

КОНТРОЛЬНО- ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ

Измерение силы тока при подключении
«звездой и «треугольником»



ВОЛЬТМЕТР

Предназначен для технологического контроля величины напряжения в электрических цепях переменного тока, как в промышленных зонах, так и сферах ЖКХ, бытовом секторе, прочих объектах народного хозяйства

Может быть

аналоговый

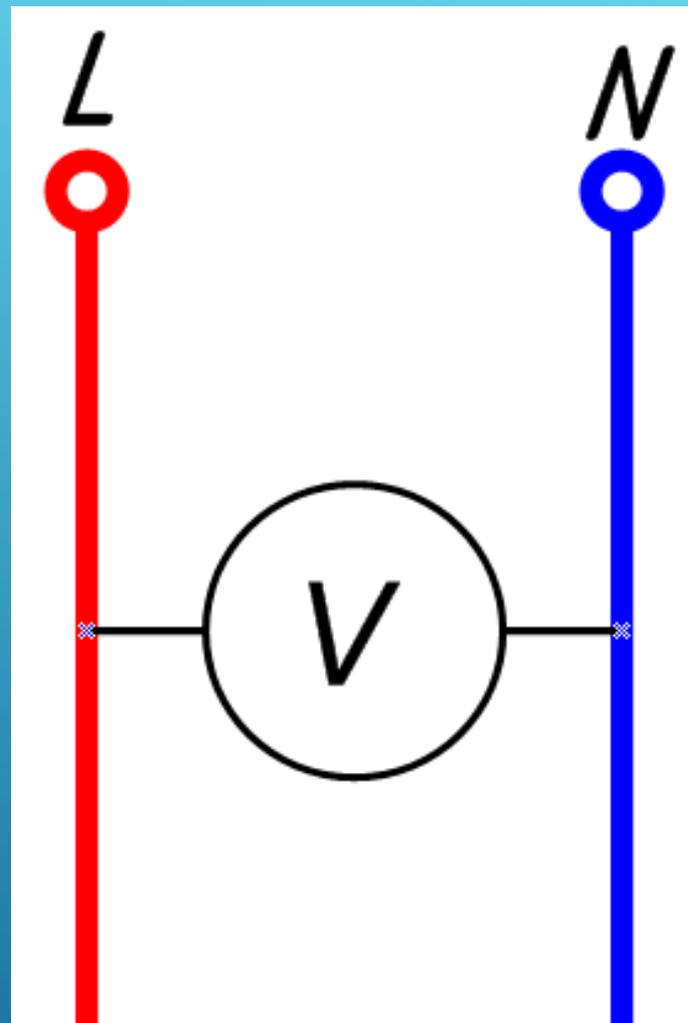
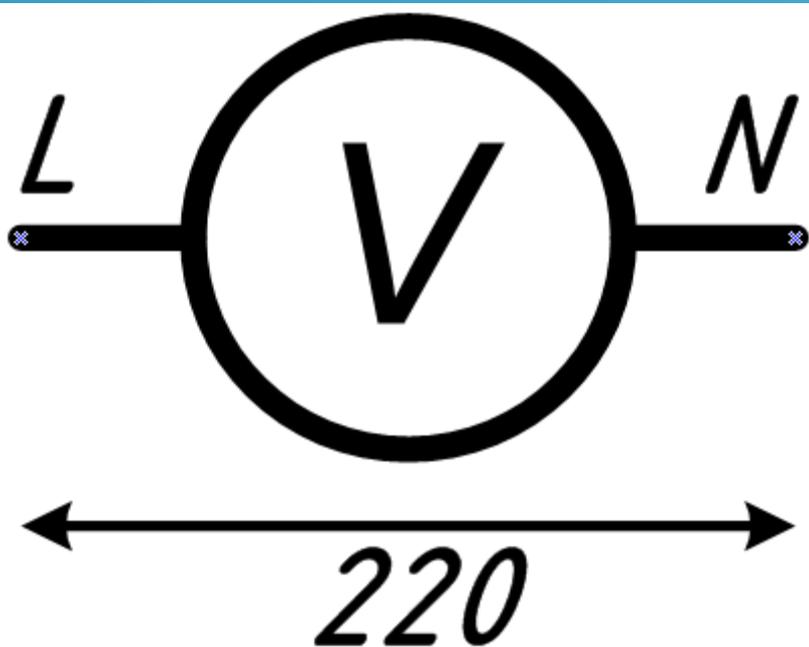


