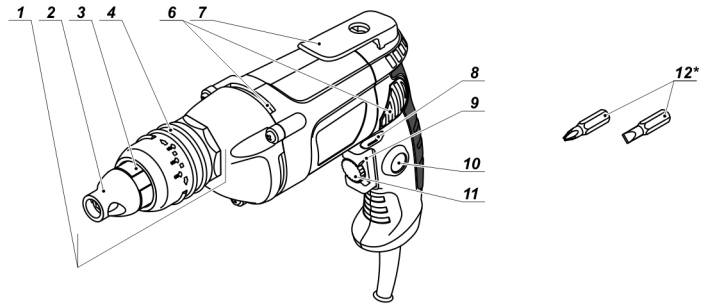
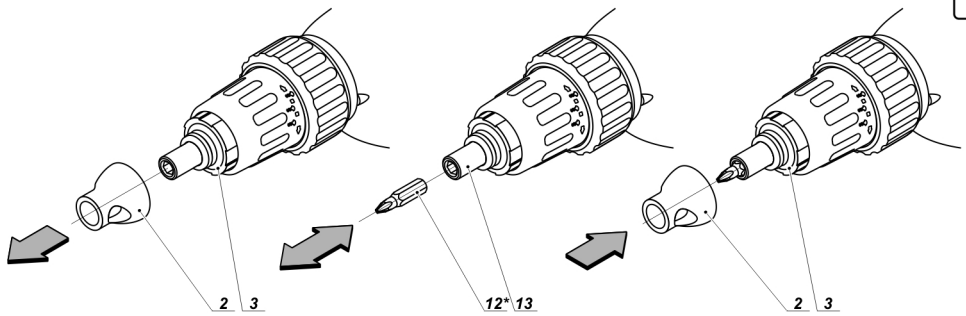
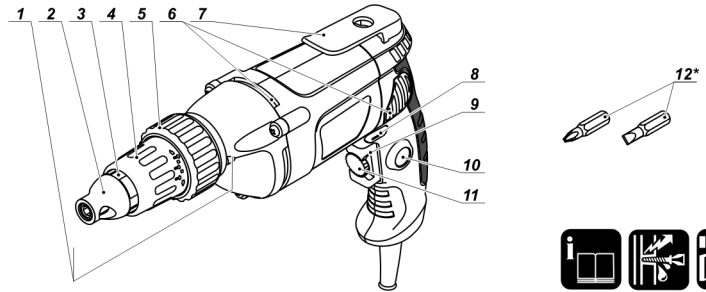


