

ЗУБР



УГЛОШЛИФОВАЛЬНЫЕ МАШИНЫ

МОЩНО. НАДЕЖНО. ФАКТ.





Мастер

Профессионал

Профессионал с электронными системами

Назначение

Производительные модели для дома и небольшой мастерской.

Модели повышенной надежности с длительным сроком службы. Для профессионального применения.

Модели промышленного уровня с электронной системой управления и защиты. Отличаются высочайшей надежностью даже при работе в сложных условиях.

Применение

Строительные работы по резке и полированию металла и дерева

Строительные работы по шлифованию, резке металла и бетона

Строительные работы по шлифованию, полированию, резке металла, бетона и дерева

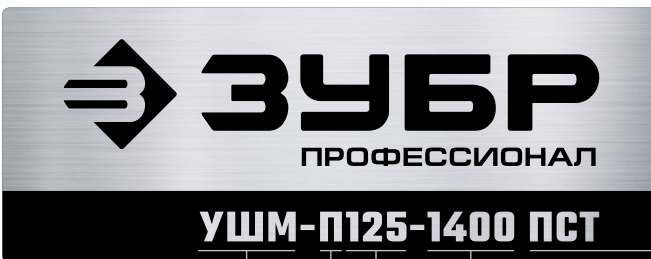
Преимущества

- Пылезащита выключателя
- Эффективное охлаждение
- Специальная конструкция щетодержателя
- Фланцы, предотвращающие зажатие диска
- Доступная цена

- Увеличенная мощность
- Усиленная пылезащита
- Повышенная надежность
- Выверенная эргономика
- Длинный морозостойчивый кабель

- Электронные системы защиты и управления
- Полная пылезащита
- Регулировка кожуха в одно движение
- Высокая перегрузочная способность двигателя
- Высокий срок службы угольных щеток

РАСШИФРОВКА АРТИКУЛА



Углошлифовальная машина

Мощность двигателя

Индикатор серии Профессионал

Индикаторы имеющихся функций

Диаметр диска

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ ФУНКЦИЙ УШМ



Плавный пуск (П) – постепенное увеличение напряжения на двигателе при его раскрутке



Защита от перегрузки (Т) – функция защиты двигателя от повреждения при повышенной нагрузке. Блок электроники отслеживает потребляемый ток и ограничивает его величину



Константная электроника (С) – поддержание оборотов двигателя независимо от нагрузки на валу



Регулировка частоты вращения (Э) – функция свободного выбора частоты вращения для настройки изделия при работе с различными материалами



АВТ Антивибрационная защита (В) – защита оператора от вибраций в процессе работы



Защита от пыли – комплекс технических решений, препятствующих проникновению пыли к важным узлам



Защита от повреждения коллектора – функция защиты двигателя при полном износе щеток. Щетка перестает касаться коллектора, и двигатель останавливается без малейших последствий.



Бесключевой кожух – возможность освободить и зафиксировать кожух без инструмента при регулировке его углового положения



Поворотная голова с шагом 90° – ориентация диска относительно корпуса УШМ для настройки инструмента под необходимую работу



