

Выбор гидравлических насосов «КВТ»

Чтобы не ошибиться при выборе гидравлического насоса (помпы) необходимо знать их основные характеристики.

1. Расшифровка названия.
 - Гидравлические насосы «КВТ» обозначаются буквенно-цифровой комбинацией:
 - **ПМР** — помпа ручная,
 - **ПМН** — помпа ножная,
 - **ПМЭ** — помпа электрогидравлическая,
 - **ПМБ** — помпа бензиновая.
2. Цифровое обозначение расшифровывается следующим образом:
 - **7020** — первые две цифры обозначают создаваемое помпой давление — 700 бар или 70 МПа, кому как нравится,
 - **20** — объем маслобака, в данном случае — 2 литра.
 - Если в названии присутствует аббревиатура **К2** — это помпа с двусторонним принципом действия (двухклапанная).
3. Различные приводы. Гидравлические насосы «КВТ» бывают с ручным, ножным, электрическим и бензиновым приводом. В зависимости от подключаемого оборудования и тяжести выполняемых работ, можно выбрать нужную помпу. К примеру, для опрессовки медных наконечников небольших сечений можно пользоваться небольшой ручной помпой, а для работы с медными шинами лучше использовать электрогидравлическую помпу, где для совершения операции достаточно нажать на кнопку.
4. Принцип действия. Помпы «КВТ» бывают с односторонним и двусторонним принципом действия. Двусторонние или двухклапанные помпы в названии имеют аббревиатуру К2, например ПМР-7020-К2. Такие помпы используются с гидравлическим оборудованием двустороннего действия (к примеру, пресс ПГ-100 тонн «КВТ») или с двумя отдельными гидравлическими головами.
5. Объем рабочей жидкости. Объем масла в помпе — это основной параметр для выбора, и зависит от подключаемого оборудования. В характеристиках гидравлических голов «КВТ» есть следующий пункт: «Совместимость: любые гидравлические насосы «КВТ» с объемом рабочей жидкости не менее 0,60 л». Как понятно, у разных голов разный объем гидроцилиндра. Это значит, что для подключения данного оборудования, нужна помпа с объемом масла не менее чем 0,6 литра. Если при работе Вы используете не комплектный рукав высокого давления, а, к примеру, РВД-10 длиной 10 метров, то объем масла в помпе должен быть еще больше — его должно хватить не только на создание необходимого давления в гидравлической голове, но и на заполнение длинного рукава. Объем рабочей жидкости указан в названии помпы, и в технических характеристиках.