

ДИНРУС



**РАБОТАЕТ НА ЗЕМЛЕ,
ПОД ЗЕМЛЕЙ,
ПОД ВОДОЙ.**

Станции гидравлические серии МС



Молотки отбойные гидравлические серии МГЗ



Насосы погружные гидравлические шламовые серии НП



Современные, компактные, мощные, надежные, экономичные источники гидравлической энергии для оборудования и инструмента.

Технические характеристики	МС-20	МС-20Э	МС-20Д	МС-30	МС-20/2	МС-20Э/2
Тип двигателя/ мощность	ДВС Honda, Robin/ 9 л/с	Эл.двигатель 5,5 квт 220/380V	Дизель Robin/ 8.5л/с	ДВС Honda 13 л/с	ДВС Vanguard 16-18 л/с	Эл. двигатель 11 квт 380 V
Макс.давление, МПа	14	14	16	15,5	14-17	15,5
Топливо	А-92	-	ДТ	А-92	А-92	-
Расход, л/ч	1-2	-	1,3	2-3	3-4	-
Охлаждение	Воздушное	Воздушное	Воздушное	Воздушное	Воздушное	Воздушное
Количество потребителей	1x20	1x20	1x20	1x20-30	2x20, 1x30, 1x40	2x20, 1x40
Объем бака для топлива, л	6	-	4,5	6,5	7,2	-
Фильтр очистки масла	да	да	да	да	да	да
Габариты (ДхШхВ)	690x550x580	690x550x580	745x550x640	690x550x600	825x645x712	885x645x712
Вес (с маслом), кг	80	80	105	86	120	160

Предназначены для разрушения асфальта, бетона, горных пород, кирпичных и каменных кладок. Применяются для выполнения общестроительных и специальных работ, в том числе под водой.

Наименование оборудования	МГЗ-40-1	МГЗ-40-2	МГЗ-20	МГЗ-65	МГЗ-85
Поток масла, л/мин	18-22	18-22	18-22	18-22	18-30
Поток водной эмульсии, л/мин	25-35	нет	нет	нет	нет
Рабочее давление, МПа	9-25	12-16	7-9	12-16	12-16
Мах. давление на сливе, МПа	1	1	1	1	1.5
Частота ударов, (1/мин)	1450	1450	2100	1600	1450
Энергия единичного удара, Дж	40-50	40-50	20	65	85
Звуковое давление, дБ	95	94	91	96	95
Размер применяемого инструмента	Ø 24, L 70 (от пневм.)	Ø 24, L 70 (от пневм.)	шестигр. 22x82.5	шестигр. 25x108 28x152	шестигр. 25x108 28x152
Длина без инструмента, мм	600	600	600	638	682
Масса в снаряженном виде, кг	12	12	13	22.9	25.1
Масса без инструмента, кг	10	10	10	19.1	21.3

Предназначены для перекачивания сильнозагрязненной воды, в том числе из труднодоступных водоемов с примесью твердых веществ до 15%, крупностью до 6-60 мм. Может использоваться в качестве пожарного насоса для подачи воды из водоемов, колодцев, цистерн на пожарный ствол, а также при размыве грунтов при проведении работ под водой. Выпускается в двух вариантах: 1) для работы от гидростанции МС-20. 2) для работы от гидросистемы коммунальной, строительной специальной, горнопроходческой техники, гидросистем очистных комплексов горнодобывающих предприятий.

Технические характеристики	НП-35с	НП-35к	НП-35-60к	НП-35-120к	НП-35-120с	НП-35-200с	НП-35-200к
Поток масла, л/мин	20	18-40	18-40	18-60	40	20-60	90
Рабочее давление, МПа	14	8-18	8-18	8-18	14	20	20
Производительность, м³/час	До 40	До 40	До 60	До 120	До 120	До 200	До 200
Высота подъема, м	До 10	До 10	До 30	До 15	До 10	До 10	До 10
Примесь твердых частиц, %/мм	15/10	15/10	15/10	15/10	15/10	15/30	15/10
Диаметр отливного рукава, мм	50	50	66	66	66	100	100
Вес, кг	13	14	8	16	14	29,7	36

Пилы цепные гидравлические серии ПЦГ



Предназначены для распиловки древесины, льда и других материалов, в том числе и под водой.

