Продуктовая линейка компрессоров HITACHI DSP-22 DSP-30 DSP-37

Продуктовая линейка

Выпускается всего 14 моделей компрессоров: с постоянной и переменной частотой вращения (тип V). Все модели типа V рассчитаны на работу при частоте 50 и 60 Гц. Давление воздуха на выходе составляет 0,7МПа и 0,88МПа.

Метод охлаждения	Постоянная частота вращения / ЧРП	Тип	Номинальная мощность	Частота	Осушитель
Воздушное охлаждение	Постоянная частота вращения	DSP-22A T R5N-7K(9K)	22кВт	50	Встроенный
		DSP-22A T R6N-7K(9K)		60	
		DSP-22A T 5N-7K(9K)		50	-
		DSP-22A T 6N-7K(9K)		60	
		DSP-30A T R5N-7K(9K)	30кВт	50	Встроенный
		DSP-30A T R6N-7K(9K)		60	
		DSP-30A T 5N-7K(9K)		50	-
		DSP-30A T 6N-7K(9K)		60	
		DSP-37A T R5N-7K(9K)	37кВт	50	Встроенный
		DSP-37A T R6N-7K(9K)		60	
		DSP-37A T 5N-7K(9K)		50	-
		DSP-37A T 6N-7K(9K)		60	
	ЧРП	DSP-37VA T RN-7K(9K)	37кВт	50/60	Встроенный
		DSP-37VA T N-7K(9K)		50/60	-

Расшифровка номера модели

DSP – 37 V A T R 5 N – 7K

- DSP — Сухой (безмасляный) винтовой в блочном исполнении
- 37 — Номинальная мощность (кВт)
- V — с V: тип V, без V: постоянная частота вращения
- A — A: воздушное охлаждение, W: водяное охлаждение
- T — 2-ступенчатый
- R — с R: встроенный осушитель, без R: без осушителя
- 5 — Частота (5:50Гц, 6:60Гц) (только постоянная частота вращения)
- N — серия **NEXT**
- 7K — Номинальное давление (7K : 0,70МПа, 9K : 0,88МПа)

Мельснаб

Оборудование и запчасти для зерноперерабатывающих и пищевых предприятий

г. Барнаул, ул. Попова, д.248/2
тел./факс (3852) 465-205, тел. 695-635
тел. (3852) 697-215

Технические характеристики компрессора

Стандартные технические характеристики

[ ] - модель со встроенным осушителем

Параметр \ Модель		Постоянная частота вращения						Тип V	
		DSP-22AT[R]5N DSP-22AT[R]6N		DSP-30AT[R]5N DSP-30AT[R]6N		DSP-37AT[R]5N DSP-37AT[R]6N		DSP-37VAT[R]N	
Номинальное давление на выходе	МПа	0.70	0.88	0.70	0.88	0.70	0.88	0.70	0.88
Номинальная производительность (50/60Гц)	$м^3$/мин	3.7	3.2	4.7	4.0	5.6	4.7	5.5	4.6
Производительность при включенном режиме PQ WIDEMODE, 0,6МПа	$м^3$/мин	-						6.0	5.6
Давление/Температура воздуха на входе	°C	Атмосферное давление / 0～45 [5～45]						Атмосферное давление / 0～45 [5～45]	
Тип привода	-	Ременный и шестеренчатый привод						Шестеренчатый привод	
Температура на выходе	°C	Атмосферная температура + 15°C или меньше						Атмосферная температура + 15°C или меньше	
Диаметр нагнетательного трубопровода	B	Rc 1・1/2						Rc 1・1/2	
Номинальная мощность	кВт	22		30		37		37	
Тип главного электродвигателя	-	4-полюсный, полностью закрытого типа с вентиляторным охлаждением						6-полюсный, полностью закрытый синхронный двигатель с постоянными магнитами	
Метод пуска	-	Звезда-треугольник (3 контактора)						Плавный пуск	
Номинальная мощность электродвигателя вентилятора	кВт	1.5						1.5	
Объем масляной системы	л	15 (не заполненная)						15 (не заполненная)	
[Осушитель] Точка росы под давлением (PDP)	°C	[10 или меньше при температуре окружающего воздуха 30°C]						[10 или меньше при температуре окружающего воздуха 30°C]	
[Осушитель] Номинальная мощность холодильника	кВт	[1.1]						[1.1]	
[Осушитель] Хладагент	-	[R407C]						[R407C]	
Приблизительный вес [Встроенный осушитель]	кг	1,070 [1,130]				1,170 [1,230]		950 [1,010]	
Размеры (Ш×Г×В)	мм	1,530×1,150×1,650						1,530×1,150×1,650	
Уровень шума (измеренный на расстоянии 1,5 м от передней панели)	дБ(А)	63	64	65	66	66	67	66	67

ПРИМЕЧАНИЕ:

