



НІТАЧІ

ПРОМЫШЛЕННЫЕ КОМПРЕССОРЫ



**Мы предлагаем Электрические компрессоры HITACHI,
винтовые (маслозаполненные и безмасляные),
центробежные и турбо-компрессоры.**

Наша компания является **официальным дистрибутором** промышленных компрессоров с электрическим приводом ведущего японского производителя.

HITACHI



- это лидер на японском рынке воздушных компрессоров
- это продукция неизменно высокого качества
- это высокая надежность, которая достигается благодаря безупречной японской сборке
- это 100-летний опыт производства компрессоров

Это инновационная продукция, передовые технологии и энергосбережение.

На рынке появилось энергосберегающее оборудование с превосходными характеристиками, пользующееся популярностью и отвечающее всем актуальным требованиям потребителей. И уже заслужившее доверие своим превосходным качеством.



Маслозаполненные винтовые компрессоры HITACHI, Vplus, S и M типа



Vplus (7,5 - 150кВт)

Компрессоры с частотно-регулируемым приводом, что позволяет регулировать объем производимого сжатого воздуха при заданном давлении и приводит к значительной экономии электроэнергии.



S-типа (15 - 200кВт)

Компрессоры с фиксированной скоростью двигателя. Объем выпускаемого воздуха контролируется регулировкой заслонки впускного клапана.



M-типа (7,5 - 160кВт)

Компрессоры с фиксированной скоростью двигателя. Объем выпускаемого воздуха контролируется автоматическим запуском/остановкой двигателя согласно установленным параметрам.

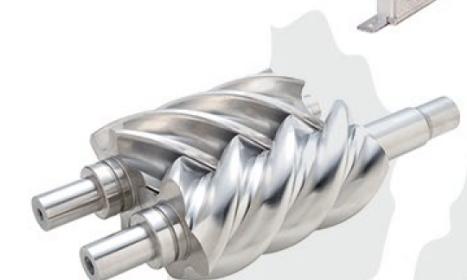
Винтовые компрессоры Hitachi:

- ⚡ **Высокий уровень качества деталей и сборки.** Все детали изготовлены в Японии и проходят жёсткий контроль. Большинство деталей компрессора оригинальные компоненты производства Hitachi.
- ⚡ **Эффективность и производительность.** По производительности и эффективности Hitachi является мировым лидером.
- ⚡ **Энергоэффективность.** Опираясь на 100-летний опыт инженеры компании Hitachi добились того, что все технологические решения направлены на снижение энергопотребления.
- ⚡ **Простота сервисного обслуживания.** За счет продуманности конструкции, любые сервисные работы проводятся легко и быстро.
- ⚡ **Низкий уровень шума и вибрации.** Данные компрессоры можно устанавливать непосредственно рядом с потребителями сжатого воздуха, не причиняя при этом дискомфорта персоналу.
- ⚡ **Неприхотливость.** Данная техника обладает широким диапазоном рабочих температур (от 0 до +45), антикоррозийным покрытием и ударопрочным кожухом.
- ⚡ **Компактность.** За счет продуманности конструкции, техника занимает мало места. Техническое обслуживание проводится только с одной стороны.



Энергоэффективность

- ⚡ Применение частотного регулирования двигателя центробежного вентилятора охлаждения, что экономит энергию и увеличивает его ресурс.
- ⚡ Применение прямого непосредственного привода винтовой пары.
- ⚡ Моноблочность, снижение сопротивления системы в целом.
- ⚡ Интеллектуальная система управления работой всасывающего клапана.
- ⚡ Встроенный Eco-mode. Система, позволяющая регулировать давление, реагируя на уровень нагрузки, тем самым снижая энергопотребление.
- ⚡ Наличие датчика контроля давления на выходе сепаратора (загрязненности сепаратора) и датчика загрязненности воздушного фильтра.
- ⚡ Наличие двигателя на постоянных магнитах с переменным магнитным полем без индукции. Экономия энергии за счет отсутствия индукционной катушки. (частотно-регулируемые модели)