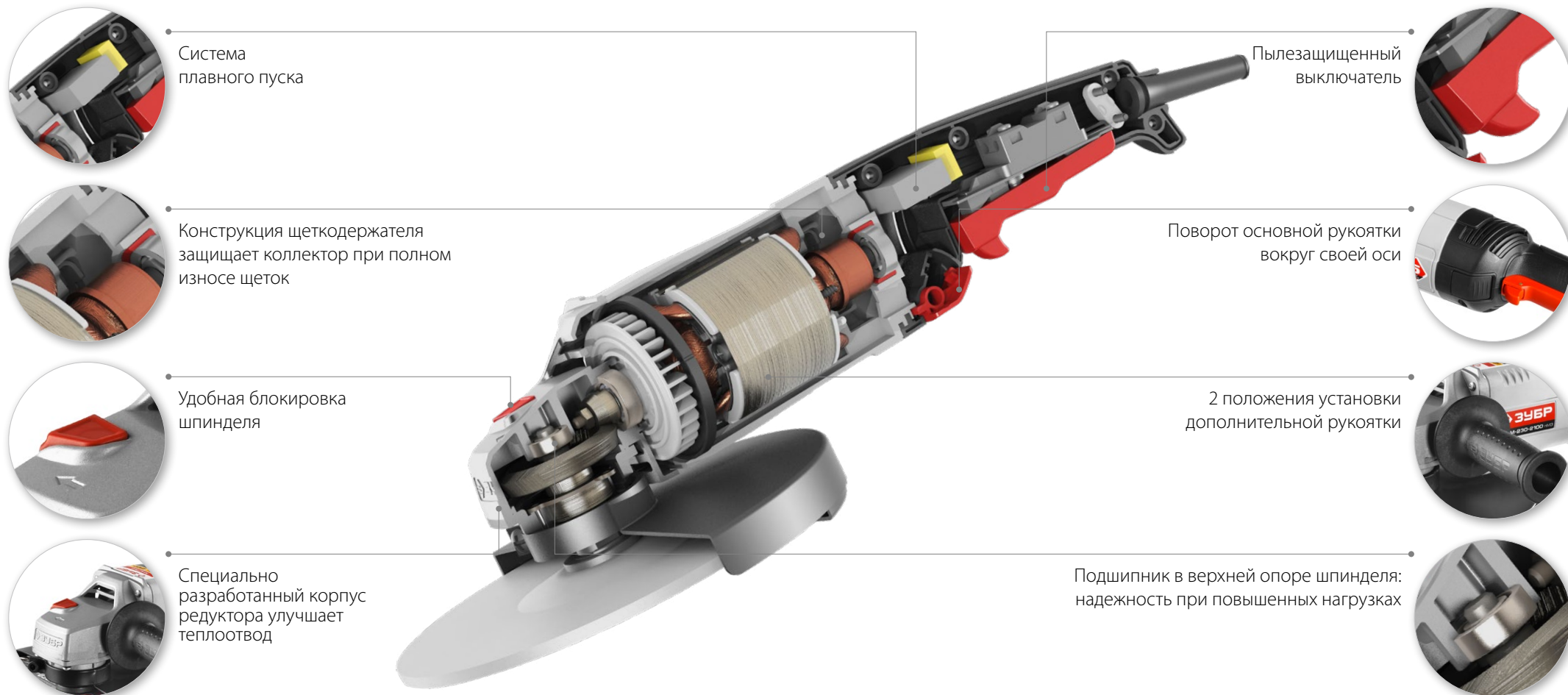
Поворотная основная рукоятка – установка углового положения основной рукоятки в зависимости от выполняемой работы. Для двуручных УШМ.