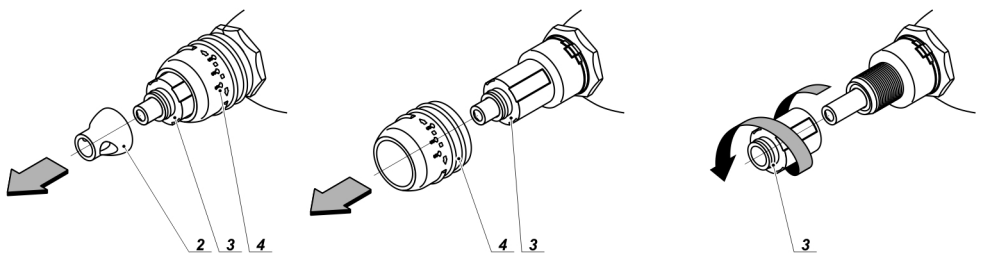
TS-550



TS-550 V

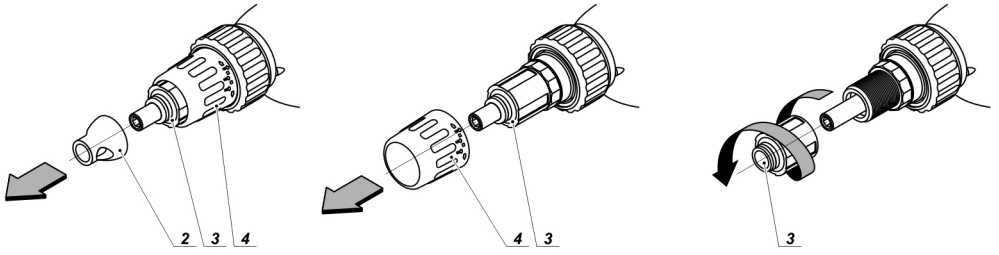


TS-550



TS-550 V

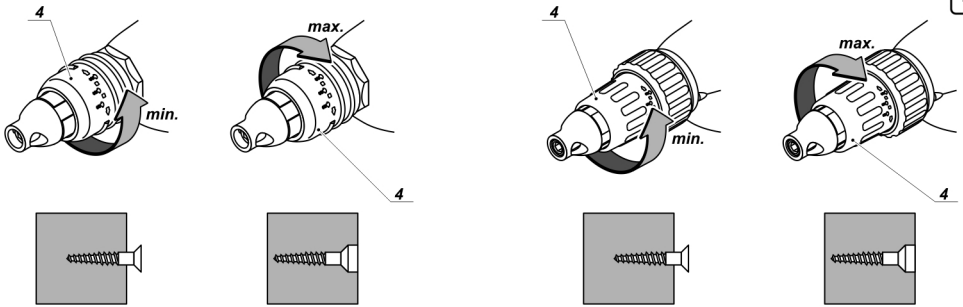
3



TS-550

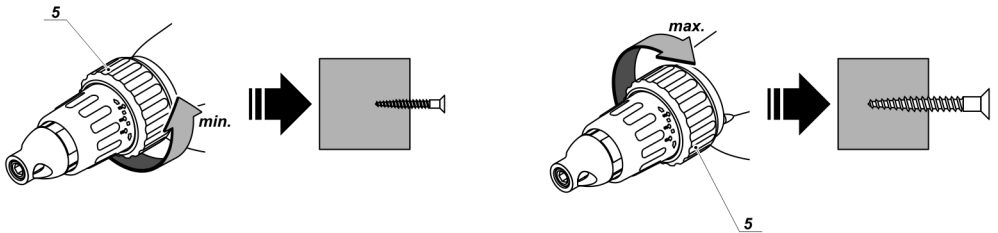
TS-550 V

4

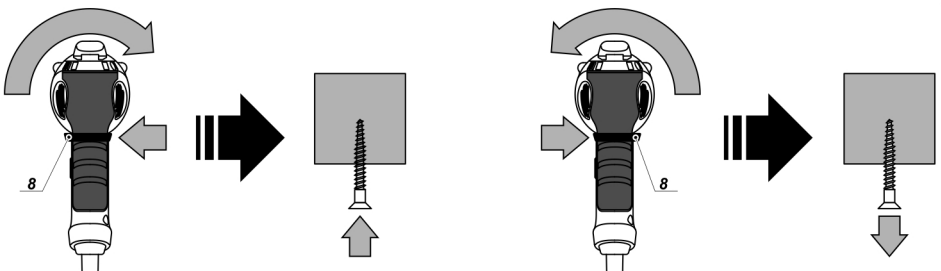


TS-550 V

5



6



Технические характеристики электроинструмента

Винтовёрт		TS-550	TS-550 V
Код электроинструмента	[127 В ~50/60 Гц]	131411	131428
	[230 В ~50/60 Гц]	121412	121429
Номинальная мощность	[Вт]	550	550
Выходная мощность	[Вт]	250	250
Сила тока при напряжении	127 В [А]	4,33	4,33
	230 В [А]	2,40	2,40
Число оборотов холостого хода	[мин ⁻¹]	0-4000	0-2500
Диапазон изменения крутящего момента	[Н·м]	13	2,2-14
Число ступеней крутящего момента		—	6
Макс. диаметр закручиваемых шурупов	[мм]	6	6
	[дюймы]	1/4"	1/4"
Вес	[кг]	1,75	1,80
	[фунты]	3,86	3,97
Класс безопасности		 / II	 / II
Звуковое давление	[дБ(А)]		
Акустическая мощность	[дБ(А)]		
Вибрация	[м/с ²]		

DWT с наилучшими пожеланиями!

Уважаемый Клиент!

DWT - это широкий спектр электроинструмента. Качество и доступные цены - решение многих задач при ремонтных и строительных работах в домашнем хозяйстве. Надеемся, что Вы долгие годы будете с радостью использовать наш электроинструмент. Дополнительную информацию о наших электроинструментах, а также сервисных услугах Вы найдете на странице в Интернете: www.dwt-pt.com.

Команда DWT.

