



Вакуумный пинцет (вакуумный захват)  
**ТЕРМОПРО ВМ-0.45**  
**МОЩНЫЙ, ТИХИЙ, УДОБНЫЙ**



## НАЗНАЧЕНИЕ

Вакуумный пинцет **ВМ-0.45** предназначен для безопасной и удобной работы с электронными компонентами. Вакуумный пинцет в зависимости от используемой присоски обеспечивает поднятие гладких не пористых объектов **весом до 200 г** (с присоской Ф13мм). Ручка пинцета, термостойкие присоски, воздушный шланг изготовлены из антистатических материалов для уменьшения риска электростатического повреждения электронных компонентов.

Для удобства оператора вакуумный пинцет снабжен ножной pedalью управления. Вакуумный захват предназначен для периодической кратковременной работы. Для серийной установки компонентов наилучшим образом подходят: вакуумный пинцет **ВМ-0.8** и вакуумный пинцет дозаторов серии ND-35.

Видео> <http://www.youtube.com/watch?v=5IY8VlsCLxM&feature=related>

## ПОРЯДОК ПОДГОТОВКИ К РАБОТЕ

1. Закрепить провод заземления под один из винтов крепления крышки прибора. Второй конец провода подключить к терминалу заземления.
2. Подключить адаптер питания к блоку управления вакуумного захвата и к сети 220 В.
3. Надеть трубку рукоятки пинцета на штуцер блока управления вакуумного захвата. Надеть выбранную насадку на рукоятку пинцета.
4. Подключить pedalь к блоку управления вакуумного захвата.
5. Включить переключатель питания в положение “1”, при этом светодиодный индикатор должен гореть красным светом.
6. Прибор готов к работе.

## ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВАКУУМНОГО ПИНЦЕТА

1. Приложить насадку или насадку с присоской к компоненту.
2. Нажать на pedalь управления, при этом включается вакуумный насос, создающий разрежение. Для тяжелых компонентов перед поднятием рекомендуется выдержать паузу 1-2с для полной откачки воздуха из шланга.
3. Поднять компонент.
4. Отпустить pedalь для освобождения компонента.
5. По мере необходимости рекомендуется заменять фильтрующий материал. Он устанавливается в металлической втулке расположенной в разрыве трубки.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ VM-0.45

ПАРАМЕТРЫ	ЗНАЧЕНИЯ
Насос вакуумный	Диафрагменный
Мощность	5 Вт
Номинальное напряжение питания	12 В
Достижимое разрежение	-0,45 кгс/см (примерно 550 мбар)
Режим работы	Кратковременный
Безотказная наработка не менее	150 ч /работа насоса/
Средний уровень шума не более	55 дБа
Габаритные размеры блока управления	120 x 120 x 50 мм

## КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ VM-0.45

НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО
Блок управления вакуумного захвата	1 шт.
Педаль управления ножная	1 шт.
Рукоятка с трубкой	1 шт.
Адаптер питания 12В 1А	1 шт.
Кронштейн - держатель рукоятки	1 шт.
Провод заземления	1 шт.
Насадка изогнутая ф 0,7 мм	1 шт.
Насадка изогнутая ф 1,8 мм	1 шт.
Насадка прямая ф 0,7 мм	1 шт.
Насадка прямая ф 1,8 мм	1 шт.
Присоски ф5мм, ф8мм, ф13 мм.	комплект
Фильтрующий материал	1 шт.

## ГАРАНТИЯ 3 ГОДА

Гарантия не распространяется на изделия с механическими повреждениями, быстроизнашиваемые детали и на расходные материалы, а именно: трубку, присоски, насадки, фильтр.

По всем вопросам гарантийного и последующего обслуживания просьба обращаться к поставщику по месту приобретения изделия.

По вопросам технической поддержки просьба обращаться по телефону: +7 (495) 231-37-21 или на e-mail: [termopro2010@mail.ru](mailto:termopro2010@mail.ru)

Заявки со своими реквизитами на поставку запчастей и принадлежностей направляйте на e-mail: [ta@termopro.ru](mailto:ta@termopro.ru).

Изделие VM-0.45 признано годным к эксплуатации \_\_\_\_\_

Дата выпуска изделия \_\_\_\_\_

Дата приобретения изделия \_\_\_\_\_