

PCM Vulcain™ 110V1000

Производительность	СИ	US
Номинальный расход	1.10 м3/сут/об	6.92 барр./сут/об
Номинальное давление	100 кг/см ² / 10000 кПа	1500 psi
Давление на единицу полости	5.0 кг/см ² / 500 кПа	70 psi
Количество рабочих полостей	20	
Мин. и макс. обороты	50/400 об/мин, В зависимости от условий эксплуатации	
Соответствие ISO 15136-1 (ГОСТ Р 55849-2013)	N/A	
Угол наклона спирали	67.3°	
Проходное сечение полости	1421 мм ²	2.20 дюйм ²

Характеристики Статора	Стандартное исполнение	
	СИ	US
Верхнее соединение (номинальный размер согласно API)	4" (101.6 мм) NUE Pin	
Нижнее соединение (номинальный размер согласно API)	4" (101.6 мм) NUE Pin	
Внешний диаметр корпуса	115.0 мм	4.53"
Максимальный диаметр корпуса	120.7 мм	4.75"
Максимальный диаметр корпуса при использовании специальной муфты	не применимо	не применимо
Длина	11.84 м	38' 10.3"
Масса	317 кг	699 фунтов
Количество элементов	4	
Верхний опорный nipple или стопорный палец	Доступно	
Примечания		