Элементы устройства электроинструмента

- 1 Ограничитель глубины закручивания (в сборе)
- 2 Упорный наконечник
- 3 Втулка
- 4 Регулятор глубины закручивания
- 5 Регулятор крутящего момента
- 6 Вентиляционные отверстия
- 7 Скоба для ношения на ремне
- 8 Переключатель реверса
- 9 Включатель / выключатель
- 10 Фиксатор включателя / выключателя
- 11 Регулятор скорости
- 12 Отвертка-вставка *
- 13 Держатель

*Принадлежности

Перечисленные, а также изображенные принадлежности, частично не входят в комплект поставки.

Рекомендуемые принадлежности DWT

Рекомендуемые принадлежности DWT вы можете найти на странице номер 58 в

инструкции. Широкий выбор принадлежностей поможет вам эффективно выполнить необходимые виды работ.

Назначение электроинструмента DWT

Винтовёрт предназначен для откручивания и закручивания резьбовых крепежных элементов (шурупов, винтов и пр.).

Указания по технике безопасности

- Перед началом работы необходимо выяснить расположение скрытой электропроводки, водопроводных и газовых труб. При повреждении электропроводки или бытовых коммуникаций возможны тяжелые последствия для жизни и здоровья работающего.
- Используйте не имеющие дефектов отвертки-вставки - это облегчит работу электроинструментом и предохранит от повреждения шлицы крепежных элементов.
- Изменение конструкции отверток-насадок, а также использование съемных насадок и приспособлений, не предусмотренных для данного электроинструмента, запрещается.
- Не допускайте обматывания токоведущим кабелем ног или рук.
- Оберегайте руки и токоведущий кабель от подвижных частей электроинструмента и вкручиваемого шурупа.
- При работе может возникнуть отдача (внезапный рывок электроинструмента), чтобы избежать негативных последствий (например, потери равновесия) крепко удерживайте электроинструмент в руках и сохраняйте устойчивую позу.
- При обработке мелких заготовок, собственного веса которых недостаточно для надежной фиксации, используйте специальные зажимные приспособления.

Монтаж и регулировка элементов электроинструмента

Перед проведением всех процедур электроинструмент обязательно отключить от сети.

Установка / замена отверток-вставок (см. рис. 1)

- Потяните за упорный наконечник 2 и снимите его с втулки 3 (см. рис. 1).
- Установите / извлеките отвертку-вставку 12 как показано на рисунке 1. **Внимание: используйте отвертки-вставки 12 подходящего типа, и всегда вставляйте их в держатель 13 до конца.**
- Установите упорный наконечник 2 на выступ втулки 3.

Демонтаж / монтаж ограничителя глубины закручивания (см. рис. 2-3)

- Потяните за упорный наконечник 2 и снимите его с втулки 3 (см. рис. 2-3).
- Потяните за регулятор глубины закручивания 4 и снимите его.
- Скрутите втулку 3 как показано на рисунках 2 и 3.
- При монтаже, повторите вышеописанные операции в обратной последовательности.
- Выполняя монтаж ограничителя глубины закручивания 1, особое внимание уделите правильной установке регулятора 4 - его направляющие должны точно попасть в пазы втулки 3, а пластиковые фиксаторы должны защелкнуться.

Ввод в эксплуатацию электроинструмента

Убедитесь в том, что имеющееся напряжение в сети соответствует данным, указанным на приборном щитке электроинструмента.

Включение / выключение электроинструмента

Кратковременное включение / выключение

Для включения нажмите включатель / выключатель 9, для выключения - отпустите.

Включение на длительное время / выключение

Включение:

Нажмите включатель / выключатель 9 и зафиксируйте его положение фиксатором включателя / выключателя 10.

Выключение:

Нажмите и отпустите включатель / выключатель 9.



При включении электроинструмента двигатель работает холостую - отвертка-вставка 12 не вращается. Вращение начнется после нажатия на отвертку-вставку 12.

Конструктивные особенности электроинструмента

Ограничитель глубины закручивания (см. рис. 4)

Чтобы увеличить или уменьшить глубину закручивания шурупа в заготовку вращайте регулятор 4, как показано на рисунке 4. Отвертка-вставка 12 перестанет вращаться, как только торец упорного наконечника 2 упрется в поверхность заготовки. В момент остановки слышны характерные щелчки, которые издает предохранительная муфта при срабатывании - это нормально и не свидетельствует о неисправности. Необходимую глубину закручивания вы можете определить практическим тестированием.

