



20 лет
надежности!

**СОВРЕМЕННЫЕ
ТЕХНОЛОГИИ УДАРНО-
ПОВОРОТНОГО БУРЕНИЯ
2013**



Пневматический перфоратор для ручного бурения

Пневматический перфоратор MFD 90, предназначен для ударно-поворотного бурения шпуров под различными углами в горных породах с коэффициентом крепости 10-18 единиц по шкале М.М. Протоdjяконова.



Показатель	Ед.изм.	MFD 90	MFD 90 MAX	MFD 90 MAX PLUS
Энергия удара	Дж.	63	92	97
Частота ударов	мин ⁻¹	3100	2750	2650
Длина перфоратора	мм.	690	705	705
Вес перфоратора	кг.	26	26,5	27



- **MFD 90** (ход поршня 45 мм, диаметр поршня — 90 мм) — обеспечивает больше вращения, предназначен для бурения средних по крепости пород;
- **MFD 90 MAX** (ход поршня 60 мм, диаметр поршня — 90мм) — увеличена энергия удара, снижена частота ударов. Предназначен для бурения крепких пород.
- **MFD 90 MAX PLUS** (ход 60 мм, диаметр поршня — 90 мм) — высокоэффективен при бурении очень крепкой породы, за счет оснащения тяжелым поршнем-ударником;
- **версия DI, DIL** — используется с пневм. опорной стойкой с незав. управлением, позволяет производить бурение под различным углом;
- **версия C, CL** — используется с пневматической опорной стойкой с центральным управлением на рукоятке перфоратора, позволяет производить бурение под различным углом;
- **версия SI** — используется как ручной перфоратор с антивибрационной рукояткой, позволяет производить бурение вниз;
- **версия ST** — телескопный перфоратор.

Преимущества:

- низкий вес за счет использования современных материалов;
- высокая износоустойчивость деталей за счет использования новейших технологий;
- принцип «LEGO» — позволяющий использовать максимальное количество комплектаций за счет взаимозаменяемости деталей, сокращая склад запасных частей;
- низкий уровень вибрации за счет уникальной двойной виброручки;
- низкий уровень шума за счет передовой системы шумоподавления;
- высочайший уровень безопасности (соответствие европейским стандартам CE и ATEX (Стандарт по взрывозащите), и требованиям Ростехнадзора).



Пневматический телескопный перфоратор

Пневматический телескопный перфоратор, предназначен для ударно-поворотного бурения шпуров по восставию, в горных породах с коэффициентом крепости 10-18 единиц по шкале М.М. Протоdjяконова.

Пневмоподдержка пневматического перфоратора

Вид	Перфоратор	Вес, кг	Длина, мм	
			Max	Min
PN 53/1000	VK20/VK23	11,5	2440	1430
PN 53/1300	VK20/VK23	13,5	2740	1730
PN 67/1300	MFD90C,CL	17	2950	1625



Двойные телескопические пневмостойки



Одноступенчатые пневмостойки



Преимущества:

- низкий вес за счет использования современных материалов;
- высокая износоустойчивость деталей за счет использования новейших технологий;
- снижена вибрация и повышена скорость бурения за счет жёсткого соединения с корпусом перфоратора так, чтобы ось штока совпадает с продольной осью буровой штанги.



Пневматический отбойный молоток

Пневматический отбойный молоток применяется для разрушения горных пород, проведения строительных и ремонтных работ по бетону.



Наименование	SRK12PE	SRK17PE	ECO17
Масса, кг	12,9	20,5	17,5
Длина, мм	625	611	565
Рабочее давление, бар	6	6	6
Число ударов, 1/мин	800	1400	1380
Расход воздуха куб.м/мин	1,2	1,5	1,4

Преимущества:

- низкий вес за счет использования современных материалов;
- высокая износоустойчивость деталей за счет использования новейших технологий;
- принцип «LEGO» — позволяющий использовать максимальное количество комплектаций за счет взаимозаменяемости деталей, сокращая склад запасных частей;
- низкий уровень вибрации;
- низкий уровень шума за счет передовой системы шумоподавления.



Инструмент для ударно-поворотного бурения шпуров

Коронки перфораторные КЦС и КДП предназначены для ударно-вращательного бурения шпуров в породах крепостью 12-20 единиц по шкале М.М. Протодяконова.

Перфораторные шестигранные штанги применяются для ударно-вращательного бурения вертикальных, наклонных или горизонтальных шпуров переносными и стационарными перфораторными установками.

Изготавливаются из шестигранного бурового проката Sanbar (Sandvik, Швеция).

Варианты исполнения конусного соединения штанга-коронка:

