

УТВЕРЖДЕНО
приказом Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «30» октября 2023 г. № 2277

Регистрационный № 90328-23

Лист № 1
Всего листов 12

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Мультиметры цифровые АММ-1200

Назначение средства измерений

Мультиметры цифровые АММ-1200 (далее – мультиметры) предназначены для измерений силы и напряжения постоянного и переменного тока, электрического сопротивления постоянному току, электрической емкости и частоты переменного тока.

Описание средства измерений

Принцип действия мультиметров основан на двойном интегральном аналого-цифровом преобразовании входных аналоговых сигналов под управлением микроконтроллера.

Конструктивно мультиметры выполнены в виде пластикового корпуса сине-черного цвета, на передней панели которого расположены жидкокристаллический дисплей, переключатель и кнопки управления.

Мультиметры выпускаются в модификациях АММ-1201, АММ-1202, АММ-1203, АММ-1204, АММ-1205, АММ-1206, АММ-1207, АММ-1208, АММ-1209, АММ-1216, АММ-1218, АММ-1219, АММ-1220, АММ-1221, отличающихся внешним видом и метрологическими характеристиками.

Мультиметры имеют следующие дополнительные функции:

- проверка диодов;
- прозвонка электрической цепи;
- режим удержания результатов последнего измерения;
- включение/выключение подсветки дисплея;
- режим оценки коэффициента заполнения;
- режим оценки температуры;
- автовыключение прибора.

Питание мультиметров осуществляется от батарей питания типов АА, ААА, «Крона».

Мультиметры выпускаются под торговой маркой «АКТАКОМ».

Заводской номер наносится на маркировочную наклейку типографским методом в виде буквенно-цифрового кода.

Общий вид мультиметров с указанием места нанесения знака утверждения типа и места нанесения заводского номера представлен на рисунке 1.

Нанесение знака поверки на мультиметры в обязательном порядке не предусмотрено.

Пломбирование мест настройки (регулировки) мультиметров не предусмотрено.



AMM-1201,
AMM-1202,
AMM-1203

AMM-1204,
AMM-1205,
AMM-1206,
AMM-1207,
AMM-1208,
AMM-1209

AMM-1221

Вид сзади



AMM-1218

AMM-1219,
AMM-1220

Вид сзади
AMM-1219
AMM-1220
AMM-1218

AMM-1216

Вид сзади
AMM-1216

Рисунок 1 – Общий вид мультиметров с указанием места нанесения знака утверждения типа, места нанесения заводского номера

Метрологические и технические характеристики

Таблица 2 – Метрологические характеристики мультиметров в режиме измерений напряжения постоянного тока

Модификация	Верхний предел диапазона измерений	Единица младшего разряда (е.м.р.)	Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений, мВ, В
АММ-1201, АММ-1202, АММ-1203	400 мВ	0,1 мВ	$\pm(0,005 \cdot U_{\text{уст}} + 2 \text{ е.м.р.})$
	4 В	0,001 В	
	40 В	0,01 В	
	400 В	0,1 В	
	1000 В	1 В	$\pm(0,008 \cdot U_{\text{уст}} + 2 \text{ е.м.р.})$
АММ-1204, АММ-1205, АММ-1206, АММ-1207, АММ-1208, АММ-1209	60 мВ	0,01 мВ	$\pm(0,005 \cdot U_{\text{уст}} + 2 \text{ е.м.р.})$
	600 мВ	0,1 мВ	
	6 В	0,001 В	
	60 В	0,01 В	
	600 В	0,1 В	
	1000 В	1 В	
АММ-1216	600 мВ	0,1 мВ	$\pm(0,008 \cdot U_{\text{уст}} + 2 \text{ е.м.р.})$
	6 В	0,001 В	$\pm(0,005 \cdot U_{\text{уст}} + 2 \text{ е.м.р.})$
	60 В	0,01 В	
	600 В	0,1 В	
	1000 В	1 В	$\pm(0,008 \cdot U_{\text{уст}} + 2 \text{ е.м.р.})$
АММ-1218	60 мВ	0,01 мВ	$\pm(0,005 \cdot U_{\text{уст}} + 4 \text{ е.м.р.})$
	600 мВ	0,1 мВ	
	6 В	0,001 В	
	60 В	0,01 В	
	600 В	0,1 В	$\pm(0,008 \cdot U_{\text{уст}} + 2 \text{ е.м.р.})$
	1000 В	1 В	
АММ-1219, АММ-1220	20 мВ	0,001 мВ	$\pm(0,0005 \cdot U_{\text{уст}} + 10 \text{ е.м.р.})$
	200 мВ	0,01 мВ	
	2 В	0,0001 В	$\pm(0,001 \cdot U_{\text{уст}} + 2 \text{ е.м.р.})$
	20 В	0,001 В	
	200 В	0,01 В	$\pm(0,0015 \cdot U_{\text{уст}} + 5 \text{ е.м.р.})$
	1000 В	0,1 В	
АММ-1221	220 мВ	0,01 мВ	$\pm(0,001 \cdot U_{\text{уст}} + 5 \text{ е.м.р.})$
	2,2 В	0,0001 В	$\pm(0,001 \cdot U_{\text{уст}} + 2 \text{ е.м.р.})$
	22 В	0,001 В	
	220 В	0,01 В	
	1000 В	0,1 В	$\pm(0,001 \cdot U_{\text{уст}} + 5 \text{ е.м.р.})$

