

29 Пневматический инструмент

Пневматический инструмент с массой 4... 10 кг, что в 2,5–3 раза меньше массы электроинструмента той же мощности, имеет низкий уровень шума при работе и прост в обслуживании, но требует наличия источника сжатого воздуха.

С помощью пневматических ручных машин, а также электрических молотков и перфораторов производят выборку (прорезание) борозд в бетонных строительных основаниях с любым наполнителем глубиной до 60 мм и шириной более 7 мм.

Прежде всего стоит сказать о том, что использование пневматического инструмента позволяет выработать большую мощность, чем из электрических инструментов, а безопасность использования выше, чем у пороховых устройств.

Конструкция пневмо-инструментов довольно простая. В связи с этим новинки в моделях выпускаются очень редко, а уже существующие модели не переживали особых перемен и нововведений. Не маловажно то, что в конструкции отсутствуют мелкие и хрупкие детали, что делает инструмент более удобным и надежным. За счет простой конструкции, эксплуатация пневматических инструментов выделяется удобством и может заменить любой пороховой и электрический инструмент, а так же бензо-инструмент.

Кроме уже указанных, пневмо-инструмент имеет и другие преимущества.

Искробезопасность позволяет применять инструмент в работы при наличии газа, пыли и спиртовых испарений в воздухе. Электробезопасность способствует использованию при высоком уровне влажности, и даже в дождливую погоду.

Еще одно преимущество пневмо-инструмента — износостойчивость, что очень важно для профессионалов, поскольку устройство будет использоваться часто. Этот инструмент не имеет ограничений по часам работы, а значит, его можно использовать несколько смен подряд.

Приятно впечатляют удельно-мощностные характеристики. Для полноценной работы не нужно привлечение электро-механических систем, что делает весь процесс работы экономичнее и тише.

Герметичность корпуса предотвращает попадание пыли и грязи, что облегчает обслуживание инструмента и подливает его работоспособность на более долгий срок.

Не стоит забывать что, несмотря на все удобства, для работы пневмо-инструменту необходим свежий воздух. Чаще всего на его выработку приобретают компрессор, к выбору которого нужно подойти со всей ответственностью, особенно тогда, когда речь идет о большом объеме работы. Более подробные требования к условиям эксплуатации и хранению приобретенного инструмента можно прочесть в прилагаемых инструкциях, чтобы избежать ранней коррозии деталей.