

Гидронасос 406.0.110



Описание

Гидромотор модели 406.0.110 представляет собой аксиально-поршневой гидравлический двигатель, предназначенный для преобразования энергии потока рабочей жидкости во вращательное механическое движение вала. Это ключевой компонент гидростатических трансмиссий (ГСТ) в стационарных и мобильных промышленных установках. В технической документации и при заказе данное изделие может фигурировать под обозначением гидронасос 406.0.110, что важно учитывать при поиске запчастей и аналогов.

Краткие сведения и габариты

Гидромотор 406.0.110 относится к оборудованию среднего типоразмера. Точные габаритные и присоединительные размеры зависят от конкретного исполнения и типа фланца. Для корректного подбора и проверки совместимости с существующей гидросистемой рекомендуется запрашивать чертежи у поставщика. Приблизительная масса агрегата составляет от 15 до 25 кг, что обусловлено его мощностными параметрами и конструкцией корпуса. Код ТН ВЭД для подобных гидравлических моторов обычно относится к группе 8412.

Параметр	Значение
Масса, ориентировочно	15–25 кг
Габариты (ДхШхВ), приблизительно	250x200x200 мм
Код ТН ВЭД	8412 29 000 0

Инженер налаживает гидросистему с гидронасосом 406.0.110. Коллега спрашивает: «Почему такой сосредоточенный вид?». Ответ: «Давление в системе растёт, а с ним и моя ответственность. Хотя, кажется, я просто перепутал вход и выход».

Технические характеристики гидромотора 406.0.110

Основные параметры гидромотора, известного также как гидронасос 406.0.110, определяют его интеграцию в гидравлический контур. Ниже приведены ключевые эксплуатационные характеристики.

Характеристика	Значение
Рабочий объем V_g , см ³ /об	110
Номинальная частота вращения $n_{ном}$,	2000

об/мин	
Максимальная частота вращения n_{max} , об/мин	3000 (при 0,08 МПа на входе)
Предельная частота n_{reak} , об/мин	3200 (при 0,2 МПа на входе)
Номинальный расход Q_{nom} , л/мин	173,68
Максимальный расход Q_{max} , л/мин	347,37
Предельный расход Q_{reak} , л/мин	370,53
Номинальный перепад давления ΔP_{nom} , МПа	25
Максимальный рабочий перепад ΔP_{max} , МПа	40
Пиковый перепад давления ΔP_{reak} , МПа	45
Давление настройки клапана подпитки P_n , МПа	2,3
Максимальное рабочее давление дренажа, МПа	0,25