

ВИНТОВЫЕ БЕЗМАСЛЯНЫЕ КОМПРЕССОРЫ СЕРИЯ DSP

Наименование модели	Мощность электродвигателя	Давление	Производительность	Габаритные размеры (Д x Ш x В)			Вес	
	кВт			бар	м³/мин	мм		мм
DSP-55A5N	55	4/7	8,0/6,4	1780	980	1500	1240	
DSP-55AR5N		7	6,4	2180	980	1500	1390	
DSP-55VA5N		7	6,4	1780	980	1500	1180	
DSP-55VAR5N		7	6,4	2180	980	1500	1330	
DSP-55W5N		4/7	8,0/6,4	1520	980	1500	1190	
DSP-55VWN		7	6,4	1780	980	1500	1150	
DSP-55AT5N		7/9,3	9,2/7,2	2000	1300	1800	1500	
DSP-55ATR5N		7/9,3	9,2/7,2	2000	1300	1800	1650	
DSP-55VATN		7/9,3	9,3/7,7	2000	1300	1800	1340	
DSP-55VATRN		7/9,3	9,3/7,7	2000	1300	1800	1490	
DSP-55WT5N		7/9,3	9,4/7,4	2000	1300	1800	1480	
DSP-55WTR5N		7/9,3	9,4/7,4	2000	1300	1800	1630	
DSP-55VWTN		7/9,3	9,5/8,0	2000	1300	1800	1320	
DSP-55VWTRN		7/9,3	9,5/8,0	2000	1300	1800	1470	
DSP-75AT5N		75	7/9,3	13,0/10,5	2250	1300	1800	1790
DSP-75ATR5N			7/9,3	13,0/10,5	2250	1300	1800	1960
DSP-75VATN			7/9,3	12,6/10,9	2250	1300	1800	1560
DSP-75VATRN			7/9,3	12,6/10,9	2250	1300	1800	1730
DSP-75WT5N	7/9,3		13,0/10,7	2000	1300	1800	1640	
DSP-75WTR5N	7/9,3		13,0/10,7	2000	1300	1800	1810	
DSP-75VWTN	7/9,3		12,9/11,4	2000	1300	1800	1410	
DSP-75VWTRN	7/9,3		12,9/11,4	2000	1300	1800	1580	
DSP-90AL/MN-7B/9.3B	90	7/9,3	16,6/13,9	2150	1520	1975	2250	
DSP-90WL/MN-7B/9.3B		7/9,3	16,8/14,0	2150	1520	1825	2100	
DSP-100AL/MN-7B/9.3B	100	7/9,3	18,0/15,4	2150	1520	1975	2250	
DSP-100WL/MN-7B/9.3B		7/9,3	18,3/15,6	2150	1520	1825	2100	
DSP-100VAMN-7B/9.3B		7/9,3	18,0/15,4	2150	1520	1975	2350	
DSP-100VWMN-7B/9.3B		7/9,3	18,3/15,6	2150	1520	1825	2200	
DSP-120AMN-7B/9.3B	120	7/9,3	20,5/17,3	2150	1520	1975	2400	
DSP-120WMN-7B/9.3B		7/9,3	21,0/17,6	2150	1520	1825	2250	
DSP-132A-7.5/10B	132	7,5/10	22,5/19,0	2900	1710	1925	3900	
DSP-132W5/6N-7.5/9.3B		7,5/9,3	23,4/20,7	2500	1600	1925	3800	
DSP-145A-7.5/10B	145	7,5/10	25,0/20,0	2900	1710	1925	3900	
DSP-145W5/6N-7.5/9.3B		7,5/9,3	26,0/22,2	2500	1600	1925	3800	
DSP-160A-7.5/10B	160	7,5/10	27,5/22,5	2900	1710	1925	4000	
DSP-160W5/6N-7.5/9.3B		7,5/9,3	28,5/24,8	2500	1600	1925	3800	
DSP-160VW5/6N-7.5/9.3B		7,5/9,3	28,5/24,8	2500	1600	1925	4000	
DSP-200A-7.5/10B	200	7,5/10	35,5/30,0	3200	1890	1950	5200	
DSP-200W5/6N-7.5/9.3B		7,5/9,3	37,0/32,2	2800	1800	1950	4800	
DSP-240A-7.5/10B	240	7,5/10	40,0/32,5	3200	1890	1950	5200	
DSP-240W5/6N-7.5/9.3B		7,5/9,3	40,5/35,0	2800	1800	1950	4800	
DSP-240VW5/6N-7.5/9.3B		7,5/9,3	40,5/35,0	2800	1800	1950	5100	

Примечание к буквенным обозначениям наименования моделей:

- **A** – воздушное охлаждение
- **W** – водяное охлаждение
- **T** – двухступенчатое сжатие
- **V** – частотный преобразователь
- **R** – встроенный осушитель

НІТАСНІ В РОССІИ

Горячая линия: (495) 258-97-00



«ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЕЕ И ПРОЩЕ В УПРАВЛЕНИИ» – концепция HITACHI, применяемая для безмасляных винтовых компрессоров серии DSP