Может использоваться для распиловки топляков и полиэтиленовых труб.

Технические характеристики	ПЦГ-500
Поток масла, л/мин	20
Рабочее давление, МПа	14
Длина пропила, мм	До 500
Работа под водой	Да /заказ
Автоматическая смазка цепи	Да
Габаритные размеры, мм	920x220x230
Вес, кг	7,3

Пилы дисковые гидравлические серии ПДГ



Предназначены для резки металла, металлического профиля, бетона, железобетона, камня, асфальта, асфальтобетона и других материалов.

Технические характеристики	ПДГ-300	ПДГ-350	ПДГ-400	ПДГ-450
Диаметр диска/пропил, мм	300/110	350/132	400/157	450/182
Посадочный размер, мм	25,4/32	25,4/32	25,4/32	25,4/32
Поток масла, л/мин	20	20-30	20-40	20-40
Рабочее давление номин./максим., МПа	12/15	12/15	12/15	12/15
Число оборотов макс., об/мин	5700	5000	4210	3480
Вес, кг	12	12,5	13	13,5
Габариты, мм	615*330*318	615*380*318	615*430*318	645*530*318
Работа под водой	да	да	да	да

Пилы ножовочные гидравлические серии ПНГ



Предназначены для резки чугунных, стальных труб, металла и металлического профиля, других материалов.

Может использоваться для бесискровой резки трубопроводов, содержащих остатки горючих веществ.

Технические характеристики	ПНГ-600
Поток масла, л/мин	20
Рабочее давление, МПа	14
Длина пропила, мм	До 400
Длина полотна	500
Кол-во двойных ходов в мин.	250
Работа под водой	Да /заказ
Габаритные размеры, мм	546x189x158
Вес, кг	До 15

Шлифмашины угловые гидравлические серии МШУ

Предназначены для зачистки сварных швов, резки, шлифовки, обдирки металлического профиля, бетона, камня, других материалов. Может использоваться для работы под водой.

Технические характеристики	МШУ-180
Поток масла, л/мин	20
Рабочее давление, МПа	14
Обороты, об/мин/мощность	6000-6500/ 4 кВт
Диаметр отрезного диска/пропил, мм	180/70
Зачистной инструмент	да
Работа под водой	Да /заказ
Габаритные размеры, мм	405x200x120
Вес машины, кг	5,8



Устройства врезок под давлением в трубопроводы воды и газа

Предназначены для врезки под давлением в действующие водо- и газопроводы. Врезка осуществляется фрезерованием стенки трубы кольцевой фрезой через проход задвижки, предварительно устанавливаемой на фланец отвода.

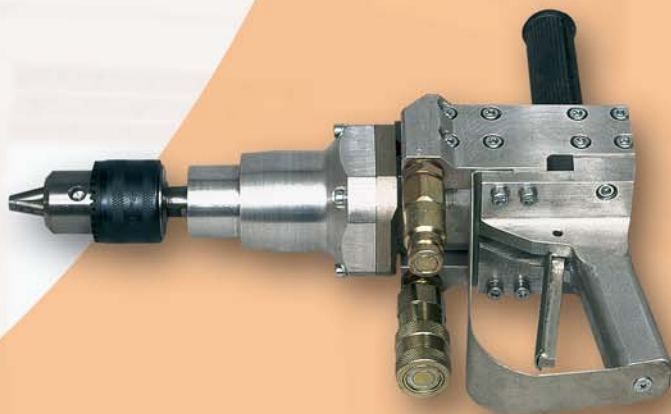
Технические характеристики	УВГД	УВГ
Среда	Вода	Газ
Диаметр присоединяемого трубопровода, мм	До 200	До 200
Толщина стенки действующего трубопровода, мм	До 8	До 12
Рабочее давление действующего трубопровода, МПа	Не более 1,0	Не более 1,2
Габаритные размеры, мм	880x300	1730x360x360
Вес, кг	25,0	150,0



Дрели гидравлические серии СРГ

Предназначены для сверления обычными до 16 мм и корончатыми сверлами до 90 мм, в металлоконструкциях и бетонах (при использовании твердосплавных буровых коронок). На минимальных оборотах может использоваться как шурупверт.

