

В наше время рамки использования насосного оборудования постепенно расширяются, соответственно, на рынке появляются все новые модели инструментов для перекачивания воды. Мотопомпы являются устройствами, которые работают от дизельного или бензинового двигателя внутреннего сгорания и широко применяются в качестве насосного оборудования.

Возможность работать в автономном режиме – большое преимущество мотопомп. Благодаря таким особенностям применения данного оборудования возможна его эксплуатация на проблемных участках. Например, на затопленной или заболоченной территории с помощью мотопомп возможно их осушение. Модели мотопомп, оснащенные дизельным двигателем, характеризуются высокой мощностью, что позволяет экономить на топливе. При этом недостатками таких устройств можно считать повышенный уровень шума и тяжелый вес.

Оснащение мотопомп бензиновым двигателем делает такие устройства менее шумными в работе, однако недостаток заключается в качестве потребляемого топлива. Исходя из этого, выбор мотопомпы будет зависеть от целей и условий ее применения. Безусловно, на выбор такого оборудования влияет также имя производителя. На сегодняшний день отлично зарекомендовали себя мотопомпы торговой марки Бригадир – известного производителя качественного электроинструмента и насосного оборудования. [Ассортимент продукции](#) данного торгового бренда представлен мотопомпами на дизельном и на бензиновом двигателе по доступным ценам.

Поршневые воздушные компрессоры представляют собой специальные устройства, которые способны сжимать воздух и уменьшать механическим способом его объем. При этом сжатый воздух аккумулируется в специально отведенной для этой цели емкости, либо сразу же поступает в рабочую магистраль. При сжатии скорость движения молекул воздуха возрастает. Снижение внешней силы давления приводит к быстрому движению воздуха наружу.

Такие устройства оснащены источником механической энергии и механизмом сжатия. В качестве источника механической энергии может выступать газовая турбина, электродвигатель, либо коробка отбора мощности. Таким образом, с помощью компрессоров выполняется преобразование механической энергии в пневматическую. В наше время сферы использования компрессоров различны: такие устройства

применяются в производственных процессах, индустриальной сфере, входят в состав энергосистем, облегчают процессы уборки и очистки. С помощью воздушных брандспойтов можно быстро накачать автомобильные шины.