МАШПРОМ

Мобильный подъемный агрегат МПА-80

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)22948 -12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47 Казахстан (772)734-952-31 Таджикистан (992)427-82-92-69

Единый адрес для всех регионов: mop@nt-rt.ru || www.mashprom.nt-rt.ru

Мобильный подъемный агрегат

Установка МПА-80 предназначена для:
- ремонта, бурения и освоения нефтяных и газовых скважин при ремонте с условной глубиной 4000 метров (НКТ 14 кг/м), при бурении скважин 2000 метров (при бурении колонной 24 кг/м);
- разбуривания цементной пробки в трубах диаметром 146-168 мм (5-6") связанных с этим процессом операции (спуска и подъема бурильных труб, промывки скважин и т.д.);
- спуска и подъема насосно-компрессорных труб;
- установки эксплуатационного оборудования на устье скважин;
- проведения ремонтных работ и работ по ликвидации аварий;
- проведение буровых работ.

Установка позволяет создать нагрузку на крюке до 80 тс, в случаях затяжек, расхаживаний, срыва пакеров и т.д., при соблюдении всех необходимых мер безопасности при работе расчалками для крепления к внешним якорям.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

Грузоподъемность максимальная кН (тс), не более номинальная	800 (80)
Монтажно-транспортная база	КрАЗ-63221 комплектации 0000100 (далее КрАЗ)
***Установки насосной**	Насос типа НБ
Привод механизмов	Тяговый двигатель шасси КрАЗ-ЯМЗ 238 мощностью 176,5 кВт (240 л.с.)
Мощность привода подъемной установки максимальная, кВт (л.с.), расчетная	243 (330)
Лебедка (тип)	Однобарабанная с цепным приводом, двухленточным тормозом и шинопневматической муфтой включения барабана
Скорость подъема, м/с, расчетная	
Наименьшая	0,191±5%
Наибольшая	1,444±5%
Число скоростей лебедки	4
Мачта	Телескопическая, наклонная с роликами вспомогательной лебедки, ограничителем выдвижения верхней секции и отбойным щитом
Высота до оси кронблока, м	22,4±0,4
Длина свечи, поднимаемой колонны труб, м, не более, расчетная	16
Оснастка	3х4
Диаметр каната по ГОСТ 16853-88, мм	25
Кратность полиспаста	6
***Гидроротор**	
Момент силы на столе ротора, кН*м (кгс*м), расчетный	6,3 (630)
Проходное отверстие стола ротора, мм	142
Раскрепитель резьбовых соединений труб тип	гидравлический
Усилие на штоке при давлении 6 Мпа (60 кгс/см²), кН (тс)	50(5) ±5%
Длина хода штока, мм	800±20
Вал привода бурового ротора	
Частота вращения, С¹ (об/мин), расчетная	
1 скорость	3,78 (226)
2 скорость	7,48 (448)

Лебедка гидравлическая	ЛГ-4 ТУ 3666-001-97973821-2007
Нагрузка на крюке, кН максимальная	2,5
Скорость подъема, м/с,	0,25
***Промывочный насос**	НБ ТУ26-02-265 или НБ-125-1 НБ.00.00.000ТУ
Идеальная подача насоса (наиб.), м³/ч (дм³/с), не менее	63 (18±10%) 71 (19,7±10%)
Максимальное давление насоса, Мпа (кгс/см²)	16 (160±10%) 17 (170±10%)

Режим работы	Диаметр втулок насоса, мм	Идеальная подача, л/с	Предельное давление, Мпа (кгс/см²)
120 двойных ходов в минуту (619 об/мин шкива)	90	11,1	9,8 (100)
	100	14,1	7,84 (80)
	110	17,3	6,37 (65)
	125	22,9	4,9 (50)
62 двойных хода в минуту (313 об/мин)	90	5,8	16,0 (160
	100	7,3	14,2 (145)
	110	9,0	11,3 (115)
	125	11,8	8,8 (90)

*Монтажная база установки насосной НБ	Рамное основание насос типа
Габаритные размеры подъемной установки в транспортной положении, мм, не более	
Длина	14000
Ширина	2900
Высота	4300
Масса подъемной установки в транспортном положении, кг, не более	28200
Масса агрегата в сборе с принадлежностями и запчастями, кг, не более	35540
Ресурс до капитального ремонта, ч	13000
Наработка на отказ, ч	600
Полный установленный срок службы, лет не менее	9

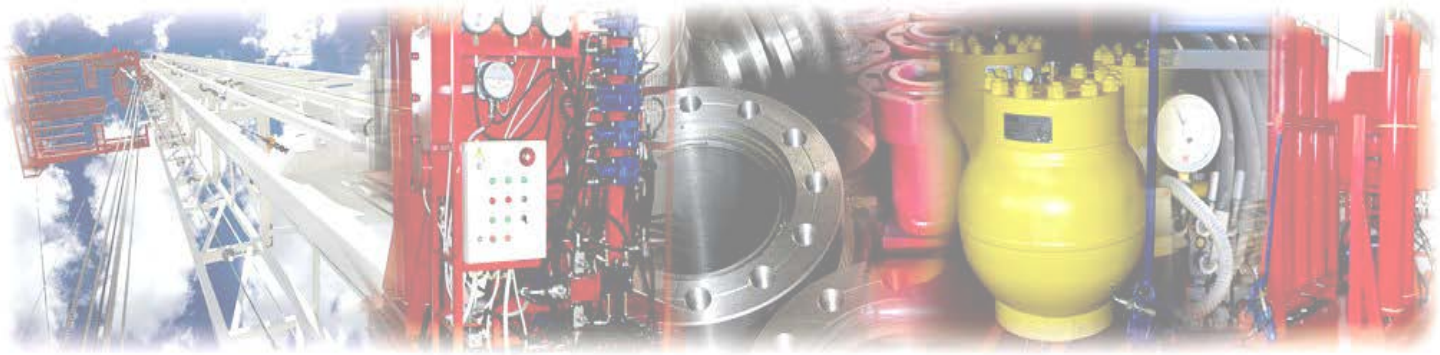
Зависимость характеристик агрегата от массы груза на крюке приведена в таблице

Скорость	Масса груза на крюке, т	Скорость талевого блока, м/с	Частота вращения барабана, об/мин
I	80	0,191	0,87
II	60	0,191	0,87 (39,5)
III	30,0	0,38	1,30 (78)
IV	15,8	1,444	4,90 (294)

В комплект изделия входит

Установка подъемная в сборе, комплект	**1**
Установка насосная в сборе, комплект*	1
Покупные изделия:	
Индикатор веса	
ИВЭ-50 ТУ 25-02-964-75, шт*	1
Запасные части к установке комплект	1
Комплект ЗИП к покупным изделиям в соответствии с документацией на покупные изделия, комплект	1
К комплекту изделия прикладываются:	
Сопроводительная документация на установку, комплект	1
Сопроводительная документация на покупные изделия, комплект	1

МАШПРОМ



Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)22948 -12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47 Казахстан (772)734-952-31 Таджикистан (992)427-82-92-69

Единый адрес для всех регионов: mop@nt-rt.ru || www.mashprom.nt-rt.ru