Сравнительная таблица технических характеристик



| Серия | МАСТЕР | | | | | | | | | | ПРОФЕССИОНАЛ | | | | | | | | | | | | |
|----------------------------------|----------------------|----------------|----------------|------------------|------------------|-----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------------|--------------|----------------|----------------|-----------------|------------------|------------------|------------------|--|-------------------|--------------------|--------------------|--|
| Описание | Универсальные модели | | | | | | | | | | Профессиональные модели | | | | | | | | Профессиональные модели с электронными системами | | | | |
| Фото | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Артикул | УШМ-115-800 МЗ | УШМ-125-800 МЗ | УШМ-125-950 МЗ | УШМ-125-1100 ПМЗ | УШМ-125-1200 ЭМЗ | УШМ-150-1400 МЗ | УШМ-180-1800 ПМЗ | УШМ-230-2100 ПМЗ | УШМ-230-2300 ПМЗ | УШМ-230-2600 ПМЗ | УШМ-П115-750 | УШМ-П125-750 | УШМ-П125-850 | УШМ-П125-1000 | УШМ-П150-1400 В | УШМ-П180-2100 ПВ | УШМ-П230-2100 ПВ | УШМ-П230-2400 ПВ | УШМ-П125-1200 ЭПСТ | УШМ-П125-1400 ПСТ | УШМ-П125-1400 ЭПСТ | УШМ-П230-2600 ПВСТ | |
| Мощность, Вт | 800 | 800 | 950 | 1100 | 1200 | 1400 | 1800 | 2100 | 2300 | 2600 | 750 | 750 | 850 | 1000 | 1400 | 2100 | 2100 | 2400 | 1200 | 1400 | 1400 | 2600 | |
| Диаметр диска, мм | 115 | 125 | 125 | 125 | 125 | 150 | 180 | 230 | 230 | 230 | 115 | 125 | 125 | 125 | 150 | 180 | 230 | 230 | 125 | 125 | 125 | 230 | |
| Частота вращения, об/мин | 11000 | 11000 | 11000 | 3000-11000 | 3000-11000 | 8500 | 8000 | 6000 | 6600 | 6600 | 11000 | 11000 | 11000 | 11000 | 9000 | 8000 | 6000 | 6000 | 3000-11000 | 11000 | 3000-9500 | 6000 | |
| Масса изделия, кг | 2.1 | 2.1 | 2.2 | 2.3 | 2.3 | 3.7 | 4.5 | 4.9 | 5 | 5.5 | 2.1 | 2.1 | 2.2 | 2.4 | 3.4 | 5 | 5.2 | 6.1 | 2.6 | 2.5 | 3.5 | 6.5 | |
| Шпиндель | M14 | M14 | M14 | M14 | M14 | M14 | M14 | M14 | M14 | M14 | M14 | M14 | M14 | M14 | M14 | M14 | M14 | M14 | M14 | M14 | M14 | M14 | |
| Габариты, см | 34 x 22 x 11 | 34 x 22 x 11 | 34 x 22 x 11 | 34 x 22 x 11 | 44 x 22 x 11 | 50 x 27 x 13 | 50 x 29 x 12.8 | 50 x 30.5 x 14.4 | 53 x 31.5 x 16 | 55.5 x 32 x 16 | 32 x 22 x 11 | 32 x 22 x 11 | 35 x 22 x 11.5 | 35 x 22 x 11.5 | 48 x 26 x 12 | 49 x 28.5 x 13 | 49 x 30 x 13 | 50 x 30 x 13 | 35 x 22 x 10 | 33 x 23 x 11 | 47 x 25 x 12 | 58 x 32 x 16 | |
| Электронные системы | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Плавный пуск | | | | | | | ● | ● | ● | ● | | | | | | | | | ● | ● | ● | ● | |
| Регулировка оборотов | | | | ● | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Поддержание оборотов | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Защита от перегрузки | | | | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Пылезащита | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Выключателя | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | |
| Подшипников | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | |
| Ротора | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Статора | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Технологии | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Поворот головы на 90° | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | |
| Поворотная рукоятка | | | | | | | ● | ● | ● | ● | | | | | | | | | | | | | |
| Антивибрация | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Антиприкипание диска | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | |
| Защита от повреждения коллектора | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | |

