$
13. Измерения электрических величин	Мосты постоянного тока		от 10^{-6} Ом до 10^{12} Ом	не предусмотрено	не нормируется	0,01; 0,02;0,05; 0,1; 0,2; 0,5; 1,0; 5,0; 10,0	не нормируется	$U = \pm 0,058 \%$; $k=2; P=95\%$
13. Измерения электрических величин	Преобразователи измерительные тока, напряжения, мощности, частоты аналоговые		от 0 до 1000 В; от 0 до 5 А; от 45 Гц до 55 Гц	не предусмотрено	не нормируется	0,1; 0,25; 0,5; 1,0	не нормируется	$U = \pm 3 \times 10^{-3} \%$; $k=2; P=95\%$

Код вида измерений	Наименование группы поверяемых (калибруемых) средств измерений	Нормативные правовые акты	Диапазон измерений	Предел измерений	Разряд	Класс точности	Погрешность	Калибровочная и измерительная возможность (СМС)
--------------------	--	---------------------------	--------------------	------------------	--------	----------------	-------------	---

10. Теплофизические и температурные измерения	Инкубаторы для новорожденных и реанимационные места для интенсивного терапевтического ухода, комплексы реанимационные, открытые реанимационные системы, блоки интенсивной терапии, транспортные инкубаторы, радиационные обогреватели, стол неонатальный		от 13°C до 45 °C; от 10 % до 99 %; от 0,1 кг до 30 кг; от 0 % до 100 %; от 20 л/ мин до 250 л/мин	не предусмотрено	не нормируется	не нормируется	$\Delta = \pm$ от 0,1 °C до ± 6 °C; $\Delta = \pm$ от 2 % до 5 %; $\Delta =$ \pm от 1 г до 100 г	$U = \pm 0,03$ °C; U $= \pm 0,7$ %; $U =$ $\pm 1,7$ г; $k=2$; $P=95\%$
--	---	--	---	---------------------	-------------------	-------------------	---	--

02. Измерения массы	Весы (лабораторные, электронные, аналитические, тензометрические, настольные, для определения массы и стоимости продуктов, товарные, торговые, подвесные пружинные, бытовые, подвесные и рычажные бытовые циферблатные, лотковые, медицинские, технические, сканеры, механические, помешиватели, платформенные, весы встроенные в кровать (медицинскую кровать), весы-анализаторы влажности, весы неавтоматического действия, весы медицинские механические с ростомером, торсионные, статистического действия, платформенные, равноплечие, ручные, конвейерные)		от 1 мг до 1000 кг	не предусмотрено	не нормируется	специальный, высокий и средний класс точности	$\Delta = \text{от } \pm 0,5 \text{ до } \pm 3,0 \text{ е}$	$U = \pm 0,15 \text{ е}; k=2; P=95\%$
04. Измерения давления	Приборы для измерения артериального давления и частоты пульса цифровые, мониторы носимые суточного наблюдения автоматического измерения артериального давления и частоты пульса		от 0 до 400 мм рт.ст., от 30 л/мин до 250 л/мин	не предусмотрено	не нормируется	не нормируется	$\Delta = \pm \text{от } 2 \text{ мм рт.ст. до } 6 \text{ мм рт.ст. } \delta = \pm \text{от } 2 \% \text{ до } 5 \%$	$U = \pm 0,5 \text{ мм рт.ст.}; U = \pm 1,7 \% ; k=2; P=95\%$

04. Измерения давления	Измерители артериального давления механические и автоматические сфигмоманометры, бесконтактные, измерители инвазивные, портативные, электронные, автономные центрального венозного давления и других низких давлений в различных полостях организма, тонметры для измерения артериального давления, автоматические, полуавтоматические, цифровые для измерения артериального давления, пульса и суточного мониторинга артериального давления		от 0 до 400 мм рт.ст., от 20 л/мин до 250 л/мин	не предусмотрено	не нормируется	не нормируется	$\Delta = \pm$ от 3 мм рт.ст. до 4 мм рт.ст., $\delta = \pm$ от 2 % до 5 %	$U = \pm 0,5$ мм рт.ст.; $k=2$; $P=95\%$
07. Измерения расхода и количества жидкостей и газов	Аппараты искусственной вентиляции легких и вентиляторы для интенсивной терапии, транспортные реанимационные системы, системы неинвазивной вентиляции, системы дыхания для новорожденных, аппараты нозальной терапии		от 0 до 30000 мл, от 0 до 800 кПа, от 0 до 200 л/мин, от 0 до 100 %	не предусмотрено	не нормируется	не нормируется	$\delta = \pm$ от 3 % до 15 %	$U = \pm 1$ %; $k=2$; $P=95\%$

07. Измерения расхода и количества жидкостей и газов	Спирометры (компьютерные для диагностики нарушений вентиляционной способности легких, меры для поверки измерителей дыхательного объема, спирографы, осмометры, диагностические системы для исследования функции внешнего дыхания), спирограф микропроцессорный портативный, комплекс спирографический, волюметр, оксикрбоспирограф, оксиспирограф		от 0 до 15 л/с, от 0,1 л до 12 л	не предусмотрено	не нормируется	не нормируется	$\Delta = \pm$ от 0,05 л/с до 1 л/с, $\Delta = \pm$ от 0,06 л до 1 л	$U = \pm 0,0017$ л/с, $U = \pm 0,02$ л; $k=2$; $P=95\%$
07. Измерения расхода и количества жидкостей и газов	Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические		Вместимость от 3 м ³ до 200 м ³	не предусмотрено	не нормируется	не нормируется	$\delta = \pm 0,25$ % (геометрический метод), $\delta = \pm 0,02$ % (объемный метод)	$U = 1,2$ мм, $U = 18$ дм ³ ; $k=2$; $P=95\%$
07. Измерения расхода и количества жидкостей и газов	Резервуары стальные вертикальные цилиндрические		Вместимость от 100 м ³ до 50000 м ³	не предусмотрено	не нормируется	не нормируется	$\delta = \pm (0,1 - 0,2)$ %	$U = 1,2$ мм; $k=2$; $P=95\%$
02. Измерения массы	Компараторы массы		от 1 мг до 30000 г	не предусмотрено	не нормируется	специальный, высокий, средний	$\Delta = \pm$ от 2 мг до 200 г	$U = \pm 0,0034$ до ± 346 г; $k=2$; $P=95\%$
01. Измерения геометрических величин	Ростомеры		от 0 до 3500 мм	не предусмотрено	не нормируется	не нормируется	$\Delta =$ от ± 1 до ± 5 мм	$U = \pm 1$ мм; $k=2$; $P=95\%$