Технические характеристики	СРГ-13
Поток масла, л/мин	20
Рабочее давление, МПа	14
Обороты, об/мин	300-800
Максимальный диаметр сверла, мм	16
Сверление корончатыми сверлами, мм	До 90
Работа под водой	Да/заказ
Габаритные размеры, мм	420x116x222
Вес машины, кг	6



Вентилятор центробежный гидравлический серии ВЦГД



Предназначен для подвода или отвода воздуха, проветривания объектов, загазованных помещений, колодцев в полевых условиях. Возможно применение с гофрированными рукавами до 20 м.

Технические характеристики	ВЦГД 14-46
Поток масла, л/мин	20
Рабочее давление в гидросистеме, МПа	10-14
Расход воздуха, м ³ /час	2500
Число оборотов колеса, об/мин	3000
Давление воздуха, КПа	1,85-2,00
Габаритные размеры, мм	720x480x600
Вес, кг	10
Искробезопасное исполнение	Заказ

Вращатель задвижек гидравлический серии ВЗ



Предназначен для работы на задвижках трубопроводов тепло- и водоснабжения при проведении ремонтных и строительных работ в полевых условиях.

Технические характеристики	ВЗ-300
Поток масла, л/мин	20
Рабочее давление, МПа	14
Момент на шпинделе вращателя, кг*м, макс.	150/300
Номинальное число оборотов шпинделя, об/мин	25
Посадочный размер под штангу, мм	45
Рекомендуемый источник давления	Маслостанция модели МС-20, МС-20/2
Счетчик импульсов	Модель СИ-206
Габаритные размеры (ДхШхВ), мм	730x635x500
Вес вращателя, кг, не более	70

Гайковерт реверсивный гидравлический серии ГДГ



Предназначен для быстрого откручивания и закручивания болтовых соединений при выполнении монтажных и демонтажных работ.

Технические характеристики	ГДГ-1500
Поток масла, л/мин	20
Рабочее давление, МПа	14
Номинальный момент закручивания, Н*м	800
Максимально возможный момент закручивания, Н*м	1500
Размер гаек «под ключ», мм	До 65
Размер резьбы, мм	До М42
Посадочный размер квадрата под головку, дюймы(мм)	1 (25,4)
Габаритные размеры, LxVxH	367x116x222
Масса, кг	10,5

Осветительная установка «Жираф» серии ОУ-2000

Предназначена для освещения рабочего места при проведении аварийно-спасательных, строительных и других видов работ.

Технические характеристики	ОУ-2000 «Жираф»
Общая мощность, Вт	2000
Мощность прожектора, кВт	4x500
Высота мачты, м	3,5
Длина силового кабеля, м	7
Влагозащищенное исполнение	Да
Габаритные размеры в собранном виде (ДхВхШ), мм	410x720x485
Вес, кг	40



Осветительная установка «Цапля» серии ОУ-2000

Предназначена для освещения рабочего места при проведении аварийно-спасательных, строительных и других видов работ.

Технические характеристики	ОУ-2000/5 «Цапля»
Общая мощность, Вт	2000
Мощность прожектора, Вт	2x1000
Тип прожектора	Галогенный, защита IP 55
Тип лампы в прожекторе	Галогенная, P=1000 Вт
Высота подъема, м, макс.	5,5
Длина подводящего провода, м	7
Габаритные размеры в собранном виде, мм, не более (ДхВхШ)	1180x410x480
Вес, кг	27



Пресс-выжимка гидравлическая серии ППА

Предназначена для снятия и постановки поглощающих аппаратов автосцепного устройства всех типов грузовых вагонов и локомотивов при выполнении сборочных и ремонтных работ. С помощью пресс-выжимки ППА-35.2 можно провести снятие и постановку эластомерных поглощающих аппаратов типов: ПМК-100А.Ш-6-ТО-4У-120.

