

SPARKY: НОВАЯ СЕРИЯ HD PROFESSIONAL

Легендарная марка SPARKY, хорошо известная на российском рынке, завоевала широкую популярность благодаря качеству, надежности и, главное, привлекательной стоимости своего инструмента. Однако этот именитый производитель не стал останавливаться на достигнутом и недавно представил новую линейку оборудования HD Professional промышленного класса.



При поверхностном изучении может показаться, что промышленная серия HD Professional мало чем отличается от аналогичной продукции SPARKY профессионального класса. Однако подобное мнение в корне ошибочно: принципиальные изменения затронули как внешний вид, так и внутреннее устройство инструмента. Большое внимание уделено повышению уровня его безопасности, увеличению надежности и ресурса работы. К списку несомненных достоинств также относятся

продуманный дизайн и великолепная эргономика наряду с передовыми технологическими решениями. Впрочем, аббревиатура HD (от англ. Heavy Duty – «тяжелый режим») говорит сама за себя: новинки в полной мере готовы к экстремальным условиям эксплуатации, характерным для современных промышленных предприятий, крупных строительных площадок и т. д. Но чтобы в этом убедиться, необходимо изучить конструктивные особенности изделий.

«Болгарки» от SPARKY

Углошлифовальные машины (УШМ) по праву считаются гордостью бренда SPARKY. В общей сложности новая линейка HD Professional насчитывает 35 моделей этих устройств, различающихся по мощности, типоразмеру и функциональной оснастке. В классе 125 мм представлены УШМ потребляемой мощностью от 750 до 1400 Вт. Плоский корпус редуктора, выполненный из легкого и прочного магниевого сплава, обеспечивает возможность работы в труднодоступных местах. Особенностью его конструкции являются вентиляционные отверстия в передней части: поступающий отсюда воздух эффективно охлаждает электродвигатель и прочие узлы устройства, что особенно важно при долговременной непрерывной работе в условиях производства. К прочим достоинствам рассматриваемой линейки инструмента относятся дополнительная антивибрационная рукоятка, а также электроника для плавного



пуска (с ограничением пускового тока) и предварительной настройки скорости вращения, которая выбирается при помощи регулятора в задней части корпуса УШМ. Модели на 150 мм мощностью 1010, 1300 и 1600 Вт демонстрируют целый ряд технических улучшений, причем особое внимание уделено повышению их надежности и ресурса в экстремальных условиях работы. Для достижения указанной цели были, в частности, использованы следующие решения:

- передний подшипник якоря снабжен резиновой втулкой и кольцом с упорами для устойчивого прижима, что позволяет предо-

тратить разбивание подшипникового гнезда в редукторе и возникновение аксиального движения якоря;

- втулка щеткодержателя имеет профильную конструкцию, не допускающую накопления здесь пыли, которая приводит к заклиниванию щеток в направляющих;

- передний подшипник шпинделя оснащен лабиринтной защитой от проникновения мелких металлических и абразивных частиц: это существенно повышает надежность инструмента при работе в сильно запыленных помещениях;

- порошковое покрытие обмоток статора наряду с усиленной пропиткой обмоток якоря со стороны коллектора и вмонтированной решеткой со стороны вентилятора надежно предохраняют электродвигатель от попадания пыли – одного из злейших врагов любого инструмента.

Всеми указанными достоинствами обладают также и большие УШМ на 180 и 230 мм: к слову, в линейке HD Professional к данному классу относятся модели мощностью 2000, 2200, 2400 и 2600 Вт.

Высокий уровень безопасности инструмента достигается, в частности, за счет выключателя с блокировкой случайного либо повторного пуска, а также продуманной конструкции защитного кожуха. Устройства обладают двойной изоляцией токоведущих частей, системой снижения вибрации и самовыключающимися угольными щетками. Помимо этого, новинки не боятся кратковременной перегрузки при

заклинивании диска (контроллер попросту остановит вращение якоря) и оснащаются константной электроникой для поддержания постоянных оборотов вне зависимости от нагрузки. Для борьбы с недопустимым перегревом электродвигателя предусмотрены адаптивные системы защиты по току и температуре: первая при срабатывании понижает мощность устройства, а вторая полностью блокирует работу инструмента, прозрачно намекая пользователю, что тот переусердствовал.

Сверление и долбление

Промышленная линейка инструмента SPARKY HD Professional включает несколько перфораторов SDS-Plus (с горизонтальным либо вертикальным расположением двигателя, энергия удара от 3,4 до 6 Дж) и SDS-Max (от 11 до 13 Дж), а также два легких (3,6 и 6,6 кг, 6 и 15 Дж соответственно) компактных отбойных молотков. Все модели характеризуются высокой производительностью, достигнутой за счет компьютерной оптимизации вакуумно-компрессорного ударного механизма, который приводится в действие мощным и надежным электродвигателем. Важнейшей особенностью перфораторов и отбойных молотков с вертикальной компоновкой является отличная виброизоляция обеих рукояток, обеспечиваемая благодаря эластичным вставкам между ними и корпусами устройств. В списке многочисленных функциональных достоинств можно особо отметить возможность регулировки оборотов и наличие константной электроники, ставшие традиционными для профессиональной техники высокого класса, к тому же здесь имеется светодиодная индикация, сообщающая оператору о необходимости замены щеток и подающая сигнал в случае перегрузки электродвигателя.

Отдельного упоминания заслуживают мощные (свыше 1000 Вт) двухскоростные ударные



дрели серии HD Professional. К числу их характерных особенностей следует отнести эргономичные рукоятки с мягким покрытием из эластана, константную электронику, самоотключающиеся щетки, регуляторы крутящего момента и скорости вращения шпинделя, наличие синхронизатора в редукторе, расположенном внутри корпуса из магниевого сплава, а также светодиодную индикацию режима работы инструмента. Безопасность устройств обеспечивается за счет двойной изоляции, предохранительной муфты и продуманной защиты от непроизвольного запуска.

На все случаи жизни

Одним из важнейших достоинств линейки SPARKY HD Professional является широта ассортимента предлагаемых устройств, причем каждое из них отличается надежностью, продуманностью конструкции, технологичностью и высоким уровнем безопасности. В частности, бороздоделы, шлифователи по бетону и полировальные машины обладают великолепной сбалансированностью наряду с оптимальным весом, что значительно повышает удобство работы с указанным инструментом. Ручные миксеры, характеризующиеся большим крутящим моментом и наличием защиты рукоятки от удара, большой рубанок Р 3180 с тремя лезвиями, разнообразная аккумуляторная техника – вот лишь малая часть списка новинок класса HD, которые стали настоящим подарком для многочисленных поклонников SPARKY. Наконец, о главном: стоимость рассматриваемого оборудования лишь незначительно превышает цену аналогичных устройств «младшей» серии Professional, хорошо известных как профессионалам, так и любителям. Вне всякого сомнения, этот факт является еще одним весомым аргументом в пользу приобретения удобного, надежного, долговечного – словом, выгодного во всех отношениях инструмента SPARKY HD Professional.

