



Измерительный мост Р333 чаще всего используется для обнаружения повреждений проводов, проведения замеров асимметрии кабелей, измерения показателей электрического сопротивления. Также стоит отметить то, что Р333 может работать в качестве магазина сопротивлений.

Данный измерительный мост имеет карболитовый корпус и оснащен декадным набором величины сопротивления. В штатном режиме работает от интегрированных элементов питания, некоторые из поддерживаемых диапазонов допускает использование внешнего

ИП (источника питания). Показатели погрешности измерений зависят от измеряемого диапазона. Параметры балансировки плеч моста Р-333 задаются указателем баланса.

Технические особенности измерительного моста Р 333

- проведение измерений по схеме одинарного моста;
- возможность определить участок повреждения провода с применением петли Муррея или Варлея;
- измерения асимметрии проводов;
- может работать в режиме магазина сопротивлений.

Рабочие условия прибора: мост измерительный Р333 должен использоваться в температурном диапазоне $10^{\circ}\text{C} \sim 35^{\circ}\text{C}$, относительной влажности воздуха не более 80%.

Комплектация измерительного моста Р333:

- Прибор Р 333
- Соединительные проводники
- Руководство пользователя
- Паспорт

Характеристики Р333:

Пределы измерения	от 1 до 99990 Ом (класс точности: 0,5); от $1 \cdot 10^{-1}$ до 0,9999 Ом (класс точности 1,0); от $5 \cdot 10^{-3}$ до 0,0999 Ом (класс точности 15,0); от 100000 до 999900 Ом (класс точности 5,0)
Сопротивление ступени старшей декады плеча сравнения моста	1000 Ом
Сопротивление плеч отношения не менее	1 Ом
Начальное сопротивление магазина сравнительного плеча, т.е. сопротивление при установке всех декад переключателей на нулевые показания, не превышает	0,02 Ом
Вариация начального сопротивления магазина сравнительного плеча, вызванная изменением переходных сопротивлений и контактов переключающих устройств, не превышает	0,003 Ом
Изоляция между изолированными от корпуса токоведущими цепями и корпусом выдерживает в течение 1 мин. действие испытательного напряжения	500 В частотой 50 Гц
Рычажные переключатели моста выдерживают без каких-либо дефектов	50 000 ходов

Общие	
температура окружающего воздуха, °C	+10...+35
относительная влажность, %	80
Габаритные размеры моста не более	300x230x150 мм
Масса, кг	не более 5