01. Измерения геометрических величин	Метрштоки для измерения уровня нефтепродуктов в транспортных и стационарных емкостях		от 30 мм до 4500 мм	не предусмотрено	не нормируется	не нормируется	$\Delta = \pm 2$ мм	$U = 0,26$ мм, $k=2$; $P=95\%$
02. Измерения массы	Гири, гири общего назначения, набор гирь		не предусмотрено	1 мг; 2 мг; 5 мг; 10 мг; 20 мг; 50 мг; 100 мг; 200 мг; 500 мг; 1 г; 2 г; 5 г; 10 г; 20 г; 50 г; 100 г; 200 г; 500 г; 1 кг; 2 кг; 5 кг; 10 кг; 20 кг	1, 2, 3, 4	F2, M1, M2, M3, G4, G5, G6	$\Delta = \pm$ от 0,02 мг до 10^3 мг	$U = \pm 7$ мг; $k=2$; $P=95\%$
02. Измерения массы	Весы с ростомером		от 0 до 300 кг, от 0 до 3500 мм	не предусмотрено	не нормируется	средний	$\Delta = \pm$ от 10 до 400 г, $\Delta = \pm$ от 1 до 5 мм	$U =$ от ± 17 до ± 700 г; $k=2$; $P=95\%$
04. Измерения давления	Манометры, мановакуумметры показывающие, сигнализирующие, технические, электроконтактные, дифференциальные (с коробчатой, трубчатой и пластинчатой пружинные, высокоточные, образцовые с условными шкалами), цифровые манометры, кислородные, преобразователи давления		от минус 100 кПа до 70000 кПа	не предусмотрено	не нормируется	кл. т. от 0,1 до 6,0	$\delta = \pm$ от 0,1 % до 5 %	$U = \pm 0,062\%$; $k=2$; $P=95\%$
07. Измерения расхода и количества жидкостей и газов	Наркозно-дыхательные аппараты, установки для ингаляционной анестезии в комплекте, анестезиологические системы и комплексы		от 0 до 30000 мл, от 0 до 800 кПа, от 0 до 200 л/мин, от 0 до 100 %	не предусмотрено	не нормируется	не нормируется	$\delta = \pm$ от 3 % до 15 %	$U = \pm 1,5$ %; $k=2$; $P=95\%$

07. Измерения расхода и количества жидкостей и газов	Меры вместимости, цилиндры, пипетки, колбы, бюретки, микробюретки, мензурки, стаканы мерные, мерная посуда, микрошприцы, лабораторная посуда		от 0,1 мкл до 20 л	не предусмотрено	не нормируется	0,1; 0,2; 0,5; 1; 2; 3; 4	$\Delta = \pm 0,3$ мкл до 20 мл	$U = \pm 0,17$ мл; $k=2$; $P=95\%$
07. Измерения расхода и количества жидкостей и газов	Стенд для поверки счетчиков воды		От 1 л до 1000000 л	не предусмотрено	не нормируется	0,1; 0,2; 0,5; 1; 2; 3; 4	$\delta = \pm$ от 0,01 % до 15 %	$U = \pm 0,015$ %; $k=2$; $P=95\%$
07. Измерения расхода и количества жидкостей и газов	Мерники металлические образцовые 2-го разряда		от 2 до 200 дм ³	не предусмотрено	не нормируется	не нормируется	$\delta = \pm 0,1$ %	$U = 0,03$ %; $k=2$; $P=95\%$
07. Измерения расхода и количества жидкостей и газов	Колонки топливораздаточные		производительность от 5 л/мин до 250 л/мин	не предусмотрено	не нормируется	не нормируется	$\delta =$ от $\pm 0,25$ % до $\pm 0,5$ %	$U = 0,02$ %; $k=2$; $P=95\%$
07. Измерения расхода и количества жидкостей и газов	Мерники металлические образцовые 1-го разряда		от 2 до 50 дм ³	не предусмотрено	не нормируется	не нормируется	$\delta = \pm 0,02$ %	$U = 0,03$ %; $k=2$; $P=95\%$
07. Измерения расхода и количества жидкостей и газов	Колонки раздаточные сжиженного газа		производительность до 100 дм ³ /мин	не предусмотрено	не нормируется	не нормируется	$\delta =$ от $\pm 0,25$ % до $\pm 1,0$ %	$U = 0,04$ %; $k=2$; $P=95\%$
10. Теплофизические и температурные измерения	Гигрометры психрометрические		от 5 до 98 %; от 0 до 100 °С	не предусмотрено	не нормируется	не нормируется	$\Delta = \pm$ от 3 % до 10 %	$U = \pm 1,7$ %; $k=2$; $P=95\%$

10. Теплофизические и температурные измерения	Термометры (стеклянные жидкостные, ртутные, спиртовые, лабораторные, метеорологические, для испытаний нефтепродуктов, электроконтактные, биметаллические и манометрические термометры, медицинские)		от минус 50 °С до плюс 300 °С	не предусмотрено	не нормируется	не нормируется	$\Delta = \text{от } \pm 0,1 \text{ до } \pm 5,0 \text{ } ^\circ\text{C}$	$U = \pm 0,03 \text{ } ^\circ\text{C}; k=2; P=95\%$
10. Теплофизические и температурные измерения	Датчики температуры		от минус 80 до 660 °С	не предусмотрено	не нормируется	не нормируется	$\Delta = \text{от } \pm 0,01^\circ\text{C} \text{ до } \pm 10,0 \text{ } ^\circ\text{C}$	$U = 0,02 \text{ } ^\circ\text{C}; k=2; P=95\%$
10. Теплофизические и температурные измерения	Термометры (биметаллические и манометрические термометры) и метеорологическая станция (в части температуры и влажности)		от минус 50 °С до плюс 300 °С; от 10 % до 99 %	не предусмотрено	не нормируется	не нормируется	$\Delta = \text{от } \pm 0,1 \text{ } ^\circ\text{C} \text{ до } \pm 5,0 \text{ } ^\circ\text{C}; \Delta = \text{от } \pm 2 \text{ до } \pm 5 \text{ } \%$	$U = \pm 0,03 \text{ } ^\circ\text{C}; U = \pm 0,7 \text{ } \%; k=2; P=95\%$
07. Измерения расхода и количества жидкостей и газов	Дозаторы пипеточные поршневые, автоматические, механические, одноканальные и многоканальные пипеточные, микродозаторы, пипетки, микропипетки, микрошприцы, шприцы стеклянные, насосы, дозаторы бутылочные, дозаторы весовые		от 0,1 мкл до 10 л	не предусмотрено	не нормируется	не нормируется	$\Delta = \pm \text{от } 0,2 \text{ мкл до } 20,0 \text{ мкл}; \delta = \pm \text{от } 0,3 \text{ } \% \text{ до } 12,0 \text{ } \%$	$U = \pm 0,07 \text{ мкл}; k=2; P=95\%$