Внутреннее строение серии МАСТЕР на примере УШМ-230-2100 ПМЗ



Система плавного пуска

Конструкция щеткодержателя защищает коллектор при полном износе щеток

Удобная блокировка шпинделя

Специально разработанный корпус редуктора улучшает теплоотвод

Пылезащищенный выключатель

Поворот основной рукоятки вокруг своей оси

2 положения установки дополнительной рукоятки

Подшипник в верхней опоре шпинделя: надежность при повышенных нагрузках

Модельный ряд



Артикул

УШМ-115-800 МЗ

УШМ-125-800 МЗ

УШМ-125-950 МЗ

УШМ-125-1100 ТМЗ

УШМ-125-1200 ЭМЗ

УШМ-150-1400 МЗ

УШМ-180-1800 ПМЗ

УШМ-230-2100 ПМЗ

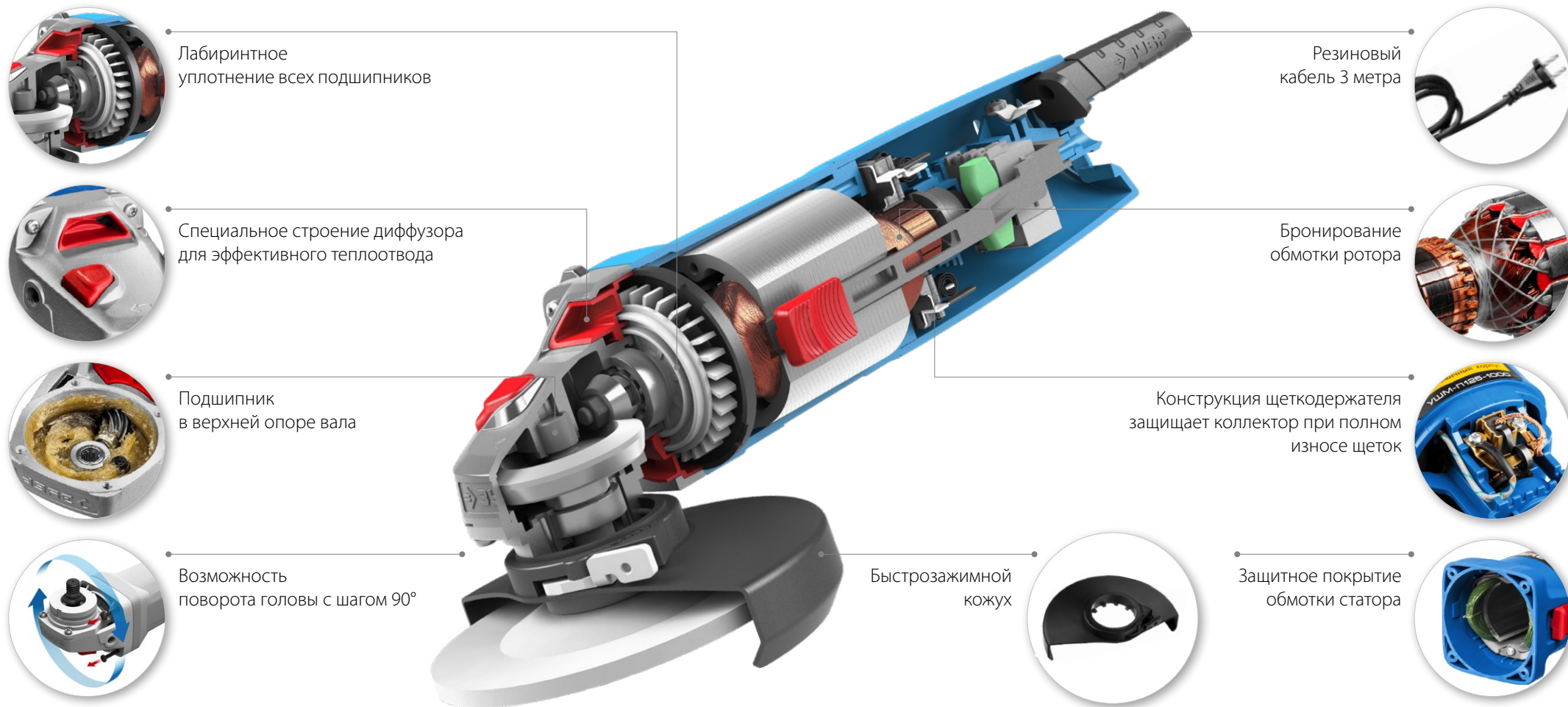
УШМ-230-2300 ПМЗ

УШМ-230-2600 ПМЗ

Внутреннее строение серии ПРОФЕССИОНАЛ на примере УШМ-П125-1000



ЗУБР
ПРОФЕССИОНАЛ



