

ПАСПОРТ

НРК-L E4 100-315

Заводской №
№ 9972228636/000100/01

Форма		Фамилия и должность			Подпись и печать		Дата	
		Пугачева И.С. Инженер					25.01.2013	
					d)	Название		
					c)	Паспорт		
					b)			
					a)			
Изменение		Дата		Подпись	Индекс			
	Отдел	Фамилия	Дата	Подпись		Номер		Лист
Разработал						№2011/420005133		
Одобрил								
								Листов

Содержание

Наименование раздела	Номер листа
Содержание	2
Общие указания	3
Основные технические данные	4
Комплектность	5
Ресурсы, сроки службы, хранения и гарантии изготовителя (поставщика)	6
Комплектность запасных частей	7
Комплект эксплуатационной документации	7
Свидетельство о консервации и упаковывании	8
Свидетельство о приёмке	9

Номер
№2011/420005133

Лист 2

Листов 9

Общие указания

Паспорт разработан для насосного агрегата НРК-L E4 100-315
в том числе и его принадлежностей

Документ содержит данные об основных технических параметрах, характеристиках (свойствах) изделия и условия гарантии. Здесь также указаны сведения о сертификации изделия, а также способах утилизации его составных частей, в том числе насоса, после окончания срока службы.

Номер	
№2011/420005133	
Лист	3
Листов	9

Основные технические данные

Наименование параметра		Значение
Перекачиваемая среда:	Питательная вода	
- температура		205°C
Напор насоса при номинальной подаче		156,64 м
Номинальная подача насоса		116,00 м ³ /ч
КПД при температуре 20 С		58,40%
Обороты насоса		2978 1/мин
Мощность привода		90,0 кВт
Срок службы		40 лет
Средняя наработка на отказ, не менее		8000 ч
Ресурс между капитальными ремонтами		8 лет
Коэффициент готовности агрегата, не менее		0,985
		Номер
		№2011/420005133
		Лист 4
		Листов 9

Комплектность			
Обозначение изделия	Наименование изделия	Заводской номер	Примечание
НРК-L E4 100-315	насосный агрегат	№ 9972228636/000100/01	
Электронасосный центробежный агрегат НРК-L E4 100-315			
В комплект поставки одного агрегата входят:			
1. Центробежный насос НРК-L E4 100-315 с ответными фланцами, прокладками и крепежом;			
2. Двигатель 90 кВт, 50 Гц, 380 В, 2978 об/мин, IP55: Производитель Siemens, серийный номер 1LE1501-2DA23-4AB4-Z;			
4. Фундаментная плита для насоса и мотора с фундаментными болтами;			
5. Конический фильтр, включая корпус фильтра с ответными фланцами, прокладками и крепежом;			
6. КИП, Манометры: Производитель Wika; Тип PGT23.100; Индикация/уставка – местный с трансмиттером 4-20 мА			
на напорном патрубке, Диапазон измерения: 0-60 bar, серийный номер 1104GSWK, 1104GSWL			
на всасывающем патрубке, Диапазон измерения: 0...40 bar, серийный номер 1104GSWI, 1104GSWJ			
Дифференциальный манометр: Производитель Wika; Тип DPGT43.100; Индикация/уставка – местный с трансмиттером 4-20 мА, Диапазон измерения: 0...600 mbar, серийный номер 1104EXV0, 1104EXV1			
7. Два запорных вентиля и трехходовой вентиль на импульсной линии измерения давления на напоре насоса;			
8. Два запорных вентиля и трехходовой вентиль на импульсной линии измерения давления давления на всасе насоса;			
9. Сертификат ГОСТ Р;			
10. Стендовые испытания: Гидравлические испытания по ISO 9906 кл. 2А не более 160 кВт, без заказчика, сертификаты на материалы;			
11. Гидравлические испытания под давлением 3,1. без заказчика.			
Для монтажа и обслуживания агрегата не требуются специальные инструменты и приспособления.			
Документация, не входящая в комплект поставки, поставляется по отдельному договору.			
			Номер
			№2011/420005133
			Лист
			5
			Листов
			9

Ресурсы, сроки службы, хранения и гарантии изготовителя (поставщика)

Срок службы Оборудования - **40** лет.

Сроки службы и хранения действительны при соблюдении потребителем требований действующей эксплуатационной документации.

Новые насосы подвергаются на заводе соответствующей обработке.

Защитные средства при правильном хранении насоса в закрытом помещении сохраняют свою эффективность **в течение до 12 месяцев.**

Насосы должны храниться в сухом помещении.

Указанные ресурсы, сроки службы и хранения действительны при соблюдении потребителем требований действующей эксплуатационной документации.

Линия отреза при поставке на экспорт

Гарантии изготовителя (поставщика):

24 (двадцать четыре) месяца(-ев)

с даты пуска оборудования в гарантийную эксплуатацию,

но не более **36 (тридцать шесть)** месяцев,

считая с даты поставки последней партии Оборудования на Объект при условии соблюдения Покупателем требований Руководства по эксплуатации/монтажу, транспортирования и хранения.

* Хранение и упаковка насоса по инструкции № ZN 1850 по классу B2

Номер
№2011/420005133

Лист 6

Листов 9

Комплект запасных частей

Запасные части поставляемые с насосом

Запасные части на пуско-наладку и 2 года эксплуатации (на два насоса).

1. Торцовое уплотнение Burgmann KB048M1-TYP4B - 1 шт.
2. Подшипник скольжения LP03/04 PPS - 1 шт.
3. Комплект прокладок HPKL-315/LP04 - 1 компл.

Комплект эксплуатационной документации

1. Руководство по эксплуатации/монтажу насосного агрегата
2. Установочный чертёж насосного агрегата
3. Сборочный чертёж насоса
4. Инструкция для трехфазных асинхронных электродвигателей
5. Габаритно-монтажный чертеж электродвигателя

Номер	
№2011/420005133	
Лист	7
Листов	9

Свидетельство о консервации и упаковывании

Насосный агрегат

НРК-L E4 100-315

№ № 9972228636/000100/01

Наименование изделия

Обозначение

Заводской номер

Упакован и законсервирован

по инструкции

Наименование или код изготовителя

Согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации.

Инженер

должность

25.01.2013

год, месяц, число



Пугачева И.С.

расшифровка подписи

Настоящее «Свидетельство об упаковывании» действует также в отношении к:
прочим принадлежностям

Номер

№2011/420005133

Лист

8

Листов

9

Свидетельство о приёмке

Насосный агрегат

Наименование изделия

НРК-L E4 100-315

Обозначение

№ № 9972228636/000100/01

Заводской номер

Изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документацией и признан годным для эксплуатации.




личная подпись

25.01.2013

год, месяц, число

Пугачева И.С.

расшифровка подписи

Номер
№2011/420005133

Лист 9

Листов 9