07. Измерения расхода и количества жидкостей и газов	Инфузионные (помпы, шприцевые насосы, волнометрические насосы, контроллеры подачи лекарственных веществ, системы инфузионные, инъекторные системы), насосы инфузионные		от 0,1 мл до 9999,0 мл, от 0,5 до 1000 мл/ч	не предусмотрено	не нормируется	не нормируется	$\Delta = \pm 1,5$ мл/ч, $\delta = \pm 1\%$ до 15 %	$U = \pm 1$ мл/ч, $U = \pm 0,7\%$, $k=2$; $P=95\%$
04. Измерения давления	Манометры, мановакуумметры показывающие, сигнализирующие, технические, электроконтактные, дифференциальные (с коробчатой, трубчатой и пластинчатой пружинные, высокоточные, образцовые с условными шкалами), цифровые манометры, кислородные, преобразователи давления		от 0 кПа до 60000 кПа	не предусмотрено	не нормируется	кл. т. от 0,4 до 6,0	$\delta = \pm 0,1\%$ до 5 %	$U = \pm 0,062\%$; $k=2$; $P=95\%$

Код вида измерений	Наименование группы поверяемых (калибруемых) средств измерений	Нормативные правовые акты	Диапазон измерений	Предел измерений	Разряд	Класс точности	Погрешность	Калибровочная и измерительная возможность (СМС)
04. Измерения давления	Преобразователи давления		от 0 до 60 МПа	не предусмотрено	не нормируется	не нормируется	(0,1 – 10) %	$U = \pm 0,087\%$; $k=2$; $P=95\%$
04. Измерения давления	Датчики давления		от 0 до 60 МПа	не предусмотрено	не нормируется	не нормируется	(0,1 – 10) %	$U = \pm 0,087\%$; $k=2$; $P=95\%$
13. Измерения электрических величин	Контроллеры (логические устройства, измерители, аппараты)		от 0,01 мА до 100,00 мА от 0,01 мВ до 400 В	не предусмотрено	не нормируется	не нормируется	$\delta = \pm (0,01 - 5)\%$	$U = \pm 0,0018\%$; $k=2$; $P=95\%$

13. Измерения электрических величин	Ваттметры постоянного и переменного тока и варметры переменного тока однофазные и трехфазные, ваттметры малокосинусные		от 0,01 А до 300 А; от 1 В до 1000 В; от 40 Гц до 20000 Гц	не предусмотрено	не нормируется	0,05; 0,1; 0,2; 0,5; 1,0; 1,5; 2,5; 4,0	не нормируется	$U = \pm 0,019 \%$; $k=2$; $P=95\%$
13. Измерения электрических величин	Амперметры и вольтметры переменного тока аналоговые, показывающие и самопишущие непосредственного включения и через трансформаторы		от 0,1 А до 300 А; от 0,075 В до 1000 В	не предусмотрено	не нормируется	0,05; 1,0; 1,5; 2,5; 4,0	не нормируется	$U = \pm 0,019 \%$; $k=2$; $P=95\%$
13. Измерения электрических величин	Источники питания, источники стабилизированного напряжения		от 0 до 100 А; от 0 до 1500 В	не предусмотрено	не нормируется	не нормируется	$\delta = \pm (0,05 - 5,0) \%$	$U = \pm 0,019 \%$; $k=2$; $P=95\%$
13. Измерения электрических величин	Установки 1 и 3-х фазные переменного тока для поверки счетчиков электрической энергии		от 0 до 600 В; от 0 до 120 А	не предусмотрено	не нормируется	0,05; 0,1; 0,15; 0,25; 0,5	не нормируется	$U = \pm 0,019 \%$; $k=2$; $P=95\%$
13. Измерения электрических величин	Прибор для испытания трансформаторов		от 0,05 мОм до 20,00 Ом	не предусмотрено	не нормируется	не нормируется	$\delta = \pm (0,1 - 2) \%$	$U = \pm 0,019 \%$; $k=2$; $P=95\%$
13. Измерения электрических величин	Шунты постоянного тока		от 0,01 А до 100 А	не предусмотрено	не нормируется	0,005; 0,01; 0,02; 0,05; 0,1; 0,2; 0,5	не нормируется	$U = \pm 0,0024 \%$; $k=2$; $P=95\%$
13. Измерения электрических величин	Фазометры электромеханические		от 0 до 360° $\cos\varphi = 1-0-1$	не предусмотрено	не нормируется	0,2; 0,5; 1,0; 1,5; 2,5	не нормируется	$U = \pm 0,12 \%$; $k=2$; $P=95\%$
13. Измерения электрических величин	Устройства многофункциональные		от 0 до 300 А; от 0 до 1000 В; $\cos\varphi =$ от 1-0 - 1	не предусмотрено	не нормируется	не нормируется	$\delta = \pm (0,05 - 5,0) \%$	$U = \pm 0,019 \%$; $k=2$; $P=95\%$
13. Измерения электрических величин	Установки потенциометрические		от 0 до 1000 В; от 0 до 300 А; от (10)-3 Ом до (10)5 Ом	не предусмотрено	не нормируется	не нормируется	$\delta = \pm (0,05 - 5) \%$	$U = \pm 0,019 \%$; $k=2$; $P=95\%$
13. Измерения электрических величин	Комплексы программно-технические измерительные		от 0 до 1000 В; от 0 до 3000 А; от 0 до 360°; от 0 до 10 с	не предусмотрено	не нормируется	не нормируется	$\delta = \pm (0,05 - 2,5) \%$	$U = \pm 0,019 \%$; $k=2$; $P=95\%$

