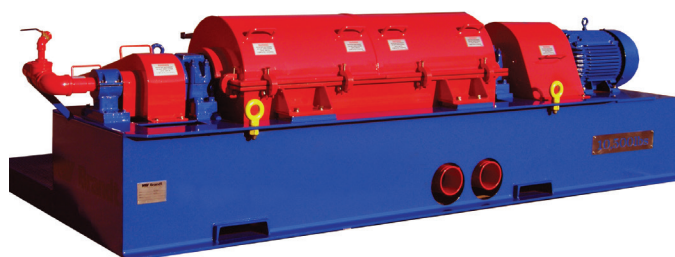


ВЫСОКОЭФФЕКТИВНАЯ КОНСТРУКЦИЯ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩАЯ МАКСИМАЛЬНУЮ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ И ЛЕГКОСТЬ В УПРАВЛЕНИИ

Для отделения мелкой твердой фазы от жидкости в центрифугах серии HS-1960 используется центробежная сила. Буровой раствор поступает в приемную камеру центрифуги типа HS-1960 через питающую трубу. При помощи встроенных S-образных ускорителей он подается в барабан через два (2) вытянутых окна. Центрифуга HS-1960 может производить центробежную силу до 2480 G.

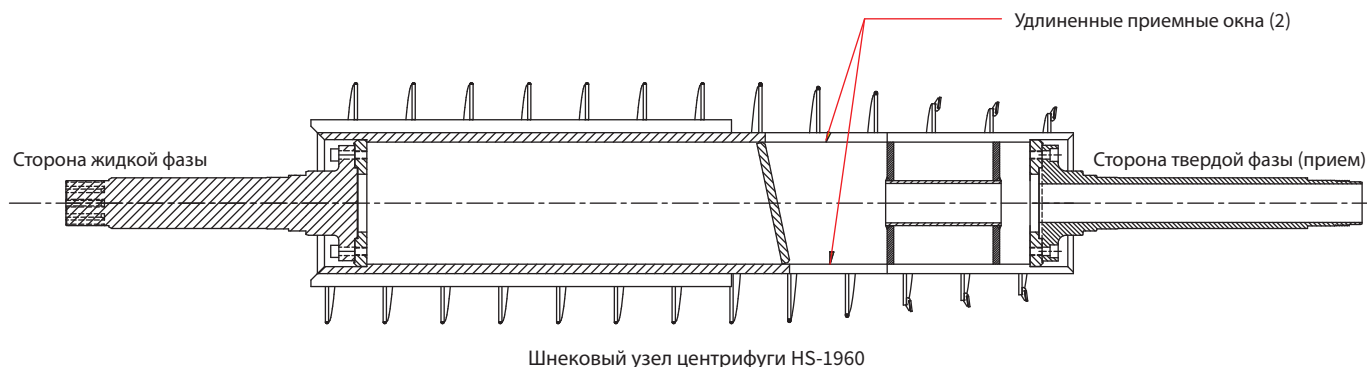


Центрифуги типа HS-1960 оснащены частотно-регулируемым приводом (ЧРП), который обеспечивает контролируемую подачу мощности привода двигателя на элементы центрифуги (барабан, шнек и питающий насос). Также предлагается аппаратно-программное обеспечение, разработанное с учетом особенностей места установки и условий эксплуатации.

Центрифуга HS-1960 имеет пропускную способность (по воде) порядка 350 галл./мин (1325 л/мин), что позволяет быстро обрабатывать большие объемы, поддерживать требуемую плотность раствора и эффективность сепарации. Благодаря этому центрифуга HS-1960 обеспечивает высокое качество очистки при высокой скорости потока и идеально подходит для применения в условиях с интенсивным потоком и строгими требованиями к очистке. Подробную информацию можно получить в представительстве NOV.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ	ПРЕИМУЩЕСТВА
Максимальная пропускная способность (по воде) 350 галл./мин (1325 л/мин)	Высокая производительность, позволяющая использовать центрифугу для подготовки больших объемов раствора
Планетарный редуктор с передаточным числом 75:1	Возможность установки электродвигателя меньшего размера
Подача раствора со стороны выхода твердой фазы	Короткая питающая труба обеспечивает низкий уровень вибрации
Система управления с частотно-регулируемым приводом (ЧРП)	Возможность быстрой настройки скорости барабана, шнека и питающего насоса с учетом изменения условий эксплуатации, обеспечивает защиту от превышения крутящего момента
Ступицы и барабан изготовлены из ковanej нержавеющей стали	Благодаря высокой устойчивости к коррозии обеспечивается бесперебойная, плавная работа и снижаются затраты на обслуживание
Корпус из нержавеющей стали	Высокая прочность и устойчивость к коррозии
Твердосплавное покрытие шнека на основе карбида вольфрама	Благодаря высокой устойчивости к абразивному износу обеспечивается долгая и бесперебойная работа, а также снижаются затраты на обслуживание
Твердосплавные пластины из карбида вольфрама, установленные в конической части шнека на выходе твердой фазы	Повышенная устойчивость к абразивному износу на стороне твердой фазы
Отсутствие выступающих соединений	Облегчает удаление излишков материала из корпуса
Прокладки корпуса	Удерживают сырье внутри корпуса
Механизм отключения по высокому уровню вибрации	Автоматическое отключение при повышении уровня вибрации
Вращающийся узел из нержавеющей стали	Высокая устойчивость к коррозии обеспечивает длительный срок службы, бесперебойную работу и снижение затрат на обслуживание
Раздельная крышка корпуса	Быстрый доступ для осмотра и обслуживания
Сферические и цилиндрические опорные роликоподшипники	Длительный срок службы и низкая стоимость обслуживания
Прочная рама из двутавровой балки с широкими полками	Прочное основание гарантирует бесперебойную и безотказную работу подшипников
Восемь (8) распределительных сопел с твердосплавным покрытием для отвода твердой фазы	Защита узла отвода твердой фазы из барабана от абразивного износа
Шесть (6) эпицентрических окон	Отвод жидкости и оперативная настройка глубины заводнения
Сдвоенные 6-дюймовые (152 мм) трубы отвода жидкости	Обработка большого объема сырья

Центрифуга BRANDT™ HS-1960



Технические характеристики и габариты

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	HS-1960
Длина	160 дюймов (4064 мм)
Ширина (на приводе барабана)	83 дюйма (2108 мм)
Ширина (на приводе шнека)	44.3 дюйма (1124 мм)
Высота (с закрытой крышкой)	44.1 дюйма (1121 мм)
Высота (с открытой крышкой)	64.3 дюймов (1634 мм)
Вес нетто	11 600 фунтов (5262 кг)
Диаметр барабана	19 дюймов (483 мм)
Длина барабана	60 дюймов (1524 мм)
Максимальная скорость вращения барабана	3000 об/мин
Рабочая скорость вращения барабана	2700 об/мин
Максимальная производительность (по воде)	350 галл./мин (1325 л/мин)
Тип привода	Частотно-регулируемый привод (ЧРП)
Максимальная центробежная сила (G)	2480
ВРАЩАЮЩИЙСЯ УЗЕЛ	
Шаг шнека	4.5 дюйма (114 мм)
Тип шнека	Одиночный
Тип выхода приемной камеры	2 окна
Тип редуктора	Планетарный
Передаточное число	75:1
ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ	
Электродвигатель барабана	125 л.с. (93 кВт)
Электродвигатель шнека	40 л.с. (30 кВт)
Напряжение	380 В пер. тока
*Варианты: 460, 480 и 575 В пер. тока	