Примечание – $U_{\text{уст}}$ – измеренное значение напряжения постоянного тока

Таблица 3 – Метрологические характеристики мультиметров в режиме измерений напряжения переменного тока

Модификация	Верхний предел диапазона измерений	Единица младшего разряда (е.м.р.)	Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений, В
в диапазоне частот от 40 до 400 Гц			
АММ-1201, АММ-1202, АММ-1203	4 В	0,001 В	$\pm(0,008 \cdot U_{\text{уст}} + 2 \text{ е.м.р.})$
	40 В	0,01 В	
	400 В	0,1 В	$\pm(0,01 \cdot U_{\text{уст}} + 3 \text{ е.м.р.})$
	750 В	1 В	
в диапазоне частот от 40 до 400 Гц (АММ-1204, АММ-1206, АММ-1208), TrueRMS от 40 до 1000 Гц (АММ-1205, АММ-1207, АММ-1209)			
АММ-1204, АММ-1205, АММ-1206, АММ-1207, АММ-1208, АММ-1209	60 мВ	0,01 мВ	$\pm(0,008 \cdot U_{\text{уст}} + 2 \text{ е.м.р.})$
	600 мВ	0,1 мВ	
	6 В	0,001 В	
	60 В	0,01 В	
	600 В	0,1 В	$\pm(0,01 \cdot U_{\text{уст}} + 3 \text{ е.м.р.})$
	750 В	1 В	
в диапазоне частот от 40 до 1000 Гц			
АММ-1216	600 мВ	0,1 мВ	$\pm(0,01 \cdot U_{\text{уст}} + 5 \text{ е.м.р.})$
	6 В	0,001 В	$\pm(0,008 \cdot U_{\text{уст}} + 3 \text{ е.м.р.})$
	60 В	0,01 В	
	600 В	0,1 В	
	750 В	1 В	$\pm(0,01 \cdot U_{\text{уст}} + 3 \text{ е.м.р.})$
АММ-1218	60 мВ	0,01 мВ	$\pm(0,01 \cdot U_{\text{уст}} + 5 \text{ е.м.р.})$
	600 мВ	0,1 мВ	$\pm(0,015 \cdot U_{\text{уст}} + 5 \text{ е.м.р.})$
	6 В	0,001 В	
	60 В	0,01 В	
	600 В	0,1 В	$\pm(0,01 \cdot U_{\text{уст}} + 6 \text{ е.м.р.})$
	750 В	1 В	
АММ-1219, АММ-1220	20 мВ	0,001 мВ	$\pm(0,005 \cdot U_{\text{уст}} + 10 \text{ е.м.р.})$
	200 мВ	0,01 мВ	
	2 В	0,0001 В	
	20 В	0,001 В	
	200 В	0,01 В	$\pm(0,008 \cdot U_{\text{уст}} + 10 \text{ е.м.р.})$
	750 В	0,1 В	
АММ-1221	220 мВ	0,01 мВ	$\pm(0,01 \cdot U_{\text{уст}} + 10 \text{ е.м.р.})$
	2,2 В	0,0001 В	$\pm(0,008 \cdot U_{\text{уст}} + 10 \text{ е.м.р.})$
	22 В	0,001 В	
	220 В	0,01 В	
	750 В	0,1 В	$\pm(0,012 \cdot U_{\text{уст}} + 10 \text{ е.м.р.})$
в диапазоне частот от 1000 до 10000 Гц			
АММ-1221	220 мВ	0,01 мВ	$\pm(0,015 \cdot U_{\text{уст}} + 50 \text{ е.м.р.})$
	2,2 В	0,0001 В	$\pm(0,02 \cdot U_{\text{уст}} + 50 \text{ е.м.р.})$
	22 В	0,001 В	
	220 В	0,01 В	
	750 В	0,1 В	$\pm(0,03 \cdot U_{\text{уст}} + 50 \text{ е.м.р.})$