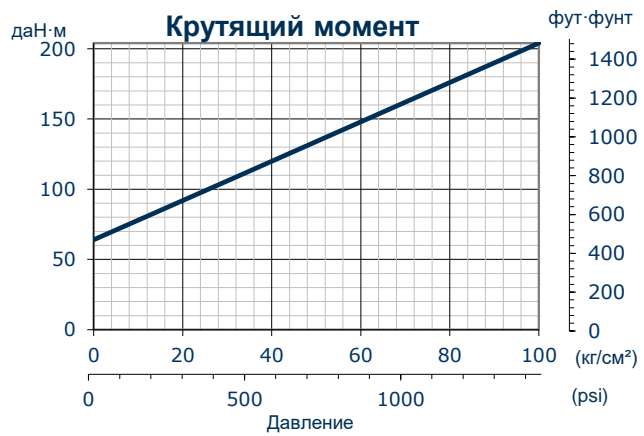
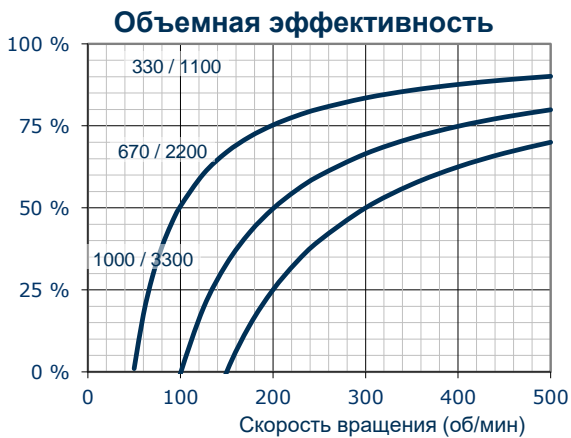
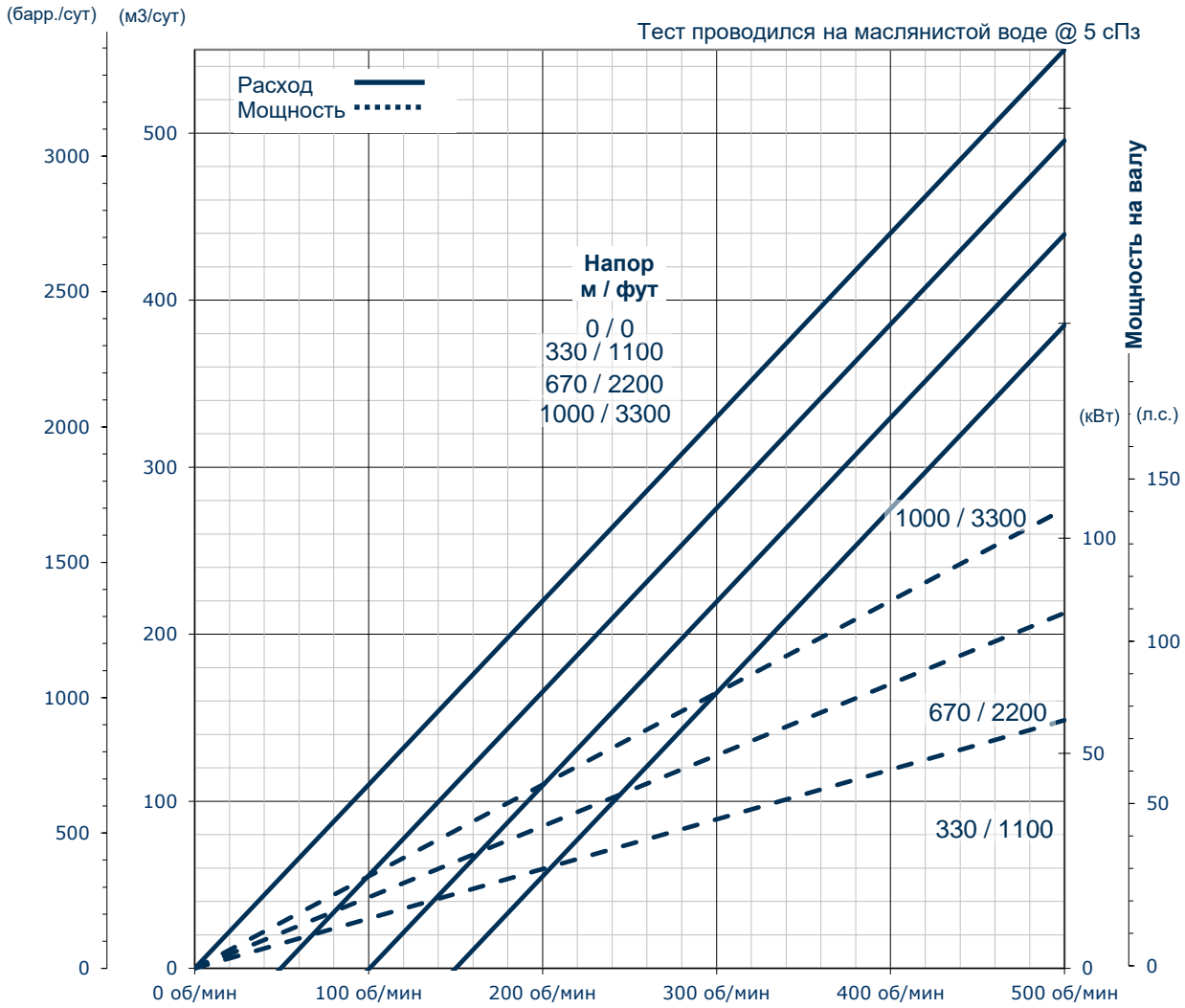
Характеристики Ротора	СИ	US
Верхнее соединение (номинальный размер)	1½" (28.6 mm) API Pin	
Абсолютная длина	12.21 m	40' 0.7"
Длина спирали	11.78 m	38' 7.8"
Масса	108 кг	238 фунтов
Мин. диаметр	38.0 мм	1.496"
Макс. диаметр	56.7 мм	2.232"
Диаметр головы	57.5 мм	2.264"
Максимальный диаметр со стандартной муфтой	60.3 мм	2.375"
Максимальный диаметр с тонкостенной муфтой	57.5 мм	2.264"
Орбитальный диаметр со стандартной муфтой	79.0 мм	3.111"
Орбитальный диаметр с тонкостенной муфтой	76.2 мм	3.000"
Тип покрытия	Хром	
Толщина покрытия	Информация по запросу	



Требования к компоновке
Максимальный диаметр статора должен быть меньше внутреннего диаметра обсадной колонны (дополнительный зазор рекомендуется)
Максимальный диаметр ротора должен быть меньше внутреннего диаметра НКТ
Орбитальный диаметр ротора должен быть меньше внутреннего диаметра патрубка

Свяжитесь с представителем PCM для получения Руководства по эксплуатации
Верхнее и нижнее резьбовые соединения могут быть изготовлены согласно индивидуальным предпочтениям (nipple/nipple, муфта/муфта и т.д.)

Данный документ не имеет юридической силы. PCM оставляет за собой право изменять его в любое время.



Расходо-напорные характеристики приведены на основе подтвержденного расхода для данного типоразмера насоса

номер ревизии 1-3-2 (2022/06/30)