13. Измерения электрических величин	Установки и устройства для проверки параметров релейной защиты и автоматики		от 0 до 1000 В; от 0 до 3000 А; от 0 до 360°; от 0 до 10 с	не предусмотрено	не нормируется	не нормируется	$\delta = \pm (0,05 - 2,5)$ %	$U = \pm 0,019$ %; $k=2$; $P=95\%$
13. Измерения электрических величин	Установки для поверки и градуировки электроизмерительных приборов		от 0 до 1000 В; от 0 до 300 А	не предусмотрено	не нормируется	не нормируется	$\delta = \pm (0,05 - 1,0)$ %	$U = \pm 0,019$ %; $k=2$; $P=95\%$
13. Измерения электрических величин	Установка измерительная		от 0,1 мВ до 1000 В; от 0,1 мкА до 300 А	не предусмотрено	не нормируется	не нормируется	$\delta = \pm (0,05 - 0,10)$ %	$U = \pm 0,019$ %; $k=2$; $P=95\%$
13. Измерения электрических величин	Приборы и установки для поверки электронных вольтметров		от 0 до 1000 В; от 1 мА до 1 А	не предусмотрено	не нормируется	не нормируется	$\delta = \pm (0,05 - 1,0)$ %	$U = \pm 0,019$ %; $k=2$; $P=95\%$
13. Измерения электрических величин	Комплекты измерительные, нагрузочные		от 0,5 А до 300 А; от 15 В до 600 В	не предусмотрено	не нормируется	0,1; 0,5; 1,0; 1,5; 2,5; 5,0	не нормируется	$U = \pm 0,058$ %; $k=2$; $P=95\%$
13. Измерения электрических величин	Клещи токоизмерительные цифровые с мультиметром		от 0 до 2000 А; от 0 до 1000 В; от 0 до 20 кГц; от 0 до 200 МОм	не предусмотрено	не нормируется	не нормируется	$\delta = \pm (0,05 - 5)$ %	$U = \pm 0,019$ %; $k=2$; $P=95\%$
13. Измерения электрических величин	Измеритель параметров петли короткого замыкания и устройств защитного отключения		от 0 до 300 А; от 0 до 1000 В; от 0 до 100 с; от 0 до 2000 МОм	не предусмотрено	не нормируется	не нормируется	$\delta = \pm (0,1 - 10,0)$ %	$U = \pm 0,058$ %; $k=2$; $P=95\%$
13. Измерения электрических величин	Имитаторы электродной системы		от 0 до 2100 мВ 10 кОм; 20 кОм; 500 МОм; 1000 МОм	не предусмотрено	не нормируется	не нормируется	$\delta = \pm (0,1 - 10,0)$ %	$U = \pm 0,058$ %; $k=2$; $P=95\%$
13. Измерения электрических величин	Измерители сопротивления изоляции		от 0 до 1000 В; от 0 до 2000 МОм	не предусмотрено	не нормируется	не нормируется	$\delta = \pm (0,1 - 10,0)$ %	$U = \pm 0,058$ %; $k=2$; $P=95\%$
13. Измерения электрических величин	Измеритель тока короткого замыкания цифровой		от 0 до 1000 А; от 0 до 500 В; от 0 до 100 с	не предусмотрено	не нормируется	не нормируется	$\delta = \pm (0,1 - 10,0)$ %	$U = \pm 0,058$ %; $k=2$; $P=95\%$

13. Измерения электрических величин	Измеритель напряжения прикосновения и тока короткого замыкания		от 0 до 10000 А; от 0 до 500 В; от 0 до 100 с	не предусмотрено	не нормируется	не нормируется	$\delta = \pm (0,1 - 10,0) \%$	$U = \pm 0,058 \%$; $k=2$; $P=95\%$
13. Измерения электрических величин	Вольтамперфазометры, вольтамперфазоиндикатор, фазоуказатели		от 0 до 300 А; от 0 до 1000 В; сдвиг фаз 180-0-180°; $\cos\varphi = 1-0-1$; от 20 Гц до 500 Гц	не предусмотрено	не нормируется	0,1; 0,5; 1,0; 1,5; 2,5; 4,0	не нормируется	$U = \pm 0,058 \%$; $k=2$; $P=95\%$
13. Измерения электрических величин	Мультиметры		от (10)-5 В до 1000 В; от (10)-3 Ом до (10)12 Ом; от (10)-9 А до 300 А; от 0,1 Гц до 1000 кГц;	не предусмотрено	не нормируется	не нормируется	$\delta = \pm (0,05 - 2,500) \%$	$U = \pm 0,019 \%$; $k=2$; $P=95\%$
10. Теплофизические и температурные измерения	Термометры (биметаллические, манометрические, жидкостные, ртутные, электроконтактные, электронные цифровые, лабораторные,)		от 0°С до 600 °С	не предусмотрено	не нормируется	не нормируется	$\Delta = \pm (0,1 - 5,0) \text{ } ^\circ\text{C}$	$U = \pm 0,025 \text{ } ^\circ\text{C}$; $k=2$; $P=95\%$
10. Теплофизические и температурные измерения	Термопреобразователи сопротивления		от 0 °С до 600 °С	не предусмотрено	не нормируется	не нормируется	$\Delta = \pm (0,1 - 20,0) \text{ } ^\circ\text{C}$	$U = \pm 0,025 \text{ } ^\circ\text{C}$; $k=2$; $P=95\%$
07. Измерения расхода и количества жидкостей и газов	Уровнемеры (объема, расхода)		от 5 мм до 100000 мм	не предусмотрено	не нормируется	не нормируется	$\Delta = \pm (2 - 10) \text{ мм}$	$U = \pm 1,6 \text{ мм}$; $k=2$; $P=95\%$
07. Измерения расхода и количества жидкостей и газов	Счетчики газа		от 1 л/ч до 16 000 л/ч	не предусмотрено	не нормируется	не нормируется	$\delta = \pm (0,8 - 10) \%$	$U = \pm 0,052 \%$; $k=2$; $P=95\%$
04. Измерения давления	Датчики перепада давления и дифференциального давления		от 0 до 60 МПа	не предусмотрено	не нормируется	не нормируется	$(0,1 - 10) \%$	$U = \pm 0,087 \%$; $k=2$; $P=95\%$