Примечание – $U_{\text{уст}}$ – измеренное значение напряжения переменного тока

Таблица 4 – Метрологические характеристики мультиметров в режиме измерений силы постоянного тока

Модификация	Верхний предел диапазона измерений	Единица младшего разряда (е.м.р.)	Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений, мкА, mA, A
АММ-1201, АММ-1202, АММ-1203	400 мкА	0,1 мкА	$\pm(0,008 \cdot I_{\text{уст}} + 2 \text{ е.м.р.})$
	4000 мкА	1 мкА	
	40 mA	0,01 mA	
	400 mA	0,1 mA	$\pm(0,012 \cdot I_{\text{уст}} + 3 \text{ е.м.р.})$
	4 A	0,001 A	
	10 A	0,01 A	
АММ-1204, АММ-1205, АММ-1206, АММ-1207, АММ-1208, АММ-1209	600 мкА	0,1 мкА	$\pm(0,008 \cdot I_{\text{уст}} + 2 \text{ е.м.р.})$
	6000 мкА	1 мкА	
	60 mA	0,01 mA	
	600 mA	0,1 mA	$\pm(0,012 \cdot I_{\text{уст}} + 3 \text{ е.м.р.})$
	6 A	0,001 A	
	20 A	0,01 A	
АММ-1216, АММ-1218	600 мкА	0,1 мкА	$\pm(0,008 \cdot I_{\text{уст}} + 2 \text{ е.м.р.})$
	6000 мкА	1 мкА	
	60 mA	0,01 mA	
	600 mA	0,1 mA	
АММ-1216	10 A	0,01 A	$\pm(0,012 \cdot I_{\text{уст}} + 3 \text{ е.м.р.})$
АММ-1218	20 A	0,01 A	
АММ-1219, АММ-1220	200 мкА	0,01 мкА	$\pm(0,005 \cdot I_{\text{уст}} + 10 \text{ е.м.р.})$
	2000 мкА	0,1 мкА	
	20 mA	0,001 mA	
	200 mA	0,01 mA	$\pm(0,02 \cdot I_{\text{уст}} + 10 \text{ е.м.р.})$
	20 A	0,001 A	
АММ-1221	220 мкА	0,01 мкА	$\pm(0,005 \cdot I_{\text{уст}} + 10 \text{ е.м.р.})$
	2200 мкА	0,1 мкА	
	22 mA	0,001 mA	$\pm(0,008 \cdot I_{\text{уст}} + 10 \text{ е.м.р.})$
	220 mA	0,01 mA	
		20 A	0,001 A

Примечание – $I_{\text{уст}}$ – измеренное значение силы постоянного тока

Таблица 5 – Метрологические характеристики мультиметров в режиме измерений силы переменного тока

