



УСТАНОВКИ КОМПРЕССОРНЫЕ СЕРИИ «АЭРОВИК»



Назначение

Унифицированный ряд винтовых компрессорных установок типа «АЭРОВИК» производства ОАО «Казань-компрессормаш» разработан на основе современного опыта в области создания компрессорной техники. Установки предназначены для получения сжатого воздуха, обеспечения им пневмосистем на предприятиях различных отраслей промышленности.

Используются:

- при механизации, автоматизации производственных процессов
- для оснащения литейных и сварочных машин, кузнечнопрессового оборудования, деревообрабатывающих станков, пневмоинструментов
- для транспортировки сыпучих материалов, расфасовки и разлива продуктов, материалов
- в гальванике и покраске

Конструктивные особенности

- Привод компрессора может осуществляться как через ременную, так и прямую передачу от электродвигателя
- Компрессорные установки выполнены в шумозаглушающих кожухах, что обеспечивает уровень звука не более 77-80 дБА
- Микропроцессорная система управления установки обеспечивает надежную работу в автоматическом режиме и необходимую для безопасной эксплуатации защиту. Режим работы компрессорной установки - непрерывный, с автоматическим переводом на режим «холостой ход» (в режиме «холостой ход» потребляемая установкой мощность не более 40% от номинальной)
- Компрессорные установки занимают минимальную площадь, легко устанавливаются в удобном для эксплуатации месте и не требуют специального фундамента
- Просты в эксплуатации, легко открываемые панели и широкие проемы обеспечивают удобный доступ к зонам обслуживания

Преимущества

- Использование высокоэффективного профиля роторов, что позволяет сократить энергопотребление на 10-15% в сравнении с установками предыдущего поколения
- Система очистки сжатого воздуха от масла обеспечивает остаточное содержание масла не более 5-10 мг/м³. В компрессорных установках используется масло Кп-8с ТУ 38.1011296-90 или Тп-22с ТУ 38.101821-83 (по согласованию с поставщиком допускается использование других масел)

Варианты конструктивного исполнения

Установки изготавливаются в двух климатических исполнениях:

для работы с температурой окружающей среды от плюс 5°C до плюс 40°C – исполнение УХЛ4;

от минус 30°C до плюс 40°C – исполнение У2.

Комплект поставки

Установка включает в себя смонтированные на общей раме:

- агрегат компрессорный
- вертикальный 2-ступенчатый маслоотделитель-маслобак
- фильтры масла и воздуха
- трубопроводы
- запорную арматуру
- блок охлаждения масла и газа
- блок управления
- шумозаглушающий кожух

Агрегат компрессорный включает в себя установленные на раме:

- компрессор
- электродвигатель
- натяжное устройство

Блок охлаждения включает в себя:

- маслоохладитель
- газоохладитель
- электроклапан
- шумозаглушающий кожух

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ									
Тип	Поток, м ³ /мин			Сила, кВт/л.с	Напряжени-е фазы, В/ фаза	Уровень звука, дБ	Выход, (Ø)	Размеры, мм	Вес, кг
	7 Бар	10 Бар	13 Бар						
Аэровик-5,5	0,80	0,68	0,57	5,5/7,5	380/3	65	3/4"	643x818x865	200
Аэровик-7,5	1,10	0,90	0,70	7,5/10	380/3	67	3/4"	643x818x865	205
Аэровик-11	1,70	1,30	1,10	11/15	380/3	69	3/4"	643x818x865	250
Аэровик-15	2,50	2,10	1,75	15/20	380/3	71	1"	740x990x1225	335
Аэровик-18	3,10	2,60	2,20	18,5/25	380/3	72	1"	740x990x1225	340
Аэровик-22	3,60	3,10	2,75	22/30	380/3	72	1"	740x990x1225	345
Аэровик-30	5,10	4,30	3,85	30/40	380/3	73	1 1/4"	850x1215x1560	648
Аэровик-37	6,30	5,20	4,30	37/50	380/3	74	1 1/2"	895x1330x1700	810
Аэровик-45	7,00	6,20	5,70	45/60	380/3	74	1 1/2"	895x1330x1700	818
Аэровик-55	9,60	8,00	7,00	55/75	380/3	75	2"	1165x1670x1800	1344
Аэровик-75	12,30	10,70	8,80	75/100	380/3	76	2"	1165x1670x1800	1466
Аэровик-90	15,80	13,10	11,20	90/125	380/3	77	2"	1420x1965x2120	1900
Аэровик-110	18,30	16,00	14,00	110/150	380/3	78	2"	1420x1965x2120	2250
Аэровик-132	23,10	20,50	16,20	132/180	380/3	79	2 1/2"	1420x1965x2120	2450
Аэровик-160	27,20	23,60	19,70	160/220	380/3	80	2 1/2"	1900x2300x1940	3700
Аэровик-200	35,50	29,40	23,60	200/270	380/3	82	3"	1900x2950x1940	4800
Аэровик-250	43,80	36,50	28,50	250/340	380/3	83	3"	1900x2950x1940	5400

Вышеуказанные значения соответствуют требованиям стандарта ISO 1217, температура воздуха на входе 20°C, давление воздуха на входе 1 бар

ОАО "Казанькомпрессормаш"

Россия, Республика Татарстан, 420029, г. Казань, ул. Халитова, 1
Тел: +7(843) 291-79-09, факс: +7(843) 291-79-67
info@hms-kkm.ru www.compressormash.ru www.grouphms.ru