Надежность

- ⚡ **Два опорно-осевых подшипника в винтовом блоке.**
- ⚡ **Медные трубопроводы.**
- ⚡ **Закрытый, отдельный шкаф для электрики и электроники (IP 64).**
- ⚡ **Моноблочная схема компоновки** (модели 7.5-37 КВт). Масло-воздушная смесь напрямую попадает в маслоотделитель.
- ⚡ **Контроллер перегрева двигателя, перепада напряжения и реле контроля фаз.**
- ⚡ **Датчик температуры** опорных подшипников и температуры обмоток статора электродвигателя.
- ⚡ Запатентованный, сверхнадежный **самозатачивающийся сальник**.
- ⚡ **Высший класс изоляции** обмоток электродвигателя (H).
- ⚡ **Мелкоячеистый алюминиевый теплообменник**, изготовленный методом вакуумной пайки.
- ⚡ Сверхнадежный **всасывающий клапан** (гарантийный срок на отказ - один миллион циклов).
- ⚡ **Очень низкая вероятность брака деталей оборудования.**
- ⚡ Модели 7.5-37 КВт имеют **зубчатый поликлиновой ременный привод** (замена через 24 тыс. мото-часов, является гарантийной деталью)



Эксплуатация

- ⚡ Срок проведения 1, 2 ТО и капитального ремонта наступает гораздо позже, чем у Европейских и Американских производителей. **До первого ТО - 6000 м/часов, до второго 12 000. Первый Кап. ремонт через 48 000 м/часов (8 лет)**, что экономит затраты на расходные материалы.
- ⚡ **Компактность.** Они занимают почти в 1,5 раза меньше места по сравнению с компрессорами других производителей.
- ⚡ **Удобство технического обслуживания.** Достаточно открыть фронтальную панель, чтобы провести полный комплекс тех. обслуживания, не снимая боковые и тем более заднюю панели.
- ⚡ Применение **двух-ступенчатой системы очистки масла**, что снижает его расход. В 2/3 раза ниже чем у других производителей (замена масла через 12 000 м/часов).
- ⚡ Наиболее **низкий уровень шума** среди аналогичного оборудования других производителей, что дает возможность для их эксплуатации в технологических зонах работы персонала.
- ⚡ Отвод воздуха через верхнюю панель. Верхняя панель оснащена специальными отверстиями с резьбой для присоединения вытяжных вентиляционных кожухов.



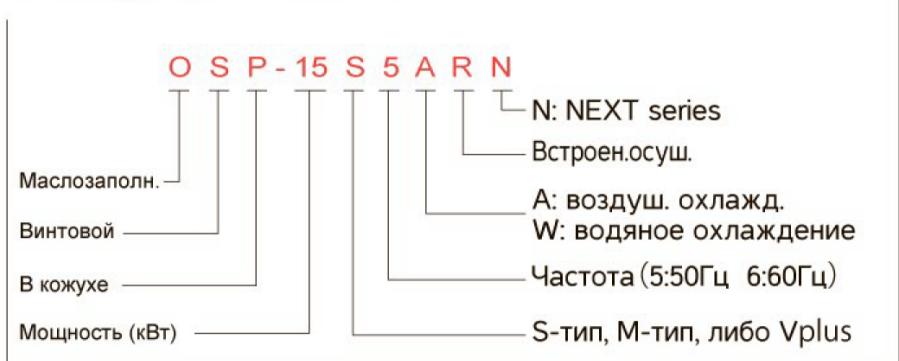
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ / Модели Vplus

модель	мощность двигателя, кВт	давление, МПа	производительность, м ³ /мин	тип привода	габариты ШxГxВ, мм	вес, кг	уровень шума, дБ
OSP-7.5VA (R) N	7.5	[0.7] 0.83 [0.9]	[1.15] 1.03 [0.9]	ременный	840 × 760 × 1175	295 (315)	53
OSP-11VA (R) N	11	[0.7] 0.83 [0.9]	[1.75] 1.6 [1.5]	ременный	930 × 770 × 1250	345 (370)	55
OSP-15VA (R) N	15	[0.7] 0.83 [0.9]	[2.35] 2.1 [2.0]	ременный	930 × 770 × 1250	360 (390)	56
OSP-22VA (R) N	22	[0.6] 0.7 [0.85]	[4.2] 4.0 [3.5]	прямой	1000 × 1000 × 1500	460 (520)	56
OSP-37VA (R) N	37	[0.6] 0.7 [0.85]	[6.9] 6.6 [6.0]	прямой	1200 × 1100 × 1650	630 (700)	60
OSP-55VA (R) N	55	[0.6] 0.7 [0.85]	[10.5] 10 [9.0]	прямой	2000 × 1200 × 1800	1220 (1340)	64
OSP-75VA (R) N	75	[0.6] 0.7 [0.85]	[13.9] 13.2 [11.9]	прямой	2000 × 1200 × 1800	1390 (1540)	66
OSP-100V5ALI	100	[0.6] 0.7 [0.85]	[19.0] 18.1 [16.7]	шестеренчатый	2050 × 1365 × 1875	2400	72
OSP-150V5AD	150 / 75×2	0.75 [0.85]	26 [24.1]	шестеренчатый	2450 × 1700 × 1900	3200	75

