

Амперметры и вольтметры щитовые, с заводским обозначением М325, Северо-Кавказского совнархоза, Госреестр № 1720—63, предназначены для измерения тока и напряжения в цепях постоянного тока.

Приборы рассчитаны для применения при температуре окружающего воздуха от -40 до $+50^{\circ}\text{C}$ и относительной влажности до 95% при температуре $+35^{\circ}\text{C}$, что по условиям эксплуатации соответствует группе В₁ по ГОСТ 1845—59.

Амперметры и вольтметры М325 изготавливаются по ГОСТ 8711—60 и относятся: по точности — к классу 1,5; по степени защищенности от влияния внешних магнитных полей к категории I; по устойчивости к механическим воздействиям — к тряско- и вибропрочным.

Наименование прибора	Верхние пределы измерения	Способ выключения
Амперметры	От 250 <i>мкА</i> до 10 <i>А</i>	Непосредственно
	От 20 <i>А</i> до 6 <i>кА</i>	С наружным шунтом 75 <i>мВ</i> типа ШСМ с калиброванным проводом
Вольтметры	От 3 до 600 <i>В</i>	Непосредственно
	От 1 до 3 <i>кВ</i>	С отдельными добавочными сопротивлениями типа Р105 на 5 <i>МВ</i>

Время успокоения подвижной части 4 сек. Габаритные размеры $120 \times 120 \times 121$ мм; вес 1,2 кг.

Проверка производится в соответствии с ГОСТ 8711—60 «Амперметры и вольтметры. Технические требования» и инструкцией Государственного комитета стандартов, мер и измерительных приборов СССР 184—62 «По поверке амперметров, вольтметров, ваттметров и варметров».