Приложение
к свидетельству об уполномочивании на осуществление государственной поверки средств измерений
№ 40 от 14.10.2021
на 2 листах
Редакция № 1 от 14.10.2021

ОБЛАСТЬ УПОЛНОМОЧИВАНИЯ НА ОСУЩЕСТВЛЕНИЕ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОВЕРКИ СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

№ пункта	Категории средств измерений
1	*2*
1	средства измерений длины, угла
2	барометры
3	измерители скорости потока жидкости и газов
4	измерители скорости и направления воздушного потока
5	измерители количества осадков
6	измерители влажности воздуха и газов
7	измерители-регистраторы температуры
8	термометры электронные
9	системы информационно-измерительные управляющие

№ пункта	Величина	Диапазон измерений	Наилучшие измерительные возможности, которые обеспечиваются при определении метрологических характеристик средств измерений при осуществлении государственной поверки	
			наименование показателя точности	значение и (или) диапазон значений
1	*2*	*3*	*4*	*5*
1	Длина	от 0 мм до 2000 мм свыше 2000 мм до 10000 мм	Абсолютная погрешность	от ±2 мм до ±3 мм ±10 мм
		от 30 м до 150 м свыше 150 м до 500 м свыше 500 м до 1500 м свыше 1500 м до 2000 м	Абсолютная погрешность	±(0,1H+5) м ±(0,7H+10) м ±(0,05H+15) м ±(0,05H+50) м, где H–высота нижней границы облаков, м
		от 10 м до 100 м свыше 100 м до 2000 м свыше 2000 м до 7000 м	Абсолютная погрешность Относительная погрешность	±10 м ±10 % от H ±5 % от H, где H-высота нижней границы облаков, м
		от 20 м до 250 м свыше 250 м до 3000 м свыше 3000 м до 6000 м свыше 6000 м до 10000 м	Относительная погрешность	±15 % ±10 % ±20 % ±35 %
		от 10 м до 10000 м от 10000 м до 50000 м	Относительная погрешность	±10 % ±20 %
2	Коэффициент пропускания	от 0,01до 0,98	Абсолютная погрешность	±0,01

№ пункта	Величина	Диапазон измерений	Наилучшие измерительные возможности, которые обеспечиваются при определении метрологических характеристик средств измерений при осуществлении государственной поверки	
			наименование показателя точности	значение и (или) диапазон значений
1	*2*	*3*	*4*	*5*
3	Количество осадков	свыше 0,1 мм, при интенсивности осадков: от 0 мм/ч до 120 мм/ч	Относительная погрешность	±1 %
4	Давление	от 500гПа до 1100 гПа	Абсолютная погрешность	±0,25 гПа
		от 680 гПа до 1100 гПа от 7 гПа до 1100 гПа от 780 гПа до 1060 гПа от 5 гПа до 1100 гПа	Абсолютная погрешность	±0,5 гПа ±(1,07–3,3) гПа ±1,5 гПа ±0,2 гПа
5	Скорость	от 0,08 м/с до 0,2 м/с от 0,2 м/с до 2,0 м/с	Относительная погрешность	±1,0 % ±1,5 %
		от 0,3 м/с до 5,0 м/с	Абсолютная погрешность	±(0,1+0,05V) м/с, где V–измеряемая средняя скорость воздушного потока, м/с
6	Влажность	от 10 % до 90 % свыше 90 % до 98 %	Абсолютная погрешность	±2 % ±3 %
7	Температура	от -45 ^{0}C до 60 ^{0}C	Абсолютная погрешность	±0,15 ^{0}C