1. Производительность измерена в соответствии со стандартом ISO 1217, третье издание, Приложение C.
2. Уровень шума - значение, измеренное на расстоянии 1,5м от передней панели на высоте 1 м в безэховом помещении с закрытыми клапанами автоматического слива конденсата. Это значение может отличаться в зависимости от условий эксплуатации и/или условий окружающей среды с эхо уже установленных на площадке установок.
   Уровень шума может увеличиваться на 2дБ во время работы в режиме PQ WIDEMODE.
3. Точка росы под давлением (PDP) измерена при температуре воздуха на входе 45 °C, номинальном давлении на выходе и при температуре окружающего воздуха 30° C. Значение PDP может быть намного хуже при давлении на выходе 0,4МПа или меньше.
   PDP может составлять 13 °C при активированном режиме PQ WIDEMODE и давлении на выходе 0,6МПа.
4. Производительность после встроенного осушителя уменьшается не более чем на 3%.
5. Допустимая температура воздуха на входе составляет 0 – 40°C, а допустимая температура воздуха на выходе равна температуре воздуха на входе плюс 18°C или меньше, если используется пылезащищенное исполнение или панельный фильтр.
6. Автоматический выключатель с защитой от утечки тока на землю не входит в объем поставки Hitachi.
7. Компрессоры DSP **NEXT** не рассчитаны и не одобрены для производства воздуха для дыхательного оборудования.
8. Указано манометрическое давление.
9. Устанавливайте компрессоры DSP в помещении и избегайте окружающей среды, содержащей легковоспламеняющие и коррозийные вещества, влагу и пыль.
10. Hitachi может совершенствовать и /или вносить изменения во внешний вид и/или технические характеристики, описанные в настоящем документе, в любое время без уведомления.
11. Любые выступающие компоненты, такие как патрубки и т.п., не включены в габаритные размеры.

Мельснаб
Оборудование и запчасти для зерноперерабатывающих и пищевых предприятий

г. Барнаул, ул. Попова, д.248/2
тел./факс (3852) 465-205, тел. 695-635
тел. (3852) 697-215

Перечень опций

Позиция	Постоянная частота	Тип V	Примечания
Модификация для панели управления группой компрессоров SR	○	-	Только компрессоры с постоянной частотой вращения
Изолирующий клапан с электроприводом для воздуха на выходе	○	Стандарт	Только компрессоры с постоянной частотой вращения
Модификация для панели настройки режима опережения/запаздывания SDR2, SDR3	○	○	
Автоматический запуск / остановка	○	Стандарт	Только компрессоры с постоянной частотой вращения
Функция связи (COSMOS II)	○	○	Добавляется клеммная колодка
Функция опережения / запаздывания	○	○	
Модификация для комбинации компрессоров типа V и M	-	○	Только тип V
Модификация только для компрессоров типа V	-	○	
Модификация для панели управления группой компрессоров, MR-EX (MR26-4,8,12)	○	○	
Модификация для панели управления группой компрессоров, MR26-N (только серия NEXT)	○	○	
Вспомогательный источник питания цепи управления 100,110,115,120В 50/60Гц	○	○	
Пыленепроницаемый фильтр	○	○	(※1)
Панельный фильтр	○	○	(※1)
Изменение цвета кожуха	○	○	
Комплект расходных деталей для одного года эксплуатации 1	○	○	
Комплект расходных деталей для двух лет эксплуатации	○	○	
Масло для пищевой промышленности DSP FOOD GRADE OIL	○	○	Только затраты на проверку

(※1) Допустимая температура воздуха на входе составляет 0-40°C, а допустимая температура воздуха на выходе равна температуре воздуха на входе плюс 18°C или меньше, если используется пылезащищенное исполнение или панельный фильтр.

Ниже указаны стандартные компоненты компрессоров **DSP NEXT** .

Позиция	Постоянная частота	Тип V
Улавливатель масляного тумана	Стандарт	Стандарт
Перезапуск при кратковременном прерывании питания	Стандарт	Стандарт

Мельснаб
Оборудование и запчасти для зерноперерабатывающих и пищевых предприятий

г. Барнаул, ул. Попова, д.248/2
тел./факс (3852) 465-205, тел. 695-635
тел. (3852) 697-215

Вспомогательное оборудование

◆ Осушитель и фильтр

Модель	DSP-22AT[R]N		DSP-30AT[R]N		DSP-37AT[R]N DSP-37VAT[R]N	
Номинальное давление на выходе（МПа）	0.70	0.88	0.70	0.88	0.70	0.88
Частота	50/60		50/60		50/60	
Осушитель воздуха HDR-（*1）	22AX		37AX			
Воздушный фильтр	HAF-22B		HAF-37B			
Фильтр масляного тумана	HMF-22B		HMF-37B			
Дезодорирующий фильтр	HKF-22B		HKF-37B			

*1）Осушитель воздуха нужно выбирать, если температура воздуха на входе составляет 30 °C.