Лабиринтное уплотнение всех подшипников



Специальное строение диффузора для эффективного теплоотвода



Подшипник в верхней опоре вала



Возможность поворота головы с шагом 90°



Резиновый кабель 3 метра



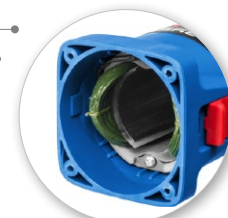
Бронирование обмотки ротора



Конструкция щеткодержателя защищает коллектор при полном износе щеток



Быстрозажимной кожух



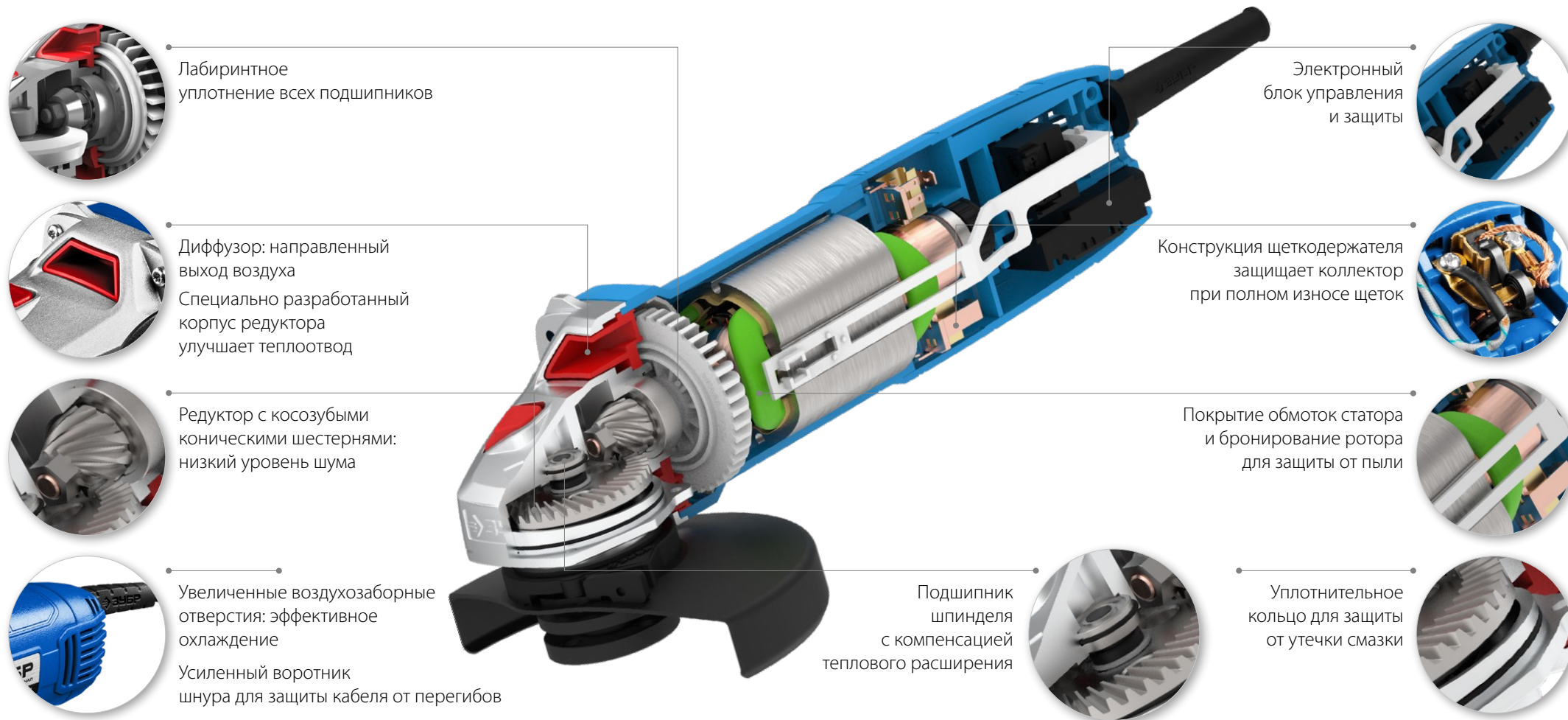
Защитное покрытие обмотки статора

Модельный ряд



Артикул УШМ-П115-750 УШМ-П125-750 УШМ-П125-850 УШМ-П125-1000 УШМ-П150-1400 В УШМ-П180-2100 ПВ УШМ-П230-2100 ПВ УШМ-П230-2400 ПВ

Внутреннее строение серии ПРОФЕССИОНАЛ (с электронными системами) на примере УШМ-П125-1400 ПСТ



Модельный ряд



УШМ-П125-1200 ЭПСТ



УШМ-П125-1400 ПСТ



УШМ-П125-1400 ЭПСТ



УШМ-П230-2600 ПВСТ

Артикул