Агрегат - Насос НШ 4, 6 10, 23, 50, 100, 250 с электродвигателем фланцевые на станине

Описание

Код ТН ВЭД 8413 60 310 0

Подробное описание серии **насосный агрегат - Насос НШ 4, 6, 10, 23, 50, 100, 250 с электродвигателем фланцевые на станине** – это готовое решение для гидросистем, объединяющее надежный шестеренный насос типа НШ и асинхронный электродвигатель на единой металлической раме. Конструкция данного агрегата – Насос НШ с электродвигателем – продумана для быстрого монтажа и долговечной службы в условиях российского производства. Мы предлагаем широкий модельный ряд агрегатов, различающихся производительностью, рабочим давлением и мощностью привода.

Описание и назначение агрегатов НШ серии

Насосный агрегат – Насос НШ 4, 6, 10, 23, 50, 100, 250 с электродвигателем фланцевые на станине – является основным источником давления в нерегулируемых гидроприводах. Его ключевая задача – создание и поддержание постоянного потока рабочей жидкости под высоким давлением. Данный агрегат – насос НШ – идеально подходит для стационарных установок, где требуется безотказная работа в круглосуточном режиме. Область применения конкретной модели **агрегата - Насос НШ с электродвигателем** определяется его подачей и развиваемым давлением.

Основные особенности и назначение:

- **Рабочая среда:** Минеральные масла и жидкости на нефтяной основе с кинематической вязкостью от 17 до 400 сСт (мм²/с).
- **Основное применение:** Питание гидроприводов станков, прессов, технологического оборудования; наполнение систем централизованной смазки; использование в качестве основы для гидравлических станций (гидростанций).
- **Конструктивное исполнение:** Фланцевое соединение насоса с двигателем либо компактная сборка на общей станине (раме). Исполнение **агрегата - Насос НШ на станине** обеспечивает устойчивость и снимает нагрузку с валов.
- **Тип подключения:** Электрическое, двигатели на стандартное напряжение и частоту 50 Гц.

Габариты, вес и коды

Габаритные размеры и масса **агрегата - Насос НШ с электродвигателем** варьируются в зависимости от модели насоса (его рабочего объема) и мощности установленного электродвигателя. В целом, серия характеризуется компактными размерами, удобными для интеграции в существующие системы.

Наименование агрегата с насосом	Примерная длина, мм	Примерная ширина, мм	Примерная высота, мм	Диапазон массы, кг
НШ 4, НШ 6	400 - 500	250 - 300	250 - 300	25 - 40
НШ 10, НШ 16 (23)	500 - 600	300 - 350	300 - 350	40 - 70
НШ 32, НШ 50	600 - 750	350 - 450	350 - 400	70 - 120
НШ 100, НШ 250	800 - 1000	500 - 600	450 - 550	120 - 250

Код ТН ВЭД для всей серии: **8413 60 310 0** – Насосы шестеренные (зубчатые).

Технические характеристики агрегатов НШ

В таблице ниже приведены основные технические параметры для различных комбинаций насосов НШ и электродвигателей, формирующих готовый агрегат – Насос НШ с электродвигателем фланцевый на станине. Стандартная частота вращения вала двигателя – 1500 об/мин.

Модель агрегата (насос)	Теоретическая подача, л/мин	Мощность эл. двигателя, кВт (при 1500 об/мин)	Максимальное рабочее давление, МПа	Исполнение сборки	
				Фланцевое	На станине
Агрегат с НШ4	6	1,1	10	нет	да
		1,5	13	нет	да
		2,2	19	да	да
		3	26	нет	да
Агрегат с НШ6	9	1,1	6,5	нет	да
		1,5	9	нет	да
		2,2	13	да	да
		3	17,8	нет	да
		4	23,7	да	да
Агрегат с НШ10	14,5	1,1	4	нет	да
		1,5	5,3	нет	да
		2,2	7,8	да	да
		3	10,7	нет	да
		4	14	да	да
		5,5	19,5	нет	да
		7,5	26,6	нет	да
Агрегат с НШ16	23	1,1	2,4	нет	да
		1,5	3,3	нет	да
		2,2	4,9	да	да
		3	6,7	нет	да
		4	8,9	да	да
		5,5	12	да	да
		7,5	16,5	да	да
		11	24	нет	да
Агрегат с	46	1,1	1,2	нет	да

НШ32		1,5	1,7	нет	да
		2,2	2,4	нет	да
		3	3,3	нет	да
		4	4,4	нет	да
		5,5	6,1	да	да
		7,5	8,3	нет	да
		11	12	нет	да
		15	16,5	нет	да
Агрегат с НШ50	73	1,5	н/д*	нет	да
		2,2	1,6	нет	да
		3	2,1	нет	да
		4	2,8	нет	да
		5,5	3,9	да	да
		7,5	5,3	нет	да
		11	7,8	нет	да
		15	10,7	нет	да
		18,5	13,1	нет	да
		22	15,5	нет	да
Агрегат с НШ100	145	4	н/д*	нет	да
		5,5	2	нет	да
		7,5	2,7	нет	да
		11	4	нет	да
		15	5	нет	да
		18,5	6,6	нет	да
		22	7,8	нет	да
		30	н/д*	нет	да
Агрегат с НШ250	365	7,5	1,1	нет	да
		11	1,6	нет	да
		15	2,1	нет	да
		18,5	2,6	нет	да
		22	3,1	нет	да
		30	н/д*	нет	да
		37	н/д*	нет	да
		45	н/д*	нет	да

* н/д – давление ограничивается мощностью двигателя, может достигать номинальных для насоса НШ 21 МПа при соответствующем подборе двигател...