НЕФТЕКАМСКИЙ МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ЗАВОД СПЕЦИАЛЬНОЙ ТЕХНИКИ

ЦЕНТРОБЕЖНЫЙ ДЕГАЗАТОР

CRUISER

МК 767-Ц-262-22-УХЛ3.1-0

CRUISER МК 76X-X-XXX-XX-XXXX-X

- МОДИФИКАЦИЯ ДЕГАЗАТОРА
- КЛИМАТИЧЕСКОЕ ИСПОЛНЕНИЕ ПО ГОСТ 15150-69
- МОЩНОСТЬ ОСНОВНОГО ПРИВОДА, КВТ
- МАКСИМАЛЬНАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ($М^3$/Ч)
- ТИП ДЕГАЗАТОРА (А-атмосферный Ц-центробежный В-вакуумный)
- МОДЕЛЬ ДЕГАЗАТОРА
- БАЗОВОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ ДЕГАЗАТОРОВ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ
- ТОРГОВАЯ МАРКА ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ

Дегазатор МК 767 является технической установкой, предназначенной для удаления газов из раствора в системах очистки бурового раствора. Дегазатор работает как комбинация центробежного насоса и центрифуги.

Нижняя часть дегазатора погружена в очищаемый буровой раствор, содержащий растворенные в нем попутные газы. При включении установки лопасти, находящиеся в нижней части дегазатора, начинают вращаться и поднимают буровой раствор вверх.

Под действием центробежных сил на стенках дегазатора образуется тонкий слой жидкости, за счет этого увеличивается выталкивающая сила, действующая на пузырьки газа в растворе.

В момент, когда пузырьки достигают поверхности раствора, они становятся свободным газом, отделяются от раствора и удаляются из установки.

ЗАЩИТА ОТ КОРРОЗИИ

Вращающиеся лопасти перемешивателя дегазатора выполнены из нержавеющей стали, что повышает ресурс его работы.

БЕЗОПАСНОСТЬ

Все электрооборудование установки выполнено во взрывозащитном исполнении, что гарантирует безопасную эксплуатацию установки.

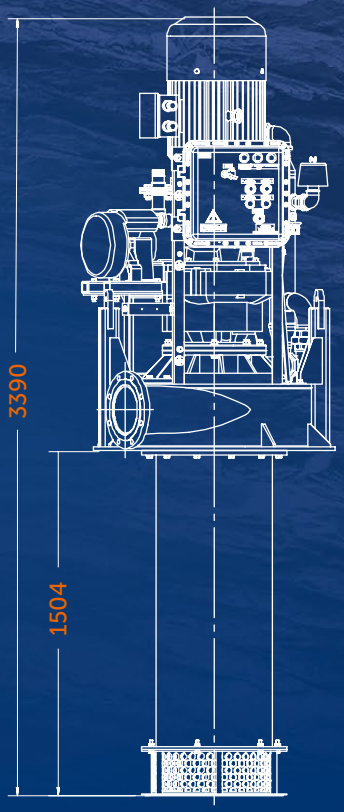
НАДЕЖНОСТЬ И УСЛОВИЯ РАБОТЫ

Дегазаторы оснащаются в системе привода лопастей и удаления газов комплектующими повышенной надежности и улучшенными шумовыми характеристиками.

ЭФФЕКТИВНОСТЬ И ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

За счет использования центробежного принципа работы дегазатор имеет повышенную производительность и эффективность по удалению газов.

452683, РФ, Респ. Башкортостан, г. Нефтекамск, ул. Магистральная, 19
www.nkmzst.ru | st@nkmz.ru | +7 (34783) 702 39 | +7 (34783) 202 02



ЦЕНТРОБЕЖНЫЙ ДЕГАЗАТОР

CRUISER

МК 767-Ц-262-22-УХЛ3.1-0

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование параметра		Значение
Производительность максимальная	м³/ч	262
Максимальная плотность бурового раствора	г/см³	2,2
Способ откачки газа		Вытяжной вентилятор
Диаметр входного отверстия раствора	мм	484
Диаметр выходного отверстия раствора	мм	200
Диаметр выходного отверстия газа	мм	44
Внешний диаметр рабочего колеса	мм	461
Параметры электропотребления:		
Мощность главного двигателя	кВт	22
Мощность вытяжного двигателя, не более	кВт	1,5
Параметры питания		3 фазы , 380 В
Частота	Гц	50
Степень защиты электрооборудования		не ниже IP 54
Уровень взрывозащиты		IIGbcIIBT4
Тип рамы		на одной опорной плите
Условия эксплуатации	°С	от –10 до +40
Габаритные размеры: длина х ширина х высота	мм	1180 × 1150 × 3390
Масса, не более	кг	1485

В связи с постоянной работой по совершенствованию центробежного дегазатора с целью повышения надежности и эксплуатационных качеств в конструкцию могут быть внесены изменения, не отраженные в данном описании.

НКМЗ СТ

ООО «НКМЗ-СТ»
452683, РФ, Респ. Башкортостан, г. Нефтекамск, ул. Магистральная, 19
www.nkmzst.ru | st@nkmz.ru | +7 (34783) 702 39 | +7 (34783) 202 02