Примечание:

- Уровень шума - значение в безэховой камере 1.5 м на 1 м по высоте, при полной загрузке. Показатели могут меняться в зависимости от условий и места эксплуатации. Для V plus типа уровень шума повышается на 3 дБ [A] включенном режиме PQ WIDE MODE.
- Убедитесь, что установлен ресивер с достаточной вместимостью, чтобы уменьшить колебание давления.
- Заземление НЕ подключено. Приготовьте его заранее.
- Давление определяется по манометру.
- () показывает значения для встроенного осушителя.
- Необходимо установить осушитель воздуха или фильтр большего размера если рабочее давление ниже диапазона давления для моделей V plus в режиме PQ WIDE MODE. Свяжитесь с ближайшим к Вам дилером или местным представительским офисом HITACHI.
- Показатели точки росы для моделей со встроенным осушителем становятся хуже если рабочее давление ниже 0.6МПа.

Расшифровка наименования



- Производительность может уменьшиться макс. на 3% если образуется конденсат.
- [] / показывает данные о производительности при различном выходном давлении.



Модели M, S-типа

модель	мощность двигателя, кВт	давление, МПа	производительность, м ³ /мин	тип привода	габариты шxгxв, мм	вес, кг	уровень шума, дБ
OSP-7.5M5A(R)N	7.5	0.83 / 0.7	1.03 / 1.15	ременный	840 × 760 × 1175	290 (310)	53
OSP-11M5A(R)N	11	0.83 / 0.7	1.6 / 1.75	ременный	930 × 770 × 1250	340 (365)	55
OSP-15 M/S 5A(R)N	15	0.83 / 0.7	2.1 / 2.35	ременный	930 × 770 × 1250	350 (375)	56
OSP-22 M/S 5A(R)N	22	0.7 / 0.85 / 1.0	3.9 / 3.4 / 3.1	ременный	1000 × 1000 × 1500	590 (650)	57
OSP-37 M/S 5A(R)N	37	0.7 / 0.85 / 1.0	6.5 / 5.8 / 5.2	ременный	1200 × 1100 × 1650	830 (900)	60
OSP-55 M/S 5A(R)N	55	0.7 / 0.85	9.8 / 8.8	шестеренчатый	2000 × 1200 × 1800	1390 (1510)	65
OSP-75 M/S 5A(R)N	75	0.7 / 0.85	13.0 / 11.7	шестеренчатый	2000 × 1200 × 1800	1680 (1830)	67
OSP-100 M/S 5ALI	100	0.75 / 0.85	18.1 / 16.7	шестеренчатый	2050 × 1365 × 1875	2300	72
OSP-110M5ALI	110	0.75 / 0.85	20.0 / 18.0	шестеренчатый	2050 × 1365 × 1875	2360	75
OSP-125S5WT	125	0.69 / 0.83	23.3 / 20.5	шестеренчатый	2303 × 1400 × 1555	3550	73
OSP-132 M/S 5AN	132	0.75 / 0.85 / 1.0	25.5 / 23.3 / 21.0	шестеренчатый	2700 × 1800 × 1890	3450	77
OSP-132 M/S 5WN	132	0.75 / 0.85 / 1.0	25.5 / 23.3 / 21.0	шестеренчатый	2700 × 1800 × 1890	3300	72
OSP-150M5AD	150 / 75×2	0.75 / 0.85	26.0 / 24.1	шестеренчатый	2450 × 1700 × 1900	3100	75
OSP-160 M/S 5AN	160	0.75 / 0.85 / 1.0	29.5 / 27.2 / 24.5	шестеренчатый	2700 × 1800 × 1890	3600	79
OSP-160 M/S 5WN	160	0.75 / 0.85 / 1.0	29.5 / 27.2 / 24.5	шестеренчатый	2700 × 1800 × 1890	3420	72
OSP-160S5WT	160	0.69 / 0.83	30.0 / 26.5	шестеренчатый	2303 × 1400 × 1555	3600	75
OSP-200S5WT	200	0.69 / 0.83	37.7 / 33.2	шестеренчатый	2503 × 1650 × 1555	4800	75