Технические характеристики	ППА-35.2
Давление в гидросистеме, макс., МПа	80
Ход плунжера гидроцилиндра, макс., мм	25
Объем жидкости в гидроцилиндре пресс-выжимки, см ³	125
Количество клиньев, шт	2
Ширина клина, мм	45,55
Габаритные размеры (ДхШхВ)	232x105x150
Масса клина, кг	3,3 и 4,1
Масса гидроцилиндра без клиньев, кг	7,3



Заменить ручной труд механизмом – давняя идея человека. Эту идею человечество упорно и целенаправленно развивает и совершенствует много тысяч лет. Выгоды от решения задач механизации очевидны для каждого современного человека: улучшить условия труда, сократить сроки, повысить качество и эффективность выполнения работ.

Для выполнения земляных работ, разрушения мерзлого грунта, бетонов и пород различной прочности, резки различных металлических профилей, бетона, камня, других материалов, водоотлива, сварочных работ, зачистки поверхностей от ржавчины и старой краски под сварку и обработки швов после сварки, сегодня используется большой комплекс инструмента и оборудования, в основном с электрическим, пневматическим и бензиновым приводом. Применение данного набора имеет ряд недостатков. Наличие на аварийном транспорте нескольких независимых ДВС (генератор, компрессор, вентилятор, сварка, помпа), приводит к увеличению массы и габаритов аварийной укладки и не всегда возможно по размещению. Применение электроинструмента опасно под осадками и во влажных условиях. Применение пневматики в зимних условиях очень проблематично из-за постоянного обмерзания инструмента и трудности доставки к месту работы тяжелых и габаритных пневмокомпрессоров. Разобщенность и несогласованность оборудования приводит к низкой эффективности применения

В последние 10 лет для решения вышеперечисленных задач в мировой практике широко применяется гидравлическое оборудование, работающее от компактного, автономного источника гидравлической энергии (гидростанции). Рабочее давление масла в гидросистеме 12÷20 МПа, а расход масла 20÷40 л/мин. По своим функциональным характеристикам гидростанция заменяет пневмокомпрессор. В весовом выражении гидростанция типа МС-20 весит 68кг, а пневмокомпрессор примерно 600÷700кг. При этом КПД гидростанции примерно равно 80%, а КПД пневмокомпрессора 10-20%, соответственно эффективность подключаемого гидроинструмента больше чем у пневматики. При использовании двухпоточной гидростанции МС-20/2 можно работать двумя инструментами одновременно.

Расходы на содержание оборудования минимальны, расход топлива 1÷2 литра бензина АИ-92 за час работы. Несложный расчет показывает, что эксплуатация одной гидравлической станции позволяет экономить до 300 000 рублей в год по сравнению с пневматическим компрессором

Гидравлика в специальном исполнении уверенно работает при низких температурах (до -50°C), не боится осадков, может работать под водой. Ассортимент подключаемого оборудования позволяет выполнять в комплексе все задачи, стоящие перед аварийно-восстановительными службами. Полный комплект оборудования (станция, помпа, вентилятор, молоток, пила дисковая, углошлифмашина, гайковерт и т.д.) чрезвычайно компактен и размещается в салоне, кунге, кузове практически любого транспортного средства.

Таким образом, средства механизации с гидроприводом имеет ряд существенных преимуществ перед пневмо-, электро- и бензоинструментом:

- ❖ Взрывобезопасность;
- ❖ Многофункциональность оборудования;
- ❖ Высокая мощность;
- ❖ Возможность проведения работ при температуре от - 50°C до + 50°C;
- ❖ Не боится осадков, может работать под водой;
- ❖ Малые габариты;
- ❖ Высокий КПД;
- ❖ Автономность;
- ❖ Высокая надежность и большой ресурс;
- ❖ Простота эксплуатации;
- ❖ Низкие расходы на содержание оборудования;
- ❖ Возможность работы в стесненных условиях;
- ❖ Минимальная специальная подготовка у оператора оборудования.

В настоящее время наше оборудование успешно применяется в РАО «ЕЭС», ОАО «Газпром», Водоканалы России, ТЭК, МЧС России, ОАО «РЖД».

Применение нашего гидравлического оборудования обоснованно в аварийных и восстановительных подразделениях, особенно при оснащении специальных ремонтных бригад и специального автотранспорта.