Энергоэффективность и простота управления безмасляными компрессорами HITACHI обеспечивается благодаря конструктиву, применению инновационных технологий и высокотехнологичных комплектующих:

- Высокоэффективная конструкция винтового блока и системы охлаждения.
- Система ECOMODE. Реагируя на уровень нагрузки компрессора, система автоматически регулирует давление, снижая энергопотребление.
- Система контроля давления на выходе. В серии компрессоров V получена точность регулировки давления $\pm 0,001$ МПа.
- Функция «Временно сохранить». В моделях можно сохранить установленное значение давления во время низкой нагрузки, значительно повышая экономию энергии.
- 4-х-полюсный синхронный электродвигатель DCBL на постоянных магнитах и перманентным магнитным полем без индукции с каскадно-векторной системой управления.
- Применение частотного регулирования двигателя центробежного вентилятора охлаждения экономит электроэнергию и увеличивает ресурс двигателя.

Панель управления с широким набором функций

Большой LCD-дисплей входит в базовую комплектацию.

Панель управления дает возможность выставлять большое количество настроек. В случае возникновения неполадок информация о режиме работы компрессора отображается на дисплее, что позволяет без промедления начать работы по устранению неполадок.



Функции, включенные в базовую комплектацию

- 3 языка (русский, английский, японский)
- Режим ECOMODE
- Информирование о необходимости проведения обслуживания
- Отображение истории аварийных сигналов и неполадок
- Программирование графика работы
- Память журнала работы
- Моментальный рестарт, в случае перебоев в подаче питания и т.д.

Опциональные функции

- Режим двойной работы
- Управление работой нескольких устройств
- Работа в автоматическом режиме
- Функция коммуникатора

Модельный ряд

● : DSP Series ● : NEXT Series

DSP с фиксированной скоростью

		Осушитель	кВт														
			15	22	30	37	45	55	75	90	100	120	132	145	160	200	240
Одноступенчатые	Воздушное	-	●	●		●		●									
	Встроенный	●	●		●		●										
	Водяное	-				●		●									
Двухступенчатые	Воздушное	-		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Встроенный			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Водяное	-					●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Встроенный						●	●	●								

DSP тип V с переменной скоростью

		Осушитель	кВт														
			15	22	30	37	45	55	75	90	100	120	132	145	160	200	240
Одноступенчатые	Воздушное	-		●		●		●									
	Встроенный			●		●		●									
	Водяное	-				●		●									
Двухступенчатые	Воздушное	-				●		●	●		●						
	Встроенный					●		●	●		●						
	Водяное	-						●	●		●					●	●
	Встроенный							●	●		●						●

Таблица с основными техническими характеристиками электрических компрессоров DSP:

Наименование модели	Мощность электродвигателя кВт	Давление бар	Производительность м³/мин	Габаритные размеры (Д x Ш x В)			Вес кг
				мм	мм	мм	
DSP-15A5N	15	4/7	2,5/2,0	1400	970	1400	750
DSP-15AR5N		7	2,0	1400	970	1400	780
DSP-15W5I		4/7	2,5/2,0	1400	970	1400	690
DSP-22A5N	22	4/7	4,0/3,4	1400	970	1400	800
DSP-22AR5N		7	3,4	1400	970	1400	830
DSP-22VA5N		7	3,4	1650	970	1400	850
DSP-22VAR5N		7	3,4	1650	970	1400	880
DSP-22W5I		4/7	4,0/3,4	1400	970	1400	760
DSP-22AT5N		7/8,8	3,6/3,1	1780	980	1500	1050
DSP-22ATR5N	7/8,8	3,6/3,1	1780	980	1500	1200	
DSP-30A5N	30	7/8,8	4,6/3,9	1780	980	1500	1150
DSP-30ATR5N		7/8,8	4,6/3,9	1780	980	1500	1300
DSP-37A5N	37	4/7	5,9/5,0	1780	980	1500	1020
DSP-37AR5N		7	5,0	2180	980	1500	1170
DSP-37VA5N		7	5,0	1780	980	1500	1080
DSP-37VAR5N		7	5,0	2180	980	1500	1230
DSP-37W5N		4/7	5,9/4,2	1520	980	1500	970
DSP-37VWN		7	4,2	1780	980	1500	1050
DSP-37AT5N		7/8,8	5,3/4,6	1780	980	1500	1050
DSP-37ATR5N		7/8,8	5,3/4,6	2180	980	1500	1300
DSP-37VATN		7/8,8	5,3/4,6	1780	980	1500	1200
DSP-37VATRN		7/8,8	5,3/4,6	1780	980	1500	1350
DSP-45A5N	45	7/9,3	7,4/6,2	2000	1300	1800	1500
DSP-45ATR5N		7/9,3	7,4/6,2	2000	1300	1800	1650
DSP-45WT5N		7/9,3	7,5/6,2	2000	1300	1800	1480
DSP-45WTR5N		7/9,3	7,5/6,2	2000	1300	1800	1630