Ручной тестер натяжения 0–490 N WPM-490N

Model No. WPM-490N



SPECIFICATIONS

Диапазон испытаний	0-490N
Тип инвентаря	5,10,20,30,50
Ход слиппера рукоятки	70 мм
Ход зажимных клещей	9 мм
Регулировка патрона	10 мм
Вес	20 кг
Габариты	600*185*190 мм

WPM-490N — ручной горизонтальный тестер усилия натяжения провода, клемм и разъёмов с отсчётом от 0 до 490 N по стрелочному индикатору. Ход захвата 70 мм, ход зажимных клещей 9 мм, регулировка патрона 10 мм. Масса 20 кг, габариты 600 x 185 x 190 мм.

Испытания на выдёргивание в цехе жгутов часто ведут пружинным динамометром, где результат зависит от того, как быстро тянет оператор. В WPM-490N образец зажат между прижимной колодкой и захватом провода на подвижной каретке: ворот сбоку станины ведёт каретку по направляющей, а индикатор удерживает пиковое значение. Зажимные клещи смыкаются на гильзе клеммы или на изоляции с ходом 9 мм, а патрон регулируется в пределах 10 мм под разную ширину клемм.

Это стрелочный прибор из пары. WPM-ADL-0.5KN охватывает 500 N на цифровом индикаторе с разрешением 0,01 N и точностью ±0,5%, тогда как WPM-490N отсчитывает по механической шкале и не требует батареи или зарядки. Для проверки в цеху стрелочного прибора достаточно; для фиксируемого значения с допуском выбирают цифровой.

Основные особенности

1. Диапазон 0–490 N на механической шкале, отсчёт пика после выдёргивания, без батареи и питания.

2. Ход захвата 70 мм даёт каретке перемещение, достаточное, чтобы вытянуть обжатую клемму из изоляции.

3. Зажимные клещи с ходом 9 мм смыкаются на гильзе клеммы или на проводе у прижимной колодки.

4. Регулировка патрона 10 мм охватывает разную ширину клемм без второго комплекта губок.

5. Ворот с шаровой рукояткой сбоку станины ведёт каретку, поэтому скорость выдёргивания остаётся под контролем оператора.

6. 20 кг при станине 600 x 185 x 190 мм; пазы по станине позволяют переставлять прижимную колодку.

Технические характеристики

Параметр	Значение
Модель	WPM-490N
Тип машины	Ручной горизонтальный тестер натяжения
Диапазон испытаний	0–490 N
Исполнения	5, 10, 20, 30, 50
Ход захвата	70 мм
Ход зажимных клещей	9 мм
Регулировка патрона	10 мм
Габариты	600 x 185 x 190 мм
Вес	20 кг

Области применения

— Контроль обжима: усилие выдёргивания клеммы с провода сверяют с минимумом по шкале.

— Растяжение провода: разрывное усилие жилы на монтажном и установочном проводе.

— Удержание разъёма: удержание контакта в корпусе на малых разъёмах.

— Выдёргивание сварки: сварные и ультразвуковые соединения тянут до разрушения.

— Входной контроль: выборочные испытания закупленных обжатых проводов.