цифровой



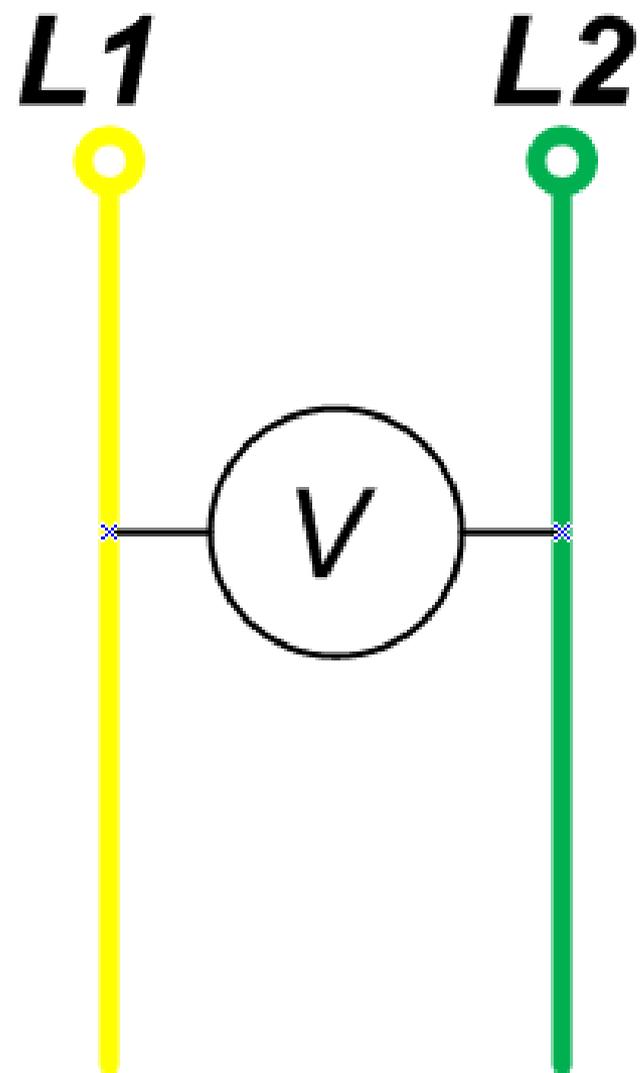
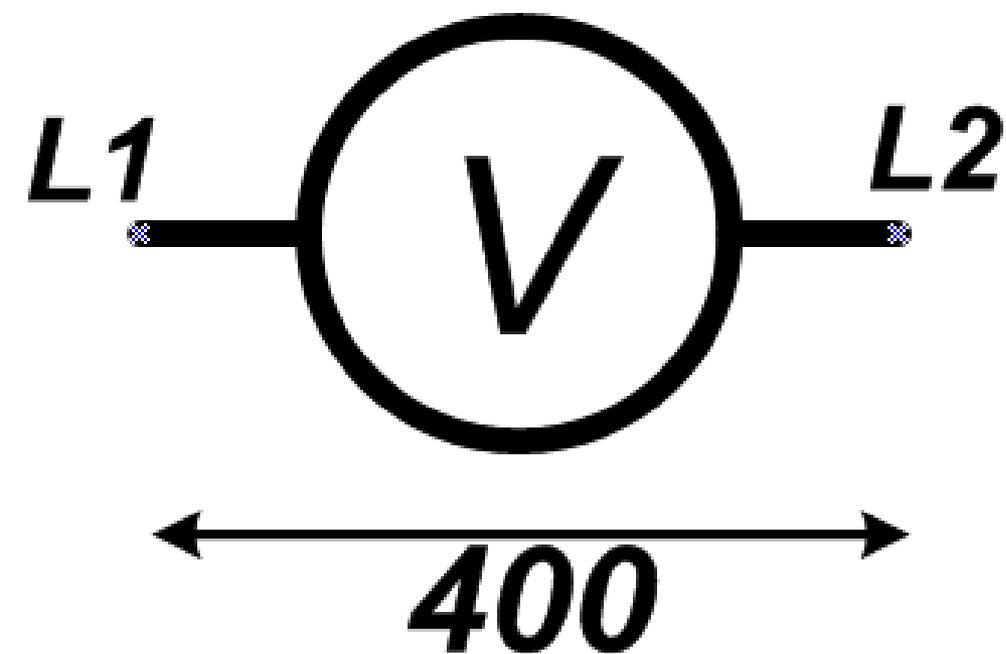
ВОЛЬТМЕТР