13. Измерения электрических величин	Измерители сопротивления заземляющих устройств, проводников присоединения к земле, проводников выравнивания потенциалов и удельного сопротивления грунта		от 0 до 1000 В; от 0 до 20000 Ом	не предусмотрено	не нормируется	не нормируется	$\delta = \pm (0,1 - 10,0) \%$	$U = \pm 0,058 \%$; $k=2$; $P=95\%$
13. Измерения электрических величин	Измеритель параметров цепи фаза-нуль		от 0 до 400 В; от 0 до 300 А; от 0 до 30 Ом	не предусмотрено	не нормируется	не нормируется	$\delta = \pm (0,1 - 10,0) \%$	$U = \pm 0,058 \%$; $k=2$; $P=95\%$
13. Измерения электрических величин	Измеритель параметров УЗО		от 0 до 400 В; от 0 до 2500 мА; от 0 до 1000 мс; от 0 до 100 Ом	не предусмотрено	не нормируется	не нормируется	$\delta = \pm (0,05 - 10,0) \%$	$U = \pm 0,019 \%$; $k=2$; $P=95\%$
13. Измерения электрических величин	Измерители нестабильности цифровые		от 0,01 В до 1000 В	не предусмотрено	не нормируется	0,25; 0,5	$\delta = \pm (0,05 - 1) \%$	$U = \pm 0,0018 \%$; $k=2$; $P=95\%$
13. Измерения электрических величин	Вольтамперфазометры цифровые		от 0,06 до 1000 В; от 0,04 до 300 А; от 40 до 80 Гц; от -180 до +180 град.	не предусмотрено	не нормируется	не нормируется	$\Delta = \pm(0,005 * \text{Хизм.} + 0,003) \div \pm(0,01 * \text{Хизм.} + 0,5), \text{В}; \Delta = \pm(0,02 * \text{Хизм.} + 0,003) \div (0,02 * \text{Хизм.} + 0,03), \text{А}; \Delta = \pm(0,5 - 5,0), \text{град.}$	$U = \pm 0,0018 \%$; $k=2$; $P=95\%$
13. Измерения электрических величин	Амперметры, вольтметры переменного тока (приборы комбинированные)		от 10-4 А до 300 А; от 10-3 В до 1000 В	не предусмотрено	не нормируется	0,05; 0,1; 0,2; 0,5;	не нормируется	$U = \pm 0,019 \%$; $k=2$; $P=95\%$
13. Измерения электрических величин	Клещи токоизмерительные		от 0,001 А до 300,0 А; от 1 В до 1000 В; от 47,5 Гц до 63 Гц	не предусмотрено	не нормируется	не нормируется	$\delta = \pm (0,05 - 5) \%$;	$U = \pm 0,012 \%$; $k=2$; $P=95\%$
13. Измерения электрических величин	Вольтметры		от 0,01 В до 1000 В	не предусмотрено	не нормируется	не нормируется	$\delta = \pm (0,05 - 10) \%$;	$U = \pm 0,012 \%$; $k=2$; $P=95\%$

13. Измерения электрических величин	Амперметры		от 0,001 А до 300,0 А	не предусмотрено	не нормируется	не нормируется	$\delta = \pm (0,05 - 10) \%$;	$U = \pm 0,012 \%$; $k=2$; $P=95\%$
13. Измерения электрических величин	Установки автоматические однофазные и трехфазные для поверки счетчиков электрической энергии, установки для регулировки и поверки счетчиков электрической энергии		от 0,001 А до 300,0 А; от 1 В до 1000 В; от 45 Гц до 63 Гц	не предусмотрено	не нормируется	не нормируется	$\delta = \pm (0,05 - 5) \%$;	$U = \pm 0,012 \%$; $k=2$; $P=95\%$
13. Измерения электрических величин	Счетчики электрической энергии однофазные и трехфазные активной и реактивной энергии (электронные, индукционные)		от 0,001 А до 120,0 А; от 40 В до 420 В; от 45 Гц до 63 Гц	не предусмотрено	не нормируется	0,1; 0,1S; 0,2; 0,2S; 0,5; 0,5S; 1; 1S; 1,5; 2; 2,5; 3	$\delta = \pm (0,1 - 3) \%$;	$U = \pm 0,012 \%$; $k=2$; $P=95\%$
10. Теплофизические и температурные измерения	Измерители температуры цифровые		от 0 °С до 600 °С	не предусмотрено	не нормируется	не нормируется	$\Delta = \pm (0,1 - 5,0) \text{ } ^\circ\text{C}$	$U = \pm 0,025 \text{ } ^\circ\text{C}$; $k=2$; $P=95\%$
10. Теплофизические и температурные измерения	Теплосчетчики (Тепловычислители, регистраторы, регистраторы-многоканальные, многоканальные, компактные, механические компактные, ультразвуковые, ультразвуковые компактные, теплосчетчики для коммерческого учета пара и жидкости)		от 1 л/ч до 20000 л/ч; от 0°С до 180°С; от 0 Мвт/ч до 100000 Мвт/ч	не предусмотрено	не нормируется	не нормируется	По расходу: $\delta = \pm (0,1 - 10) \%$; По температуре: $\delta = \pm (0,1 - 10) \%$; По тепловой энергии: $\delta = \pm (0,1 - 10) \%$;	$U = \pm 0,052 \%$; $U = \pm 0,06 \%$; $U = \pm 0,28 \%$; $k=2$; $P=95\%$
07. Измерения расхода и количества жидкостей и газов	Расходомеры		от 1 л/ч до 20000 л/ч	не предусмотрено	не нормируется	не нормируется	$\delta = \pm (0,1 - 10) \%$	$U = \pm 0,052 \%$; $k=2$; $P=95\%$

07. Измерения расхода и количества жидкостей и газов	Счетчики холодной и горячей воды		от 1 л/ч до 20000 л/ч	не предусмотрено	не нормируется	А, В, С	$\delta = \pm (0,1 - 10) \%$	$U = \pm 0,052 \%$; $k=2; P=95\%$
13. Измерения электрических величин	Измеритель сопротивления петли фаза-нуль		от 0 до 400 В; от 0 до 1000 Ом	не предусмотрено	не нормируется	не нормируется	$\delta = \pm (0,1 - 10,0) \%$	$U = \pm 0,058 \%$; $k=2; P=95\%$
13. Измерения электрических величин	Измерители сопротивления, увлажненности и степени старения электроизоляции, измерители сопротивления электроизоляции, проводников присоединения к земле и выравнивания потенциалов, измерители параметров электроизоляции многофункциональные		от 0 до 1000 В; от 0 до 2000 А; от 0 до 1000 мс; от 0 до 1000 ГОм	не предусмотрено	не нормируется	не нормируется	$\delta = \pm (0,05 - 10,0) \%$	$U = \pm 0,019 \%$; $k=2; P=95\%$
13. Измерения электрических величин	Измерители цепей электропитания		от 0 до 1000 В; от 0 до 10000 Ом	не предусмотрено	не нормируется	не нормируется	$\delta = \pm (0,05 - 10,0) \%$	$U = \pm 0,019 \%$; $k=2; P=95\%$
13. Измерения электрических величин	Измеритель параметров электробезопасности электроустановок		от 0 до 1000 В; от 0 до 1000 мА; от 0 до 1000 мс; от 0 до 10000 Ом	не предусмотрено	не нормируется	не нормируется	$\delta = \pm (0,05 - 10,0) \%$	$U = \pm 0,019 \%$; $k=2; P=95\%$
13. Измерения электрических величин	Устройства для питания измерительных цепей постоянного и переменного тока		от 0 до 1000 В; от 0 до 300 А; от 45 до 500 Гц	не предусмотрено	не нормируется	не нормируется	$\delta = \pm (0,05 - 1,0) \%$	$U = \pm 0,019 \%$; $k=2; P=95\%$
10. Теплофизические и температурные измерения	Преобразователи термоэлектрические		от минус 50 °С до 1600 °С	не предусмотрено	третий разряд	не нормируется	$\Delta = \pm (0,01 \div 10,0) ^\circ\text{C}$	$U = \pm 0,012 ^\circ\text{C}$; $k=2; P=95\%$