Регулятор крутящего момента (см. рис. 5)

[TS-550 V]

Вращайте регулятор 5, чтобы установить одно из 6 значений крутящего момента, наиболее подходящее для выполняемой работы (см. рис. 5). Отвертка-вставка 12 перестанет вращаться, как только будет достигнут установленный крутящий момент. В момент остановки слышны характерные щелчки, которые издает предохранительная муфта при срабатывании - это нормально и не свидетельствует о неисправности. Необходимую величину крутящего момента вы можете определить практическим тестированием.

Бесступенчатая регулировка скорости



Изменение оборотов от 0 до максимума, зависит от силы нажатия на включатель / выключатель 9. Слабый нажим

соответствует малому числу оборотов - это позволяет плавно включать электроинструмент.

Регулятор скорости

- Нажмите включатель / выключатель 9 и зафиксируйте его положение фиксатором включателя / выключателя 10.
- Установите нужное количество оборотов при помощи регулятора скорости 11.

Нужное число оборотов зависит от обрабатываемого материала, условий работы и может быть установлено практическим тестированием. При продолжительной работе на низких оборотах необходимо охладить электроинструмент, в течение 3 минут, для этого установите максимальное число оборотов и оставьте электроинструмент работать на холостом ходу.

Реверс (см. рис. 6)



Изменяйте направление вращения только после полной остановки двигателя, в противном случае вы можете повредить электроинструмент.

Вращение вправо (вкручивание шурупов) - переключатель реверса 8 переместите влево, как показано на рисунке 6.

Вращение влево (выкручивание шурупов) - переключатель реверса 8 переместите вправо, как показано на рисунке 6.

Рекомендации при работе электроинструментом

Общие рекомендации

- Всегда используйте отвертки-вставки 12 типа, которых соответствует типам головок крепежных элементов.
- При закручивании / выкручивании крепежных элементов не перекашивайте электроинструмент и не ослабляйте нажим на него - это продлит срок службы отверток-вставок 12.

Вкручивание шурупов

- Установите в держатель 13 отвертку-вставку 12.
- Переместите переключатель реверса 8 влево.
- При помощи регулятора 4 установите желаемую глубину закручивания шурупа.
- При помощи регулятора 5 (TS-550 V) установите желаемый крутящий момент.
- Вставьте конец отвертки-вставки 12 в шлицы шурупа, надавите на электроинструмент и включите его.
- Начиная вкручивать шуруп на низкой скорости, постепенно увеличивая ее (усиливая нажатие на включатель / выключатель 9).
- Вращение отвертки-вставки 12 прекратится автоматически, как только торец упорного наконечника 2 упрется в

поверхность заготовки, либо раньше, если будет достигнут установленный крутящий момент (TS-550 V).

Выкручивание шурупов

- Установите в держатель 13 отвертку-вставку 12.
- Снимите упорный наконечник 2, либо уменьшите (при помощи регулятора 4) глубину закручивания шурупа, таким образом, чтобы наконечник отвертки-вставки 12 полностью входил в шлицы шурупа.
- Переместите переключатель реверса 8 вправо.
- Вставьте конец отвертки-вставки 12 в шлицы шурупа, надавите на электроинструмент и включите его.

Обслуживание / профилактика электроинструмента

Перед проведением всех процедур электроинструмент обязательно отключить от сети.

Замена угольных щеток

Своевременно заменяйте изношенные угольные щетки. Признаком износа угольных щеток является увеличение кольцевого искрения на коллекторе ротора электродвигателя. **Внимание:** повышенное кольцевое искрение наблюдается также при установке новых угольных щеток, пока не произойдет их притирка.

Замену угольных щеток производите только в специализированных сервисных центрах DWT.

Смазка шестерен

Шестерни электроинструмента необходимо смазывать специальной смазкой при каждой второй смене угольных щеток. Смазывание шестерен электроинструмента производите только в специализированных сервисных центрах DWT.

Замена подшипников

При каждой второй замене угольных щеток, производите замену подшипников электроинструмента. При работе в интенсивном режиме или в случае обработки абразивных материалов, подшипники могут изнашиваться раньше, признаком этого является повышенный шум при работе электроинструмента. В этом случае также необходимо заменить подшипники, чтобы не допустить их разрушения и возможного выхода из строя других деталей. Замену подшипников производите только в специализированных сервисных центрах DWT.

Чистка электроинструмента

Обязательным условием для долгосрочной и безопасной эксплуатации электроинструмента является содержание его в чистоте. Регулярно продувайте электроинструмент сжатым воздухом через вентиляционные отверстия 6.