Вольтметр подключается в цепь
ПАРАЛЛЕЛЬНО



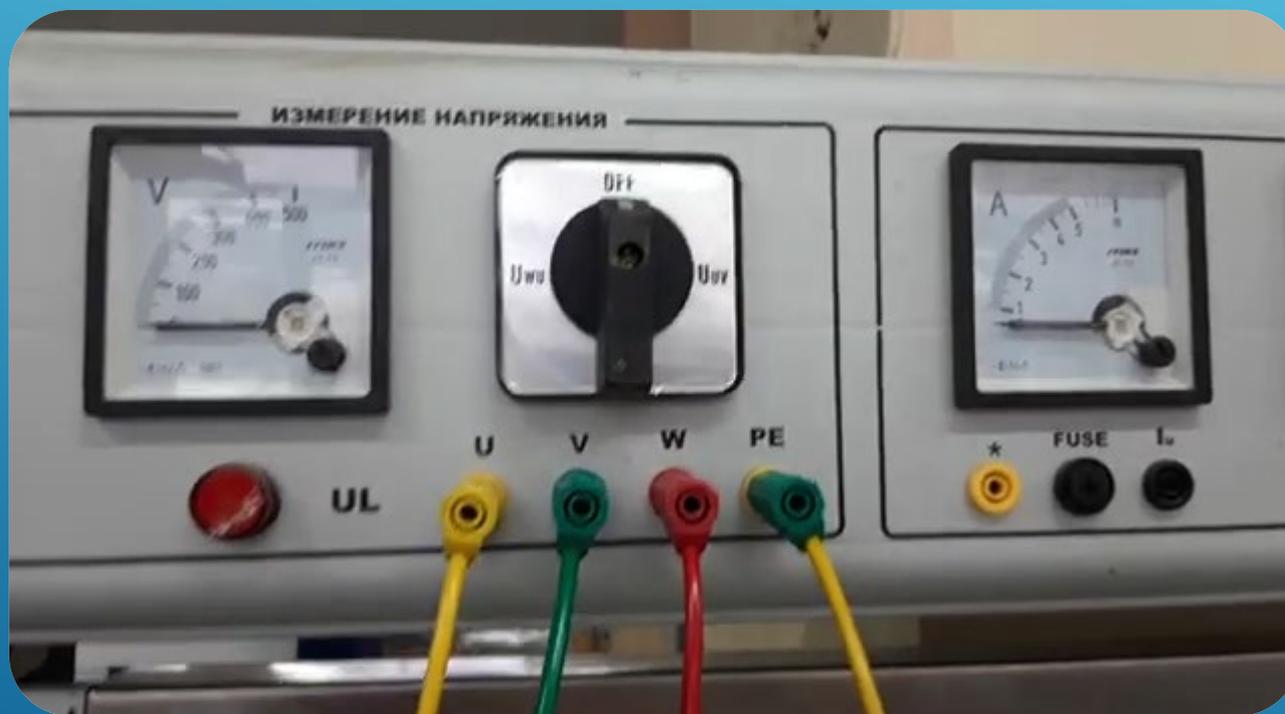
ВОЛЬТМЕТР

Вольтметр подключается в цепь
ПАРАЛЛЕЛЬНО



ВОЛЬТМЕТР

линейное напряжение

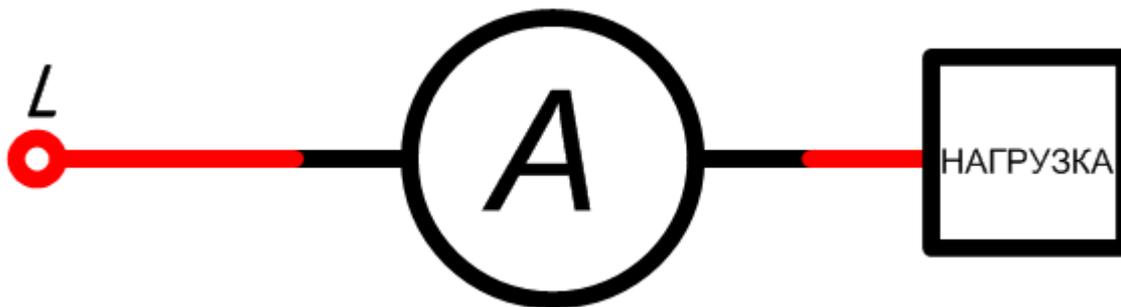
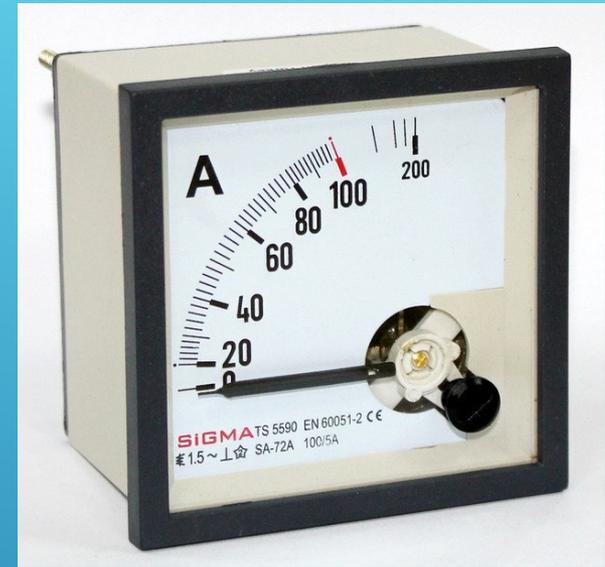


Выводы подключаются к аналогичным внизу стола

АМПЕРМЕТР

Амперметр подключается в цепь
ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНО

Предназначен для технологического контроля величины и тока в электрических цепях переменного тока, как в промышленных зонах, так и сферах ЖКХ, бытовом секторе, прочих объектах народного хозяйства



АМПЕРМЕТР

Формула нахождения силы тока

$$I_n = P / \sqrt{3} * (\cos\varphi * U * КПД)$$

Двигатель 2,5 кВт, КПД 0,8, $\cos\varphi$ 0,9

$$I_n = 2500 / 1,73 * (0,9 * 400 * 0,8) = 50,17$$

$$P * 2 = \sim I_n$$

АМПЕРМЕТР

Измеряется по каждой фазе



Выводы подключаются в разрыв фазы