13. Измерения электрических величин	Приборы и преобразователи измерительные напряжения, тока, сопротивления цифровые: (ампервольтметры, вольтамперометры,, приборы комбинированные универсальные		от 10^{-5} В до 1000 В; от 10^{-3} Ом до 10^{12} Ом; от 10^{-9} А до 300 А; от 0,1 Гц до 1000 кГц	не предусмотрено	не нормируется	не нормируется	$\delta = \pm (0,05 - 2,500) \%$	$U = \pm 0,019 \%$; $k=2$; $P=95\%$
13. Измерения электрических величин	Калибраторы программируемые		от 10^{-9} А до 300 А; от 10^{-5} В до 1000 В	не предусмотрено	не нормируется	не нормируется	$\delta = \pm (0,05 - 5,0) \%$	$U = \pm 0,019 \%$; $k=2$; $P=95\%$
13. Измерения электрических величин	Тестер контура заземления		от 0 до 10^{13} Ом; от 0 до 1000 В	не предусмотрено	не нормируется	не нормируется	$\delta = \pm (0,05 - 5,0) \%$	$U = \pm 0,019 \%$; $k=2$; $P=95\%$
13. Измерения электрических величин	Вольтметры универсальные цифровые		от 10^{-5} В до 1000 В; от 10^{-3} Ом до 10^{12} Ом; от 10^{-9} А до 300 А; от 0,1 Гц до 1000 кГц	не предусмотрено	не нормируется	не нормируется	$\delta = \pm (0,05 - 2,500) \%$	$U = \pm 0,019 \%$; $k=2$; $P=95\%$
13. Измерения электрических величин	Многофункциональные тестеры		от 0 до 10^{13} Ом; от 0 до 1000 В	не предусмотрено	не нормируется	не нормируется	$\delta = \pm (0,05 - 5,0) \%$	$U = \pm 0,019 \%$; $k=2$; $P=95\%$
13. Измерения электрических величин	Комбинированные приборы цифровые, анализаторы параметров электрических цепей		от 10^{-5} В до 1000 В; от 10^{-9} А до 300 А; от 10^{-2} Ом до 10^9 Ом	не предусмотрено	не нормируется	не нормируется	$\delta = \pm (0,05 - 5,0) \%$	$U = \pm 0,019 \%$; $k=2$; $P=95\%$
13. Измерения электрических величин	Измерители сопротивления заземления цифровые		от 10^{-3} Ом до 10^4 Ом; от 0 до 1000 В	не предусмотрено	не нормируется	не нормируется	$\delta = \pm (0,05 - 5,000) \%$	$U = \pm 0,019 \%$; $k=2$; $P=95\%$
13. Измерения электрических величин	Омметры, мегаомметры механические и электронные		от 10^{-6} Ом до 10^{13} Ом	не предусмотрено	не нормируется	не нормируется	$\delta = \pm (0,05 - 10,00) \%$	$U = \pm 0,019 \%$; $k=2$; $P=95\%$
13. Измерения электрических величин	Тестеры сопротивления изоляции		от 0 до 10^{13} Ом; от 0 до 600 В	не предусмотрено	не нормируется	не нормируется	$\delta = \pm (0,05 - 5,0) \%$	$U = \pm 0,019 \%$; $k=2$; $P=95\%$
13. Измерения электрических величин	Клещи электроизмерительные аналоговые		от 0 до 300 А; от 0 до 1000 В; от 0 до 10^{12} Ом	не предусмотрено	не нормируется	0,1; 0,5; 1,0; 1,5; 2,5; 4,0	не нормируется	$U = \pm 0,058 \%$; $k=2$; $P=95\%$

13. Измерения электрических величин	Трансформаторы тока		от 0,5 до $5 \times 10^3 / 5A$; 1A; 50 Гц	не предусмотрено	не нормируется	0,02; 0,05; 0,1; 0,2; 0,5; 1,0; 3,0; 5,0	не нормируется	$U = \pm 0,0062 \%$; $k=2$; $P=95\%$
13. Измерения электрических величин	Установки мостовые		от 10^{-3} Ом до 10^8 Ом	не предусмотрено	не нормируется	не нормируется	$\delta = \pm 0,001 \%$	$U = \pm 0,0024 \%$; $k=2$; $P=95\%$
13. Измерения электрических величин	Приборы универсальные		от 0 до 100 В; от 10^{-4} Ом до 10^6 Ом	не предусмотрено	не нормируется	0,02; 0,05; 0,1	не нормируется	$U = \pm 0,0062 \%$; $k=2$; $P=95\%$
13. Измерения электрических величин	Микроомметры		от 10^{-6} Ом до 10^3 Ом	не предусмотрено	не нормируется	не нормируется	$\delta = \pm (0,005 - 5,000) \%$	$U = \pm 0,0024 \%$; $k=2$; $P=95\%$
13. Измерения электрических величин	Миллиомметры		от 10^{-3} Ом до 10^5 Ом; от 0 до 1000 В	не предусмотрено	не нормируется	не нормируется	$\delta = \pm (0,01 - 5,00) \%$	$U = \pm 0,0057 \%$; $k=2$; $P=95\%$
13. Измерения электрических величин	Мегаомметры		от 10^5 Ом до 10^{13} Ом; от 0 до 3000 В	не предусмотрено	не нормируется	не нормируется	$\delta = \pm (0,1 - 5,0) \%$	$U = \pm 0,058 \%$; $k=2$; $P=95\%$
13. Измерения электрических величин	Тестеры заземляющих устройств		от 0 до 10^{13} Ом; от 0 до 600 В	не предусмотрено	не нормируется	не нормируется	$\delta = \pm (0,05 - 5,0) \%$	$U = \pm 0,019 \%$; $k=2$; $P=95\%$
13. Измерения электрических величин	Мосты постоянного тока		от 10^{-6} Ом до 10^{12} Ом	не предусмотрено	не нормируется	0,01; 0,02; 0,05; 0,1; 0,2; 0,5; 1,0; 5,0; 10,0	не нормируется	$U = \pm 0,058 \%$; $k=2$; $P=95\%$
13. Измерения электрических величин	Преобразователи измерительные тока, напряжения, мощности, частоты аналоговые		от 0 до 1000 В; от 0 до 5 А; от 45 Гц до 55 Гц	не предусмотрено	не нормируется	0,1; 0,25; 0,5; 1,0	не нормируется	$U = \pm 3 \times 10^{-3} \%$; $k=2$; $P=95\%$

