

2013

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ КОМПОНЕНТЫ ДЛЯ

ТЕХНИКИ МОБИЛЬНОЙ



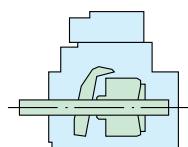
KPM
Kawasaki Precision Machinery



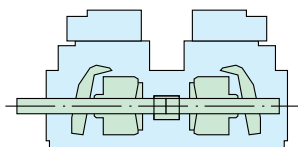
ЭФФЕКТИВНЫЕ РЕШЕНИЯ
СЛОЖНЫХ ТЕХНИЧЕСКИХ ЗАДАЧ



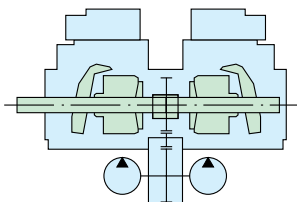
Гидронасосы



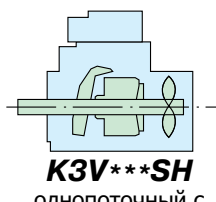
K3V*S**
однопоточный
63~280 см³



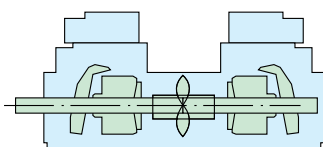
K3V*DT**
двухпоточный
63~180 см³



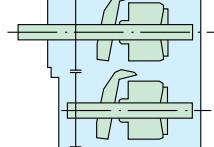
K3V*DTP**
двухпоточный с механизмом
отбора мощности
63~180 см³



K3V*SH**
однопоточный с
центробежным
насосом
180~280 см³



K3V*DTH**
однопоточный с центробежным
насосом
180~280 см³



K3V*DP**
двухпоточный
параллельного типа
112~180 см³

Серия K3V

Серия K3V – самая популярная серия гидравлических насосов, являющихся безотказным источником гидравлической энергии для различной мобильной техники.

Выпускаются всевозможные варианты исполнений насосов этой серии, отвечающие требованиям широкого спектра областей применения.

Данная серия включает в себя одно- и двухпоточные насосы осевого и параллельного типов, в т.ч. с механизмом отбора мощности.



Модель	K3V63	K3V112	K3V140	K3V180	K3V280
Рабочий объем, см ³	63	112	140	180	280
Давление, МПа (кгс/см ²)	номинальное 34,3 (350)				
	пиковое 39,2 (400)				
Количество оборотов, мин ⁻¹	максимальное при запуске	2 650	2 360	2 150	1 950
	максимальное	3 250	2 700	2 500	2 300



Модель	K5V80DT/DTP	K5V140DT/DTP	K5V200DPH/DTH/DTP
Рабочий объем, см ³	80x2	140x2	200x2
Давление, МПа (кгс/см ²)	номинальное 34,3 (350)		
	пиковое 39,2 (400)		
Количество оборотов, мин ⁻¹	максимальное при запуске	2 460	2 160
	максимальное	3 000	2 500

Серия K5V

В насосах серии K5V реализованы новейшие технологии, позволяющие достигать максимальных мощностей.

Насосы серии K5V имеют больший диапазон рабочих объемов, чем насосы K3V, несмотря на одинаковые габаритные размеры и аппаратуру управления.

При разработке данной серии особое внимание было уделено степени надёжности и сроку службы насосов.

Серии K3SP, K3VL, K4V, K3VG, ZX



Гидравлические насосы серий K3SP, K3VL, K4V, K3VG и ZX предназначены для различного применения в мобильной технике и промышленном оборудовании. Насосы этих серий имеют широкий диапазон рабочих объемов: от 2,4 до 560 см³.

Гидромоторы

Серия M2X/M5X

Серия M2X включает в себя широкий спектр поршневых гидромоторов, разработанных для выполнения механизмов и составных частей строительной мобильной техники.

Моторы серии M2X оснащены встроенным механическим тормозом, предохранительными и обратными клапанами.

Сверхкомпактный корпус, благодаря особой конструкции, вмещает в себя поршневой качающий узел тормозной и клапанный блоки.

Увеличенный размер монтажного фланца мотора позволяет непосредственно подключать зубчатый венец его вала к редуктору.

Гидромоторы серии M5X выполнены на базе M2X, но более компактны, мощнее и легче, чем их аналоги серии M2X.