Модификация	Верхний предел диапазона измерений	Единица младшего разряда (е.м.р.)	Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений, мкА, mA, A
в диапазоне частот от 40 до 400 Гц			
АММ-1201, АММ-1202, АММ-1203	400 мкА	0,1 мкА	$\pm(0,01 \cdot I_{уст} + 3 \text{ е.м.р.})$
	4000 мкА	1 мкА	
	40 mA	0,01 mA	$\pm(0,008 \cdot I_{уст} + 2 \text{ е.м.р.})$
	400 mA	0,1 mA	
	4 A	0,001 A	$\pm(0,02 \cdot I_{уст} + 3 \text{ е.м.р.})$
10 A	0,01 A		
в диапазоне частот от 40 до 400 Гц (АММ-1204, АММ-1206, АММ-1208), TrueRMS от 40 до 1000 Гц (АММ-1205, АММ-1207, АММ-1209)			
АММ-1204, АММ-1205, АММ-1206, АММ-1207, АММ-1208, АММ-1209	600 мкА	0,1 мкА	$\pm(0,01 \cdot I_{уст} + 3 \text{ е.м.р.})$
	6000 мкА	1 мкА	$\pm(0,008 \cdot I_{уст} + 2 \text{ е.м.р.})$
	60 mA	0,01 mA	
	600 mA	0,1 mA	$\pm(0,02 \cdot I_{уст} + 3 \text{ е.м.р.})$
	6 A	0,001 A	
20 A	0,01 A		
в диапазоне частот от 40 до 1000 Гц			
АММ-1216, АММ-1218	600 мкА	0,1 мкА	$\pm(0,01 \cdot I_{уст} + 3 \text{ е.м.р.})$
	6000 мкА	1 мкА	
	60 mA	0,01 mA	
	600 mA	0,1 mA	
АММ-1216	10 A	0,01 A	$\pm(0,015 \cdot I_{уст} + 3 \text{ е.м.р.})$
АММ-1218	20 A	0,01 A	
АММ-1219, АММ-1220	200 мкА	0,01 мкА	$\pm(0,008 \cdot I_{уст} + 10 \text{ е.м.р.})$
	2000 мкА	0,1 мкА	
	20 mA	0,001 mA	
	200 mA	0,01 mA	$\pm(0,025 \cdot I_{уст} + 10 \text{ е.м.р.})$
	20 A	0,001 A	
АММ-1221	220 мкА	0,01 мкА	$\pm(0,008 \cdot I_{уст} + 10 \text{ е.м.р.})$
	2200 мкА	0,1 мкА	$\pm(0,012 \cdot I_{уст} + 10 \text{ е.м.р.})$
	22 mA	0,001 mA	
	220 mA	0,01 mA	$\pm(0,015 \cdot I_{уст} + 10 \text{ е.м.р.})$
	20 A	0,001 A	
в диапазоне частот от 1000 до 10000 Гц			
АММ-1221	220 мкА	0,01 мкА	$\pm(0,012 \cdot I_{уст} + 50 \text{ е.м.р.})$
	2200 мкА	0,1 мкА	
	22 mA	0,001 mA	$\pm(0,015 \cdot I_{уст} + 50 \text{ е.м.р.})$
	220 mA	0,01 mA	
	20 A	0,001 A	$\pm(0,02 \cdot I_{уст} + 50 \text{ е.м.р.})$

Примечание – $I_{уст}$ – измеренное значение силы переменного тока

Таблица 6 – Метрологические характеристики мультиметров в режиме измерений электрического сопротивления постоянному току