10. Теплофизические и температурные измерения	Инкубаторы для новорожденных и реанимационные места для интенсивного терапевтического ухода, комплексы реанимационные, открытые реанимационные системы, блоки интенсивной терапии, транспортные инкубаторы, радиационные обогреватели, стол неонатальный		от 13°C до 45 °C; от 10 % до 99 %; от 0,1 кг до 30 кг; от 0 % до 100 %; от 20 л/ мин до 250 л/мин	не предусмотрено	не нормируется	не нормируется	$\Delta = \pm$ от 0,1 °C до ± 6 °C; $\Delta =$ \pm от 2 % до 5 %; $\Delta = \pm$ от 1 г до 100 г	$U = \pm 0,03$ °C; $U = \pm 0,7$ %; U $= \pm 1,7$ г; $k=2$; $P=95\%$
02. Измерения массы	Весы (лабораторные, электронные, аналитические, тензометрические, настольные, для определения массы и стоимости продуктов, товарные, торговые, подвесные пружинные, бытовые, подвесные и рычажные бытовые циферблатные, лотковые, медицинские, технические, сканеры, механические, помешиватели, платформенные, весы встроенные в кровать (медицинскую кровать), весы- анализаторы влажности, весы неавтоматического действия, весы медицинские механические с ростомером, торсионные, статистического действия, платформенные, равноплечие, ручные, конвейерные)		от 1 мг до 1000 кг	не предусмотрено	не нормируется	специальный, высокий и средний класс точности	$\Delta =$ от $\pm 0,5$ до $\pm 3,0$ е	$U = \pm 0,15$ е; $k=2$; $P=95\%$

04. Измерения давления	Приборы для измерения артериального давления и частоты пульса цифровые, мониторы носимые суточного наблюдения автоматического измерения артериального давления и частоты пульса		от 0 до 400 мм рт.ст., от 30 1/мин до 250 1/мин	не предусмотрено	не нормируется	не нормируется	$\Delta = \pm$ от 2 мм рт.ст. до 6 мм рт.ст. $\delta = \pm$ от 2 % до 5 %	$U = \pm 0,5$ мм рт.ст.; $U = \pm 1,7$ %; $k=2$; $P=95\%$
04. Измерения давления	Измерители артериального давления механические и автоматические сфигмоманометры, бесконтактные, измерители инвазивные, портативные, электронные, автономные центрального венозного давления и других низких давлений в различных полостях организма, тонметры для измерения артериального давления, автоматические, полуавтоматические, цифровые для измерения артериального давления, пульса и суточного мониторинга артериального давления		от 0 до 400 мм рт.ст., от 20 1/мин до 250 1/мин	не предусмотрено	не нормируется	не нормируется	$\Delta = \pm$ от 3 мм рт.ст. до 4 мм рт.ст., $\delta = \pm$ от 2 % до 5 %	$U = \pm 0,5$ мм рт.ст.; $k=2$; $P=95\%$
07. Измерения расхода и количества жидкостей и газов	Аппараты искусственной вентиляции легких и вентиляторы для интенсивной терапии, транспортные реанимационные системы, системы неинвазивной вентиляции, системы дыхания для новорожденных, аппараты нозальной терапии		от 0 до 30000 мл, от 0 до 800 кПа, от 0 до 200 л/мин, от 0 до 100 %	не предусмотрено	не нормируется	не нормируется	$\delta = \pm$ от 3 % до 15 %	$U = \pm 1$ %; $k=2$; $P=95\%$

07. Измерения расхода и количества жидкостей и газов	Спирометры (компьютерные для диагностики нарушений вентиляционной способности легких, меры для поверки измерителей дыхательного объема, спирографы, осмометры, диагностические системы для исследования функции внешнего дыхания), спирограф микропроцессорный портативный, комплекс спирографический, волюметр, оксикрбоспирограф, оксиспирограф		от 0 до 15 л/с, от 0,1 л до 12 л	не предусмотрено	не нормируется	не нормируется	$\Delta = \pm$ от 0,05 л/с до 1 л/с, $\Delta = \pm$ от 0,06 л до 1 л	$U = \pm 0,0017$ л/с, $U = \pm 0,02$ л; $k=2$; $P=95\%$
07. Измерения расхода и количества жидкостей и газов	Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические		Вместимость от 3 м ³ до 200 м ³	не предусмотрено	не нормируется	не нормируется	$\delta = \pm 0,25\%$ (геометрический метод), $\delta = \pm 0,02\%$ (объемный метод)	$U = 1,2$ мм, $U = 18$ дм ³ ; $k=2$; $P=95\%$
07. Измерения расхода и количества жидкостей и газов	Резервуары стальные вертикальные цилиндрические		Вместимость от 100 м ³ до 50000 м ³	не предусмотрено	не нормируется	не нормируется	$\delta = \pm (0,1 - 0,2)\%$	$U = 1,2$ мм; $k=2$; $P=95\%$
02. Измерения массы	Компараторы массы		от 1 мг до 30000 г	не предусмотрено	не нормируется	специальный, высокий, средний	$\Delta = \pm$ от 2 мг до 200 г	$U = \pm 0,0034$ до ± 346 г; $k=2$; $P=95\%$
01. Измерения геометрических величин	Ростомеры		от 0 до 3500 мм	не предусмотрено	не нормируется	не нормируется	$\Delta = \pm$ от ± 1 до ± 5 мм	$U = \pm 1$ мм; $k=2$; $P=95\%$
01. Измерения геометрических величин	Метрштоки для измерения уровня нефтепродуктов в транспортных и стационарных емкостях		от 30 мм до 4500 мм	не предусмотрено	не нормируется	не нормируется	$\Delta = \pm 2$ мм	$U = 0,26$ мм, $k=2$; $P=95\%$

