



Волчанский агрегатный завод

ГИДРОМОТОРЫ И ГИДРОНАСОСЫ

Стратегия. Результат. Качество.

Гидромашины серии ГМ ХХ/210

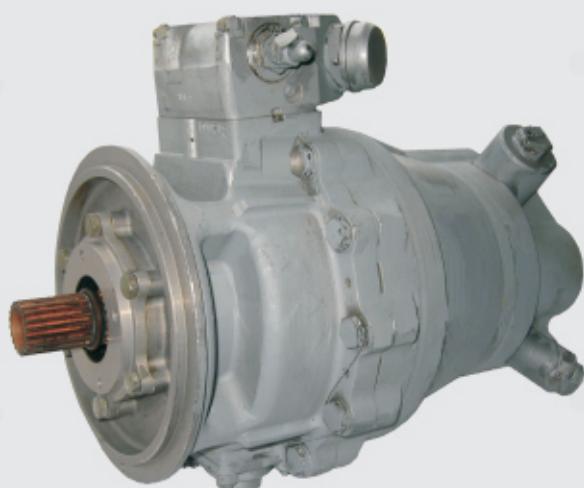
Гидромашина ГМ70/210 аксиально-плунжерного типа имеет три модификации исполнения по рабочему объему (14см³,28см³,37см³) и предназначена для подачи рабочей жидкости в гидросистему (работа в режиме насоса) или для привода механизмов от источника давления рабочей жидкости (работа в режиме гидромотора) на объектах общепромышленного и специального назначения, Количество подаваемой рабочей жидкости в режиме насоса изменяется при изменении частоты вращения привода. Крутящий момент на валу в режиме гидромотора изменяется при изменении величины давления рабочей жидкости на входе. По направлению вращения вала гидромашина является реверсивной (допускается оба направления вращения вала). По заказу потребителя исполнение вала гидромашины может быть шлицевым и шпоночным. Гидромашина со шлицевым исполнением вала имеет обозначение ГМХХ/210, а со шпоночным — ГМХХ/210-1. Гидромашина предназначена для работы в составе объекта с защитой от атмосферных осадков.



Максимальное давление на выходе (Бар)	225,5
Максимальное давление на входе (Бар)	16
Максимальная частота вращения (об/мин.).....	3750
Масса нетто (кг)	18

Насос НП 107П

Насос предназначен для подачи рабочей жидкости в гидросистемы и смазочные системы на объектах общего промышленного назначения. Количество подаваемой рабочей жидкости изменяется при изменении частоты вращения привода. Направление вращения вала при виде со стороны рессоры насоса - по часовой стрелке. Привод осуществляется через шлицевую рессору насоса. Насос предназначен для работы в помещениях и на открытом воздухе с защитой от атмосферных осадков.



Максимальное давление на выходе (Бар)	225,5
Максимальное давление на входе (Бар)	16
Максимальная частота вращения (об/мин.).....	3450
Масса нетто (кг)	18

Гидромоторы серии ГМ

Гидромоторы серии ГМ представляют собой реверсивные ротативно-поршневые машины с торцевым распределением рабочей жидкости и предназначены для привода механизмов с бесступенчатым изменением числа оборотов от минимального до максимального значения на обоих направлениях вращения вала. Изменение направления осуществляется изменением направления потока рабочей жидкости после полной остановки вала мотора. Все гидромоторы допускают работу в насосном режиме.

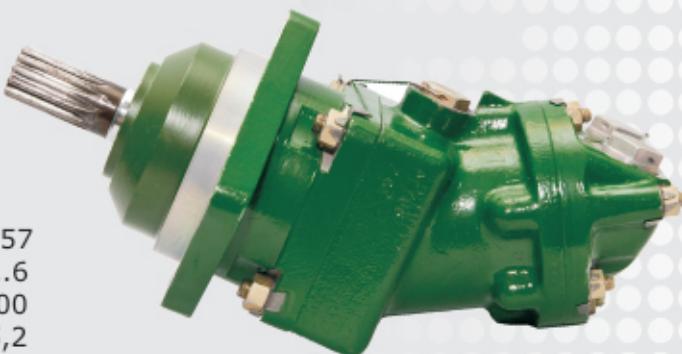
Гидромашина ГМ40

Максимальное рабочее давление (Бар).....	176,5
Номинальная мощность насоса (кВ)	6
Максимальная частота вращения (об/мин.).....	2700
Масса нетто (кг)	4,4