Модификация	Верхний предел диапазона измерений	Единица младшего разряда (е.м.р.)	Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений, Ом, кОм, МОм
АММ-1201, АММ-1202 АММ-1203	400 Ом	0,1 Ом	$\pm(0,008 \cdot R_{уст} + 2 \text{ е.м.р.})$
	4 кОм	0,001 кОм	
	40 кОм	0,01 кОм	
	400 кОм	0,1 кОм	
	4 МОм	0,001 МОм	$\pm(0,02 \cdot R_{уст} + 3 \text{ е.м.р.})$
АММ-1204, АММ-1205, АММ-1206, АММ-1207, АММ-1208, АММ-1209	600 Ом	0,1 Ом	$\pm(0,008 \cdot R_{уст} + 2 \text{ е.м.р.})$
	6 кОм	0,001 кОм	
	60 кОм	0,01 кОм	
	600 кОм	0,1 кОм	
	6 МОм	0,001 МОм	$\pm(0,02 \cdot R_{уст} + 3 \text{ е.м.р.})$
АММ-1216, АММ-1218	600 Ом	0,1 Ом	$\pm(0,01 \cdot R_{уст} + 2 \text{ е.м.р.})$
	6 кОм	0,001 кОм	
	60 кОм	0,01 кОм	
	600 кОм	0,1 кОм	
	6 МОм	0,001 МОм	$\pm(0,025 \cdot R_{уст} + 5 \text{ е.м.р.})$
АММ-1219, АММ-1220	200 Ом	0,01 Ом	$\pm(0,005 \cdot R_{уст} + 10 \text{ е.м.р.})$
	2 кОм	0,0001 кОм	$\pm(0,003 \cdot R_{уст} + 3 \text{ е.м.р.})$
	20 кОм	0,001 кОм	$\pm(0,003 \cdot R_{уст} + 1 \text{ е.м.р.})$
	200 кОм	0,01 кОм	
	2 МОм	0,0001 МОм	$\pm(0,005 \cdot R_{уст} + 1 \text{ е.м.р.})$
	20 МОм	0,001 МОм	$\pm(0,05 \cdot R_{уст} + 10 \text{ е.м.р.})$
АММ-1221	220 Ом	0,01 Ом	$\pm(0,005 \cdot R_{уст} + 2 \text{ е.м.р.})$
	2,2 кОм	0,0001 кОм	
	22 кОм	0,001 кОм	
	220 кОм	0,01 кОм	$\pm(0,008 \cdot R_{уст} + 10 \text{ е.м.р.})$
	2,2 МОм	0,0001 МОм	$\pm(0,015 \cdot R_{уст} + 10 \text{ е.м.р.})$
	22 МОм	0,001 МОм	$\pm(0,05 \cdot R_{уст} + 10 \text{ е.м.р.})$
	220 МОм	0,1 МОм	

Примечание – $R_{уст}$ – измеренное значение электрического сопротивления

Таблица 7 – Метрологические характеристики мультиметров в режиме измерений электрической емкости

Модификация	Верхний предел диапазона измерений	Единица младшего разряда (е.м.р.)	Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений, нФ, мкФ, мФ
АММ-1201, АММ-1202, АММ-1203	40 нФ	0,01 нФ	$\pm(0,03 \cdot C_{уст} + 3 \text{ е.м.р.})$
	400 нФ	0,1 нФ	
	4 мкФ	0,001 мкФ	
	40 мкФ	0,01 мкФ	$\pm(0,03 \cdot C_{уст} + 5 \text{ е.м.р.})$
	100 мкФ	0,1 мкФ	
АММ-1204, АММ-1205, АММ-1206, АММ-1207, АММ-1208, АММ-1209	40 нФ	0,01 нФ	$\pm(0,025 \cdot C_{уст} + 3 \text{ е.м.р.})$
	400 нФ	0,1 нФ	
	4 мкФ	0,001 мкФ	
	40 мкФ	0,01 мкФ	$\pm(0,03 \cdot C_{уст} + 5 \text{ е.м.р.})$
	400 мкФ	0,1 мкФ	
	4000 мкФ	1 мкФ	
АММ-1216, АММ-1218	60 нФ	0,01 нФ	$\pm(0,03 \cdot C_{уст} + 3 \text{ е.м.р.})$
	600 нФ	0,1 нФ	
	6 мкФ	0,001 мкФ	
	60 мкФ	0,01 мкФ	$\pm(0,03 \cdot C_{уст} + 5 \text{ е.м.р.})$
	600 мкФ	0,1 мкФ	
	6 мФ	0,001 мФ	
	60 мФ	0,01 мФ	
АММ-1219, АММ-1220	2 нФ	0,0001 нФ	$\pm(0,03 \cdot C_{уст} + 10 \text{ е.м.р.})$
	20 нФ	0,001 нФ	
	200 нФ	0,01 нФ	
	2 мкФ	0,0001 мкФ	
	20 мкФ	0,001 мкФ	
	200 мкФ	0,01 мкФ	
	2 мФ	0,0001 мФ	
	20 мФ	0,001 мФ	
АММ-1221	22 нФ	0,001 нФ	$\pm(0,03 \cdot C_{уст} + 5 \text{ е.м.р.})$
	220 нФ	0,01 нФ	
	2,2 мкФ	0,0001 мкФ	
	22 мкФ	0,001 мкФ	
	220 мкФ	0,01 мкФ	
	2,2 мФ	0,0001 мФ	$\pm(0,04 \cdot C_{уст} + 10 \text{ е.м.р.})$

