

# ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ОПРЕССОВКИ ФИТИНГОВ VIPER P20-P21 ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



## Серия VIPER 20 (2530 20)

Электрогидравлический пресс для обжима пресс-фитингов любого типа.

PE-X, PB, металлопластиковые трубы от Ø12мм до Ø63 мм.

Медные трубы и трубы из нержавеющей стали от Ø12мм до Ø54 мм.

- Гидравлический пресс с электроприводом с аккумулятором Ni-MH 14.4 В. На 30% больше соединений без подзарядки в сравнении с 12 В моделями.
- Вес с батареей 5.1 кг.
- Осевое усилие 35 кН.
- Две скорости подачи пистона: 1-ая высокая (без нагрузки),  
2-ая низкая (при обжиме).
- Вращающаяся головка на 360°.
- Быстрое и надежное крепление клещей одним поворотом рукоятки.
- Автоматическая остановка обжима после щелчка, индикация результата обжима на светодиодном табло.
- Специальная кнопка возврата пистона.
- Поставляется в металлическом ящике без клещей с аккумулятором и зарядным устройством (220В).
- 20 000 обжимов без сервисного обслуживания.

## ЭКСПЛУАТАЦИЯ VIPER P-20, P-21

№	Описание
1.	Заглушки
2.	Светодиодное табло
3.	Поворачивающаяся головка
4.	Запирающий винт
5.	Запирающее колесо шпинделя
6.	Толкающие ролики
7.	Кнопка возврата
8.	Кнопка пуска
9.	Защелки крепления аккумуляторной батареи
10.	Аккумуляторная батарея
11.	Ручка

### ВЫБОР И УСТАНОВКА КЛЕЩЕЙ

В Приложении №1 указаны различные типы клещей для разных производителей фитингов. Выберите тип клещей соответствующий марке фитинга.

**ВНИМАНИЕ! НИКОГДА НЕ ВКЛЮЧАЙТЕ МАШИНУ БЕЗ УСТАНОВЛЕННЫХ КЛЕЩЕЙ. ЭТО МОЖЕТ ПРИВЕСТИ К ПОЛОМКЕ ГИДРАВЛИКИ.**

#### *Установка клещей*

Установка клещей – это простая и быстрая операция.

Перед началом работы установите толкающие ролики (6) в исходное положение. Для этого нажмите кнопку возврата (7) и подождите, пока ролики не вернуться в исходное положение.

- Поверните запирающее колесо шпинделя, чтобы совместить фаску на запирающем колесе (5) с запирающим винтом (4). Пружина шпинделя распрямится.
- Установите клещи в головку машины.
- Выровняйте клещи в головке машины.
- Верните шпиндель в исходное положение и поверните запирающее колесо(5)

#### *Снятие клещей*

- Установите толкающие ролики (6) в исходное положение.
- Откройте запирающий шпиндель.
- Снимите клещи и верните шпиндель в исходное положение.

### ЗАРЯДКА И УСТАНОВКА АККУМУЛЯТОРНЫХ БАТАРЕЙ

Рекомендация:

Для увеличения срока службы батареи, мы рекомендуем полностью зарядить, а затем разрядить батарею, сделав несколько пресс соединений.

- Убедитесь, что батарея полностью разряжена.
- Подключите зарядное устройство к сети. Светодиод на зарядном устройстве мигает зеленым светом.
- Вставьте батарею в зарядное устройство, соблюдая полярность. Светодиод на зарядном устройстве загорится красным светом, и будет продолжать гореть в течение всего времени зарядки.

#### ВНИМАНИЕ

Зарядное устройство предназначено для зарядки батареи только прилагаемой в комплекте. Никогда не используйте зарядное устройство для зарядки батарей других типов.

- Зарядка длится около 1 часа. Светодиод на зарядном устройстве загорится зеленым светом.
- Выньте батарею из зарядного устройства.

- Установите батарею в машину, задвинув ее в ручку, до щелчка.

## ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МАШИНЫ ДЛЯ ОПРЕССОВКИ ФИТИНГОВ

### ВЫБОР И УСТАНОВКА КЛЕЩЕЙ

В Приложении №1 указаны различные типы клещей для разных производителей фитингов. Выберите тип клещей соответствующий марке фитинга.

- Выберите соответствующие клещи.
- Установите клещи на машину.
- Подготовьте пресс фитинг для обжима.

### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Никогда не кладите пальцы в клещи!