Гидромашина ГМ40А-З

Максимальное рабочее давление (Бар).....	157
Номинальная мощность насоса (кВ)	6
Максимальная частота вращения (об/мин.).....	1500
Масса нетто (кг)	5,2



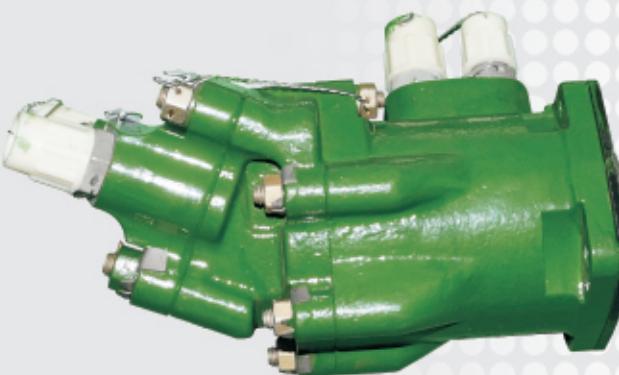
Гидромашина ГМ44А

Максимальное рабочее давление (Бар).....	176
Номинальная мощность насоса (кВ)	1
Максимальная частота вращения (об/мин.).....	4000
Масса нетто (кг)	3,3



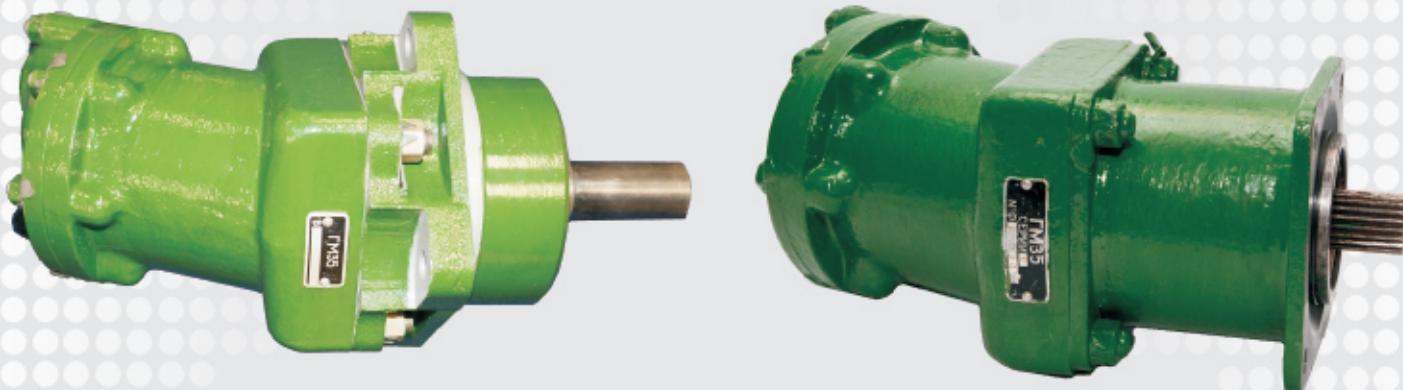
Гидромашина ГМ44Б

Максимальное рабочее давление (Бар).....	157
Номинальная мощность насоса (кВ)	6
Максимальная частота вращения (об/мин.).....	1500
Масса нетто (кг)	5,2



Гидромашины серии ГМ 35П (ПМ)