Примечание – $R_{уст}$ – измеренное значение электрической емкости

Таблица 8 – Метрологические характеристики мультиметров в режиме измерений частоты переменного тока

Модификация	Верхний предел диапазона измерений	Единица младшего разряда (е.м.р.)	Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений, Гц, кГц, МГц
АММ-1201, АММ-1202, АММ-1203	4,999 Гц	0,001 Гц	$\pm(0,008 \cdot F_{\text{уст}} + 2 \text{ е.м.р.})$
	49,99 Гц	0,01 Гц	
	499,9 Гц	0,1 Гц	
	4,999 кГц	0,001 кГц	
	49,99 кГц	0,01 кГц	
	499,9 кГц	0,1 кГц	
	4,999 МГц	0,001 МГц	
АММ-1204, АММ-1205, АММ-1206, АММ-1207, АММ-1208, АММ-1209	9,999 Гц	0,001 Гц	$\pm(0,008 \cdot F_{\text{уст}} + 2 \text{ е.м.р.})$
	99,99 Гц	0,01 Гц	
	999,9 Гц	0,1 Гц	
	9,999 кГц	0,001 кГц	
	99,99 кГц	0,01 кГц	
	999,9 кГц	0,1 кГц	
	9,999 МГц	0,001 МГц	
АММ-1216	9,999 Гц	0,001 Гц	$\pm(0,015 \cdot F_{\text{уст}} + 5 \text{ е.м.р.})$
	99,99 Гц	0,01 Гц	
	999,9 Гц	0,1 Гц	
	9,999 кГц	0,001 кГц	
	99,99 кГц	0,01 кГц	
	999,9 кГц	0,1 кГц	
	9,999 МГц	0,001 МГц	
АММ-1218	9,999 Гц	0,001 Гц	$\pm(0,01 \cdot F_{\text{уст}} + 5 \text{ е.м.р.})$
	99,99 Гц	0,01 Гц	
	999,9 Гц	0,1 Гц	
	9,999 кГц	0,001 кГц	
	99,99 кГц	0,01 кГц	
	999,9 кГц	0,1 кГц	
	9,999 МГц	0,001 МГц	
АММ-1219, АММ-1220	200 Гц	0,01 Гц	$\pm(0,01 \cdot F_{\text{уст}} + 4 \text{ е.м.р.})$
	2 кГц	0,0001 кГц	
	20 кГц	0,001 кГц	
	200 кГц	0,01 кГц	
	2 МГц	0,0001 МГц	
АММ-1221	10 МГц	0,001 МГц	$\pm(0,01 \cdot F_{\text{уст}} + 4 \text{ е.м.р.})$
	22 Гц	0,01 Гц	
	220 Гц	0,1 Гц	
	2,2 кГц	0,001 кГц	
	22 кГц	0,001 кГц	
	220 кГц	0,01 кГц	
	2,2 МГц	0,0001 МГц	
22 МГц	0,001 МГц		

Примечание – $F_{\text{уст}}$ – измеренное значение частоты переменного тока

Таблица 9 – Диапазоны показаний температуры от термопары типа К

Модификация	Диапазон показаний, °С	Единица младшего разряда, °С
АММ-1201, АММ-1202, АММ-1203, АММ-1221	от -50 до +400	1
АММ-1204, АММ-1205, АММ-1206, АММ-1207, АММ-1208, АММ-1209	от -50 до +400	1
АММ-1216, АММ-1218	от -200 до +1300	1
АММ-1219, АММ-1220		0,1
АММ-1221	от -50 до +400	0,1