02. Измерения массы	Гири, гири общего назначения, набор гирь		не предусмотрено	1 мг; 2 мг; 5 мг; 10 мг; 20 мг; 50 мг; 100 мг; 200 мг; 500 мг; 1 г; 2 г; 5 г; 10 г; 20 г; 50 г; 100 г; 200 г; 500 г; 1 кг; 2 кг; 5 кг; 10 кг; 20 кг	1, 2, 3, 4	F2, M1, M2, M3, Г4, Г5, Г6	$\Delta = \pm$ от 0,02 мг до 10^3 мг	$U = \pm 7$ мг; $k=2$; $P=95\%$
02. Измерения массы	Весы с ростомером		от 0 до 300 кг, от 0 до 3500 мм	не предусмотрено	не нормируется	средний	$\Delta = \pm$ от 10 до 400 г, $\Delta = \pm$ от 1 до 5 мм	$U =$ от ± 17 до ± 700 г; $k=2$; $P=95\%$
07. Измерения расхода и количества жидкостей и газов	Наркозно-дыхательные аппараты, установки для ингаляционной анестезии в комплекте, анестезиологические системы и комплексы		от 0 до 30000 мл, от 0 до 800 кПа, от 0 до 200 л/мин, от 0 до 100 %	не предусмотрено	не нормируется	не нормируется	$\delta = \pm$ от 3 % до 15 %	$U = \pm 1,5$ %; $k=2$; $P=95\%$
07. Измерения расхода и количества жидкостей и газов	Меры вместимости, цилиндры, пипетки, колбы, бюретки, микробюретки, мензурки, стаканы мерные, мерная посуда, микрошприцы, лабораторная посуда		от 0,1 мкл до 20 л	не предусмотрено	не нормируется	0,1; 0,2; 0,5; 1; 2; 3; 4	$\Delta = \pm$ от 0,3 мкл до 20 мл	$U = \pm 0,17$ мл; $k=2$; $P=95\%$
07. Измерения расхода и количества жидкостей и газов	Стенд для поверки счетчиков воды		От 1 л до 1000000 л	не предусмотрено	не нормируется	0,1; 0,2; 0,5; 1; 2; 3; 4	$\delta = \pm$ от 0,01 % до 15 %	$U = \pm 0,015$ %; $k=2$; $P=95\%$
07. Измерения расхода и количества жидкостей и газов	Мерники металлические образцовые 2-го разряда		от 2 до 200 дм ³	не предусмотрено	не нормируется	не нормируется	$\delta = \pm 0,1$ %	$U = 0,03$ %; $k=2$; $P=95\%$

07. Измерения расхода и количества жидкостей и газов	Колонки топливораздаточные		производительность от 5 л/мин до 250 л/мин	не предусмотрено	не нормируется	не нормируется	$\delta = \text{от } \pm 0,25 \% \text{ до } \pm 0,5 \%$	$U = 0,02 \%; k=2; P=95\%$
07. Измерения расхода и количества жидкостей и газов	Мерники металлические образцовые 1-го разряда		от 2 до 50 дм ³	не предусмотрено	не нормируется	не нормируется	$\delta = \pm 0,02 \%$	$U = 0,03 \%; k=2; P=95\%$
07. Измерения расхода и количества жидкостей и газов	Колонки раздаточные сжиженного газа		производительность до 100 дм ³ /мин	не предусмотрено	не нормируется	не нормируется	$\delta = \text{от } \pm 0,25 \% \text{ до } \pm 1,0 \%$	$U = 0,04 \%; k=2; P=95\%$
10. Теплофизические и температурные измерения	Гигрометры психрометрические		от 5 до 98 %; от 0 до 100 °С	не предусмотрено	не нормируется	не нормируется	$\Delta = \text{от } \pm 3 \% \text{ до } 10 \%$	$U = \pm 1,7 \%; k=2; P=95\%$
10. Теплофизические и температурные измерения	Термометры (стеклянные жидкостные, ртутные, спиртовые, лабораторные, метеорологические, для испытаний нефтепродуктов, электроконтактные, биметаллические и манометрические термометры, медицинские)		от минус 50 °С до плюс 300 °С	не предусмотрено	не нормируется	не нормируется	$\Delta = \text{от } \pm 0,1 \text{ до } \pm 5,0 \text{ } ^\circ\text{C}$	$U = \pm 0,03 \text{ } ^\circ\text{C}; k=2; P=95\%$
10. Теплофизические и температурные измерения	Датчики температуры		от минус 80 до 660 °С	не предусмотрено	не нормируется	не нормируется	$\Delta = \text{от } \pm 0,01 \text{ } ^\circ\text{C} \text{ до } \pm 10,0 \text{ } ^\circ\text{C}$	$U = 0,02 \text{ } ^\circ\text{C}; k=2; P=95\%$
10. Теплофизические и температурные измерения	Термометры (биметаллические и манометрические термометры) и метеорологическая станция (в части температуры и влажности)		от минус 50 °С до плюс 300 °С; от 10 % до 99 %	не предусмотрено	не нормируется	не нормируется	$\Delta = \text{от } \pm 0,1 \text{ } ^\circ\text{C} \text{ до } \pm 5,0 \text{ } ^\circ\text{C}; \Delta = \text{от } \pm 2 \text{ до } \pm 5 \%$	$U = \pm 0,03 \text{ } ^\circ\text{C}; U = \pm 0,7 \%; k=2; P=95\%$

07. Измерения расхода и количества жидкостей и газов	Дозаторы пипеточные поршневые, автоматические, механические, одноканальные и многоканальные пипеточные, микродозаторы, пипетки, микропипетки, микрошприцы, шприцы стеклянные, насосы, дозаторы бутылочные, дозаторы весовые		от 0,1 мкл до 10 л	не предусмотрено	не нормируется	не нормируется	$\Delta = \pm$ от 0,2 мкл до 20,0 мкл; $\delta = \pm$ от 0,3 % до 12,0 %	$U = \pm 0,07$ мкл; $k=2$; $P=95\%$
07. Измерения расхода и количества жидкостей и газов	Инфузионные (помпы, шприцевые насосы, волнометрические насосы, контроллеры подачи лекарственных веществ, системы инфузионные, инъекторные системы), насосы инфузионные		от 0,1 мл до 9999,0 мл, от 0,5 до 1000 мл/ч	не предусмотрено	не нормируется	не нормируется	$\Delta = \pm 1,5$ мл/ч, $\delta = \pm$ от 1 % до 15 %	$U = \pm 1$ мл/ч, $U = \pm 0,7$ %, $k=2$; $P=95\%$
04. Измерения давления	Манометры, мановакуумметры показывающие, сигнализирующие, технические, электроконтактные, дифференциальные (с коробчатой, трубчатой и пластинчатой пружинные, высокоточные, образцовые с условными шкалами), цифровые манометры, кислородные, преобразователи давления		от 0 кПа до 60000 кПа	не предусмотрено	не нормируется	кл. т. от 0,4 до 6,0	$\delta = \pm$ от 0,1 % до 5 %	$U = \pm 0,062\%$; $k=2$; $P=95\%$