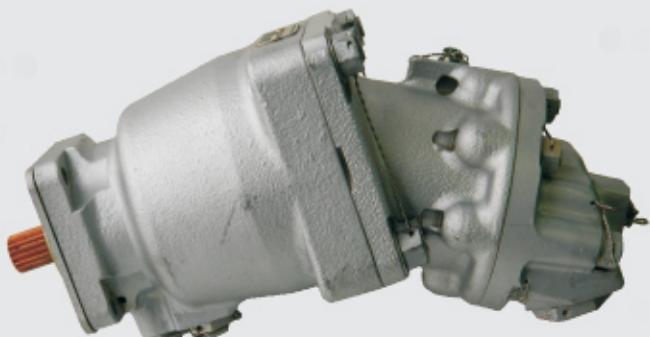
Насосы и гидромоторы ротативно-поршневые нерегулируемые типа ГМ35П (ПМ) являются силовыми узлами объемного гидропривода и предназначены для установки в гидросистемах машин и механизмов различного назначения. Гидромашины пригодны для эксплуатации в различных климатических условиях. Допускается работа в режиме гидронасоса.



Максимальное рабочее давление (Бар).....	142
Номинальная мощность насоса (кВ)	30
Максимальная частота вращения (об/мин.).....	2500
Масса нетто (кг)	7,9

Гидромашина серии ГМ 36/1П (ПМ)

Насосы и гидромоторы ротативно-поршневые нерегулируемые типа ГМ-36/1П(ПМ) являются силовыми узлами объемного гидропривода и предназначены для установки в гидросистемах машин и механизмов различного назначения. Гидромашины пригодны для эксплуатации в различных климатических условиях. Допускается работа в режиме гидронасоса.



Максимальное рабочее давление (Бар).....	157
Номинальная мощность насоса (кВ)	9,4
Максимальная частота вращения (об/мин.).....	3025
Масса нетто (кг)	4

Развитие предприятия неразрывно связано с постоянной модернизацией серийной продукции, освоением новых изделий, востребованных на рынке. Решение этих задач возложено на отдел маркетинга и опытно-конструкторское бюро. В состав ОКБ ЧАО «ВАЗ» входят серийное конструкторское бюро, тематические конструкторские группы и опытное производство, что позволяет предприятию оперативно реагировать на меняющиеся требования потребителей.

Наша компания специализируется в следующих областях:

- разработка и производство топливной аппаратуры, агрегатов управления и регулирования газотурбинных приводов для авиационной, нефтегазовой и энергетической отраслей;
- разработка и производство гидравлических и комбинированных гидро- и электропневматических агрегатов летательных аппаратов;
- проектирование и изготовление пневматических и комбинированных гидро- и электропневматических агрегатов автомобильных транспортных средств.

На сегодняшний день система менеджмента качества ЧАО «ВАЗ» разработана и функционирует в соответствии с требованиями следующих стандартов:

IATF 16949:2016;

EN 9100:2016;

EN ISO 9001:2015;

национального одобрения в соответствии с Европейскими Правилами Part 145 (гарантийное обслуживание, ремонт гражданской авиационной техники);

Авиационных правил, части 21:

АПУ-21(Part-21) Глава G Раздел A, производство комплектующих изделий для гражданской авиационной техники;

АПУ-21(Part-21) Глава J, одобрение организации разработчика.

Комплексный подход в функционировании системы менеджмента качества ЧАО «ВАЗ», обусловленный требованиями международных стандартов, позволил предприятию создать эффективную модель управления бизнесом, ориентированную на устойчивое развитие и обеспечение удовлетворенности потребителей.

Квалифицированная команда специалистов ЧАО "Волчанский агрегатный завод" готова принять участие в Ваших инновационных проектах по совместному созданию высокотехнологичных агрегатов. Высокий технический уровень оснащенности производства и применение инновационных решений на всех стадиях разработки позволяют создавать продукцию высокого уровня сложности.

**Приглашаем Вас
к взаимовыгодному сотрудничеству,
будем рады использовать наш опыт
для решения Ваших задач**

Телефон +380 (5741) 4-27-03
Факс +380 (5741) 4-34-30



E-mail: market@vza.com.ua
E-mail: office@vza.com.ua

г.Волчанск, ул. Пушкина, 2, Харьковская обл., 62504, Украина

www.vza.com.ua