Модель	M2X22	M2X45	M2X63	M5X130	M5X180	M2X210
Рабочий объем, см ³	22	45,3	64	129	180	210
Давление, МПа (кгс/см ²)	номинальное	20,6 (210)	29,4 (300)	32,4 (330)	29,4 (300)	29,4 (300)
	максимальное	24,5 (250)	34,3 (350)	39,2 (400)	34,3 (350)	34,3 (350)
Количество оборотов, мин ⁻¹	2 500	2 000	2 200	1 850	1 680	1 400

Серии M2X/M5X-RG, M2X/MX-RG

Гидромоторы этих серий оснащены редуктором, передающим вращающий момент на поворотные механизмы и составные части мобильной строительной техники.

Эксплуатационный тормоз устанавливается опционально. В моторы серии M2X/MX-RG встроен парковочный тормоз.

Модель	M2X22-RG015	M2X45-RG035	M2X63-RG06	M5X130-RG10	M5X180-RG16	M2X180-RG20
Рабочий объем, см ³	597	1 185	1 229	2 437	4 128	4 264
Давление номинальное, МПа (кгс/см ²)	15,7 (160)	17,7 (180)	28,0 (285)	27,5 (280)	24,0 (245)	29,4 (300)
Количество оборотов, мин ⁻¹	92	76	115	92	68	66



Модель	M2X170-RG17C27	M2X170-RG23C34	MX250-RG100C88
Рабочий объем, см ³	4 625	5 743	22 226
Давление номинальное, МПа (кгс/см ²)	23,0 (235)	24,5 (250)	27,5 (280)
Расчетный момент, Нм (кгс/м)	16 960 (1 729)	22 410 (2 285)	97 100 (9 910)
Эксплуатационный тормоз	ручной	ручной	гидравлический

Серии M3X/M3B, M3X/M3B-RG, DNB, MCB, НМКВ(С), MS/MK

Гидромоторы этих серий предназначены для привода механизмов и составных частей мобильной техники и промышленного оборудования.

При разработке гидромоторов Kawasaki особое внимание уделялось обеспечению бесперебойной и длительной работы.



Гидрораспределительная аппаратура

Серия KMX

Модель	KMX13	KMX15	KMX19	KMX32
Давление номинальное, МПа (кгс/см ²)	34,3 (350)			
Номинальный расход, л/мин	130	240	240	360



Серия KMX объединяет гидрораспределители комплексного управления моноблочного типа, управляющие исполнительными механизмами мобильной техники.

Сложная система пилотного управления и силовых контуров компактно расположена внутри корпуса, к которому подключаются трубопроводы исполнительных механизмов.

В зависимости от команд оператора мобильной техники реализуются различные функции, например, прямая подача, приоритетный поворот, подача потоков высокого давления, объединение и разделение потоков.

Серия MW

Модель	MW(P)25	MW(P)28
Давление номинальное, МПа (кгс/см ²)	34,3 (350)	
Номинальный расход, л/мин	240	350



Серия MW(P) объединяет гидрораспределители секционного типа, включающие вторичные клапаны: антишоковые, антикавитационные и др.

Гидрораспределители этой серии состоят из трех типов секций с параллельными, последовательными и каскадными гидроконтурными, следовательно, могут применяться в большинстве гидравлических схем.

Модель	KML22	KML28	KML35
Давление номинальное, МПа (кгс/см ²)	25 (255)		
Номинальный расход, л/мин	200	315	600



Серия KML

Серия KML объединяет гидрораспределители комплексного управления исполнительными механизмами колесных погрузчиков.

Одновременный подъем груза и поворот погрузчика выполняется плавно, без скачков.

Другие серии гидрораспределительной аппаратуры



KMC, KMC10L, KMP, PV, RCV, TH40P, KWE5K, KDRDE5K, KWE5, KHV/KHCV, KVS, KFDZ, KTEM, KCLA6, CV —

серии гидрораспределителей, включающие в себя различные клапаны и элементы управления, используемые в мобильной технике и промышленном оборудовании.

Контактная информация:



На содержание данной публикации распространяется авторское право ЗАО НПО «Энерпром» и её нельзя воспроизводить (даже частично) в любых печатных и электронных изданиях без соответствующего разрешения.

ЗАО НПО «Энерпром» оставляет за собой право вносить любые изменения в конструкцию и характеристики оборудования, представленных в данном каталоге, без предварительного оповещения. Характеристики оборудования, включая массы, размеры и другие показатели могут иметь незначительные отклонения.

© ЗАО НПО «Энерпром», 2013 г.