

**ОПРОСНЫЙ ЛИСТ
НА АГРЕГАТ УПА-60/80**

Агрегат УПА-60/80 предназначен для освоения и ремонта нефтяных и газовых скважин, ведения буровых работ забойными двигателями или роторным способом.

Условная глубина скважин при освоении и ремонте (НКТ 14 кг/м) -4000 м

Условная глубина скважин при бурении (колонной 24 кг/м) - 2000 м

Агрегат предназначен для работы в макроклиматических районах с умеренным и холодным климатом при температуре окружающего воздуха от минус 45 до плюс 40⁰ С. Категория размещения 1 по ГОСТ 15150-69.

Основные технические характеристики агрегата (таблица 1)

Таблица 1

Допускаемая нагрузка на крюке, номинальная, кН (тс) максимальная кратковременная, кН (тс)	600 (60) 785 (80)
Монтажная база: установки подъемной	шасси КрАЗ-63221-04 (далее КрАЗ)
Привод механизмов	Двигатель ЯМЗ-65852 мощностью 243 кВт (330л.с.)
Мощность привода подъемной установки максимальная, кВт (л.с.)	243 (330)
Лебедка (тип)	Однобарабанная с цепным приводом, двухленточным тормозом и фрикционной муфтой включения барабана
Скорость подъема, м/с наименьшая наибольшая	0,191±5% 1,444±5%
Число скоростей лебедки	4
Мачта (тип) Высота мачты от земли до оси кронблока, м Длина свечи поднимаемой колонны труб, м, не более Оснастка Диаметр каната по ГОСТ 16853-88, мм, не менее Кратность полиспаста	Телескопическая, наклонная с роликами вспомогательной лебедки, двухсекционная, с ограничителем выдвижения верхней секции и отбойным щитом 22,0±0,4 16 3x4 25 6

Тартальный барабан: - емкость барабана при канате Ø15 мм, м, не менее - емкость барабана при канате Ø13,5 мм, м, не менее - скорость подъема на среднем диаметре, м/с - тяговое усилие, кН (тс), не менее	2000 2500 0,5-7,3 68,7 (7)
Ротор с гидроприводом* Нагрузка статическая на стол ротора, кН (тс), не более Частота вращения, с ⁻¹ (об/мин), не более 1 режим 2 режим 3 режим Проходное отверстие стола ротора, мм, не менее	800 (80) 0,372 (22,3) 0,75 (45) 1,185 (70) 142
Давление гидросистемы, МПа (кг/см²), не более	19,6 (200)
Раскрепитель резьбовых соединений труб (тип) Усилие на штоке при давлении 6 МПа (60 кг/см ²), кН (тс) Длина хода штока, мм	Гидравлический 50(5)±5% 800±20
Вал привода бурового ротора Частота вращения, с ⁻¹ (об/мин), не более 1 скорость КОМ 2 скорость КОМ	 11,1 (663) 21,3 (1313)
Лебедка гидравлическая Нагрузка на крюке, кН максимальная Скорость подъема, м/с	ЛГ-4 ТУ 3666-010-92831163-2012 2,5 0,25
Габаритные размеры установки подъемной в транспортном положении, мм длина ширина высота	 14000 2900 4300
Габаритные размеры установки насосной, мм, не более длина ширина высота	 6200 2230 2900
Масса снаряженной установки подъемной, кг, не более	25400
Полная масса установки подъемной в транспортном положении, кг, не более	27900
Распределение полной массы по осям шасси автомобиля, кг, не более через переднюю ось через заднюю ось	 7000 20900
Масса установки насосной в транспортном положении, кг, не более	4790

Масса установки в сборе с принадлежностями и запчастями, кг, не более	42400
Ресурс до капитального ремонта, ч	13000
Наработка на отказ, ч	600
Полный установленный срок службы, лет	9
* - поставляется за отдельную плату	

Структурная схема обозначения агрегата УПА60/80 буровое исполнение

УПА60/80



Наличие тартальной лебедки
0 - без тартальной лебедки
1 - с тартальной лебедки

Подогрев гидробака
0 - без подогрева
1 - с подогревом выхлопными
2 - с подогревом ТЭНами

Наличие аварийного прибора
0 - без аварийного прибора
1 - с аварийным прибором

Наличие вспом. лебедки
0 - без лебедки
1 - гидроприводная лебедка
2 - э/приводная лебедка

Ограничитель грузоподъемности
1 - на основе ИВЗ-50
2 - на основе ИВЗ-6

Приборы для установки агрегата
в horiz. положение
1 - отвес
2 - пузырьковый кренмер
3 - электронный кренмер

Наличие барабана перепуска талевого каната
0 - без барабана
1 - с барабаном

Наличие приемных мостков
0 - без приемных мостков
1 - приемные мостки на прицепе
2 - приемные мостки гидрофицированные
на прицепе с регулируемой по высоте рамой
3 - приемные мостки на тяжелом полуприцепе
4 - приемные мостки на санном ходу

Наличие балкона
верхового
0 - без балкона
1 - с балконом

Наличие подсветника
1 - без подсветника
2 - с подсветником

Наличие манифольда
0 - без манифольда
1 - манифольд с Ду=50мм
2 - манифольд с Ду=76 мм

Наличие противосифонной юбки
0 - без п/сифонной юбки
1 - с п/сифонной юбкой

Наличие гидрораскрепителей
0 - без гидрораскрепителей
1 - один гидрораскрепитель
2 - два гидрораскрепителя

Наличие бурового основания
0 - без бурового основания
1 - основание буровое

Наличие реверса и тормоза на
мех. привод ротора
0 - без реверса и тормоза
1 - с реверсом вращения ротора
и дисковым тормозом

Наличие вертлюга
0 - без вертлюга
1 - вертлюг ВБ-80 одностропный
2 - вертлюг ВБ-80 двухстропный

Наличие трубы ведущей
0 - без трубы ведущей
1 - труба ведущая 80x80 L=8м
2 - труба ведущая 80x80 L=11,3м
3 - труба ведущая 80x80 L=12,5м
4 - труба ведущая 112x112 L=9,5м
5 - труба ведущая 112x112 L=11,3м
6 - труба ведущая 112x112 L=12,5м

Наличие ротора
0 - без ротора
1 - ротор механический карданный Р-250
2 - ротор гидроприводной РЧ-250
3 - ротор механический цепной РЧ80x400-01
4 - ротор механический карданный РЧ 80x400-02
5 - ротор гидроприводной РЧ 80x400-03

Подписи сторон

Поставщик

Покупатель

ВНИМАНИЕ!

Изготовление агрегата УПА60/80 с дополнительными требованиями Заказчика по оснащению выше указанного оборудования производиться по техническому заданию Заказчика.

По индивидуальному заказу агрегат может быть укомплектован следующим оборудованием:

- ключи, спайдеры, элеваторы;
- бурильный инструмент;
- вагон-дома.