Таблица 10 – Диапазоны показаний коэффициента заполнения

Модификация	Диапазон показаний, %	Единица младшего разряда, %
АММ-1201, АММ-1202, АММ-1203, АММ-1204, АММ-1205, АММ-1206, АММ-1207, АММ-1208, АММ-1209, АММ-1216, АММ-1218, АММ-1219, АММ-1220	от 0,1 до 99,9	0,1
АММ-1221	от 5,0 до 94,9	

Таблица 11 – Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Габаритные размеры (высота×длина×ширина), мм, не более	56×190×90
Масса, кг, не более	0,32
Рабочие условия измерений: – температура окружающей среды, °С – относительная влажность при температуре +25 °С, %, не более	от 0 до +40 80
Средняя наработка на отказ, ч	10000
Средний срок службы, лет	6

Знак утверждения типа

наносится на корпус мультиметра в виде наклейки.

Комплектность средства измерений

Таблица 12 – Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Мультиметр	-	1 шт.
Щуп измерительный	-	2 шт.
Зажим типа «крокодил» *	-	2 шт.
Термопара типа К	-	1 шт.
Паспорт	-	1 экз.

* - не входит в комплектность для модификации АММ-1201

Сведения о методиках (методах) измерений
приведены в разделе 3 «Порядок работы» паспорта.

Нормативные документы, устанавливающие требования к средству измерений

ГОСТ 22261-94 «Средства измерений электрических и магнитных величин. Общие технические условия»;

Приказ Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 28 июля 2023 г. № 1520 «Об утверждении государственной поверочной схемы для средств измерений постоянного электрического напряжения и электродвижущей силы»;

Приказ Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 18 августа 2023 г. № 1706 «Об утверждении государственной поверочной схемы для средств измерений переменного электрического напряжения до 1000 В в диапазоне частот от $1 \cdot 10^{-1}$ до $2 \cdot 10^9$ Гц»;

Приказ Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 1 октября 2018 г. № 2091 «Об утверждении государственной поверочной схемы для средств измерений силы постоянного электрического тока в диапазоне от $1 \cdot 10^{-16}$ до 100 А»;

Приказ Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 17 марта 2022 г. № 668 «Об утверждении государственной поверочной схемы для средств измерений силы переменного электрического тока от $1 \cdot 10^{-8}$ до 100 А в диапазоне частот от $1 \cdot 10^{-1}$ до $1 \cdot 10^6$ Гц»;

Приказ Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 30 декабря 2019 г. № 3456 «Об утверждении государственной поверочной схемы для средств измерений электрического сопротивления постоянного и переменного тока»;

Приказ Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 26 сентября 2022 г. № 2360 «Об утверждении государственной поверочной схемы для средств измерений времени и частоты»;

ГОСТ 8.371-80 «ГСИ. Государственный первичный эталон и общесоюзная поверочная схема для средств измерений электрической емкости»;

«Мультиметры цифровые АММ-1200. Стандарт предприятия».

Правообладатель

FUJIAN LILLIPUT OPTOELECTRONICS TECHNOLOGY CO., LTD, KHP

Адрес юридического лица: Китай, No. 19, Heming Road, Longwen Zone, Zhangzhou City, FuJian, China, 117.7418, 24.513896

Изготовитель

FUJIAN LILLIPUT OPTOELECTRONICS TECHNOLOGY CO., LTD, KHP

Адрес: Китай, No. 19, Heming Road, Longwen Zone, Zhangzhou City, FuJian, China, 117.7418, 24.513896

Испытательный центр

Общество с ограниченной ответственностью «Научно-исследовательский центр «ЭНЕРГО» (ООО «НИЦ «ЭНЕРГО»)

Адрес юридического лица: 117405, г. Москва, вн.тер.г. муниципальный округ Чертаново Южное, ул. Дорожная, д. 60, эт./помещ. 1/1, ком. 14-17

Адрес места осуществления деятельности: 117405, г. Москва, ул. Дорожная, д. 60, помещ. № 1 (ком. №№ 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17), помещ. № 2 (ком. № 15)

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.314019.