- Откройте клещи, надавив на хвостовик.
- Наденьте клещи на пресс фитинг.
- Убедитесь в правильности постановки клещей на фитинге.
- Нажмите на кнопку пуска (8).
- По окончании обжима вы услышите щелчок. Загорится зеленый на светодиодном табло(2). Отпустите кнопку пуск(8).
- Нажмите кнопку возврата (7).

### ВНИМАНИЕ

После 20'000 обжимов диоды на табло (2) будут мигать одновременно. Это означает, что машина сделала максимально возможное гарантированное кол-во обжимов. Ее необходимо сдать в сервис для технического обслуживания.

## СВЕТОДИОДНОЕ ТАБЛО

Светодиодное табло имеет 3 функции



1. Состояние зарядки батареи.  
При нажатии на кнопку пуск табло показывает степень заряда батарей  
Зеленый светодиод – зарядка 100%.  
Желтый светодиод – зарядка 50%.  
Красный светодиод – зарядка менее 5%.
2. Результат обжима фитинга.  
Когда обжим закончен, вы можете проконтролировать качество обжима.  
Зеленый светодиод мигает 5 секунд – обжим произведен качественно.  
Красный светодиод мигает 5 секунд – обжим произведен не качественно.
3. Режим индикации необходимости технического обслуживания.  
После 20'000 обжимов диоды на табло (2) будут мигать одновременно 20 секунд.  
Это означает, что машина сделала максимально возможное гарантированное кол-во обжимов. Ее необходимо сдать в сервис для технического обслуживания.

## ОПЦИИ

### Аккумуляторные батареи

Viper P20

Тип батареи	Код заказа
Ni-Cd 14.4 V 2Ah	252924
Ni-MH 14.4 V 2.6 Ah	252924

Viper P21

<b>Тип батареи</b>	<b>Код заказа</b>
Ni-MH 18 V 2.2 Ah	252923

### *Зарядные устройства*

Viper P20

<b>Тип зарядного устройства</b>	<b>Код заказа</b>
1 час 12 или 14 V зарядное устройство для Ni-Cd или Ni-MH батарей	252926
Быстрая 15 минутная зарядка. 12 или 14 V зарядное устройство для Ni-Cd или Ni-MH батарей	252929

Viper P21

<b>Тип батареи</b>	<b>Код заказа</b>
75 минут зарядное устройство для батареи 18 вольт 18 V	252923

## **ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ**

Перед техническим обслуживанием удалите аккумуляторную батарею из ручки машины.

Уход за клещами

- Регулярно проверяйте состояние клещей. Проверяйте насколько хорошо они закрываются в рабочей области.
- Очищайте клещи, используя металлическую щетку.
- Сохраняйте обжимной профиль чистым.
- Регулярно смазывайте шпиндели клещей.

Уход за двигателем

- Двигатель ремонтируется и обслуживается только в авторизованном центре.
- Щетки вы можете заменить самостоятельно удалив заглушки (1)

## **ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ**

Машина VIPER P20 и P21 предназначена для обжима фитингов для PE-X, металлопластиковых и медных труб диаметром от 12 до 63 мм. Трубы из стали нержавеющей стали от 12 до 54 мм

### *Гидравлический пресс*

- Осевое усилие 32 kN
- Ход поршня 40мм
- Размеры 408x300x93
- Viper P20: 300W 14.4V DC со сменными щетками
- Viper P21: 350W 18V DC со сменными щетками
- Двигатель управляется электронным блоком контроля скорости
- Световая индикация необходимости обслуживания
- Возвратный механизм

### *Аккумуляторная батарея*

- Viper P20 Ni-Cd 14.4V 2/0 Ah  
Мощность 37.44Wh
- Viper P21 Ni-Cd 18V 2.0 Ah  
Мощность 46.8Wh
- Индикация уровня заряда батарей

## ГАРАНТИЯ

Компания VIRAX гарантирует, что изделие и любые его составные части не имеют дефектов материалов и изготовления в течение двенадцати (12) месяцев (или 20'000 обжимов) с момента покупки при условии соблюдения правил эксплуатации и технического обслуживания.

Данная гарантия не распространяется на дефекты, возникшие в результате использования изделия не по назначению и неправильного использования изделия, несчастного случая, недостаточного или не правильного технического обслуживания, нормального износа, ремонта, выполненного кем бы то ни было, кроме сервисного центра VIRAX.

Компания VIRAX оставляет за собой право вносить изменения в технические характеристики изделия в любое время и без предварительного уведомления.

Модель \_\_\_\_\_

Серийный номер \_\_\_\_\_

Дата покупки \_\_\_\_\_

М. П.

Подпись продавца