

ПЕРЕДОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
В ОБЛАСТИ СЖАТОГО ВОЗДУХА



REMEZA
AIR COMPRESSORS

КАТАЛОГ ВИНТОВЫХ КОМПРЕССОРОВ
AIR COMPRESSORS CATALOGUE
2022

ISO 9001:2015



BK60
AIR COMPRESSOR

КОМПАНИЯ REMEZA ОСНОВАНА В 1989 ГОДУ. ОСНОВНАЯ ЦЕЛЬ: СОЗДАНИЕ НАДЕЖНОГО, ДОСТУПНОГО ПО ЦЕНЕ КОМПРЕССОРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ КОМПЛЕКТУЮЩИХ ЛУЧШИХ МИРОВЫХ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ.

В настоящее время выпускается широкий ассортимент компрессорного оборудования:

- Поршневые компрессоры общепромышленного назначения: давление 8÷16 бар, производительность 200÷2400 л/мин, мощность электродвигателя 1,5÷15,0 кВт.
- Поршневые безмасляные компрессоры общепромышленного назначения: давление 8÷14 бар, производительность 135÷1620 л/мин, мощность электродвигателя 0,75÷11,0 кВт.
- Поршневые компрессоры среднего давления: давление 20÷30 бар, производительность 500÷1000 л/мин, мощность электродвигателя 7,5÷11,0 кВт.
- Винтовые маслозаполненные компрессоры с воздушным и водяным охлаждением: давление 5÷20 бар, производительность 315÷51600 л/мин, мощность электродвигателя 2,2÷315 кВт. Опции: встроенный осушитель (Д), частотный преобразователь (BC), рекуперация тепла (К), плавный пуск (Н).
- Безмасляные винтовые компрессоры низкого давления: давление 1,5÷2,5 бар, производительность 450÷1540 м³/ч, мощность электродвигателя 22÷90 кВт.
- Спиральные безмасляные компрессоры: давление 8÷10 бар, производительность 175÷3280 л/мин, мощность электродвигателя 2,2÷30,0 кВт.
- Специальные компрессоры поршневые и винтовые медицинского назначения. Опции: звукозаглушающий корпус, встроенный осушитель воздуха.
- Специальные винтовые маслозаполненные компрессоры с электроприводом для подвижного состава железнодорожного транспорта с температурой эксплуатации от -50 °C до +55 °C.
- Специальные винтовые, спиральные и поршневые компрессоры для электротранспорта.
- Передвижные дизельные компрессорные станции.
- Станции компрессорные модульные на базе двадцати и сорока футовых контейнеров: давление до 40 бар, производительность в соответствии с ТЗ заказчика, с системами подготовки воздуха, отопления, вентиляции, автоматического извещения и пожаротушения.
- Вертикальные ресиверы емкостью от 270 до 900 литров, рабочим давлением от 10 до 16 бар
- Бустеры: давление 20÷40 бар, производительность 875÷4560 л/мин, мощность электродвигателя 7,5÷18,5 кВт.

Все оборудование сертифицировано на соответствие требованиям европейских норм, технических регламентов Таможенного Союза и Украины.

Система менеджмента качества предприятия сертифицирована на соответствие международному стандарту ISO 9001-2015.

THE COMPANY REMEZA WAS FOUNDED IN 1989. THE MAIN OBJECT: DESIGN AND PRODUCTION OF A RELIABLE, AFFORDABLE COMPRESSOR EQUIPMENT BY USING COMPONENTS OF THE BEST WORLD MANUFACTURERS.

At present wide range of compressor equipment is manufactured:

- General industrial piston-type compressors: pressure 8÷16 bar, productive capacity 200÷2400 l/min, electric engine power 1,5÷15,0 KW.
- General industrial piston-type oil-free compressors: pressure 8÷14 bar, productive capacity 135÷1620 l/min, electric engine power 0,75÷11,0 KW.
- Medium-pressure piston-type compressors: pressure 20÷30 bar, productive capacity 500÷1000 l/min, electric engine power 7,5÷11,0 KW.
- Screw oil-filled compressors with air and water cooling: pressure 5÷20 bar, productive capacity 315÷51600 l/min, electric engine power 2,2÷315 KW. Options: built-in drier (D), frequency transducer (BC), heat recovery (K), smooth start-up (H).
- Low-pressure oil-free screw compressors: pressure 1,5÷2,5 bar, productive capacity 450÷1540 m³/hour, electric engine power 22÷90 KW.
- Scroll oil-free compressors: pressure 8÷10 bar, productive capacity 175÷3280 l/min, electric engine power 2,2÷30,0 KW.
- Special medical-purpose piston-type and scroll compressors. Options: sound damping housing, built-in air drier.
- Special scroll oil-filled compressors with an electric drive for railway rolling stock with operation temperature from -50 °C to +55 °C.
- Special screw, scroll and piston-type compressors for electric transport.
- Mobile diesel compressor station.
- Modular compressor stations on the basis of twenty- and forty-foot containers: pressure till 40 bar, productive capacity in accordance with the customer's performance specification, with systems of air preparation, heating, ventilation, automatic warning and fire fighting.
- Vertical receivers of capacity from 270 to 900 liters, working pressure from 10 to 16 bar.
- Boosters: pressure 20÷40 bar, productive capacity 875÷4560 l/min, electric engine power 7,5÷18,5 KW.

The equipment is certified according to CE standards. Quality management system is certified according to the international standard ISO 9001-2015.

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ / CONVENTION

	Объем ресивера Air-tank volume		Макс. рабочее давление Max. operating Pressure		Вес компрессора Compressor weight
	Цилиндры / ступени Cylinders / stages		Мощность электродвигателя Electric motor Power		Уровень шума Noise level
	Производительность* Discharge*		Количество оборотов в минуту Rotations per minute		Питание Power supply

* – Объемная производительность, приведенная к начальным условиям, 1 бар, 20 °C, влажность 60%, 111 метров над уровнем моря.
* – Volumetric capacity, reduced to initial conditions, 1 bar, 20 °C, humidity 60%, 111 meters above sea level.

ВИНТОВЫЕ КОМПРЕССОРЫ С РЕМЕННЫМ ПРИВОДОМ

SCREW COMPRESSORS WITH BELT DRIVE



ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫЙ ВИНТОВОЙ БЛОК

- оптимальный профиль роторов;
- высокий КПД и ресурс.

HIGH-EFFICIENCY AIR END

- optimal profile of rotors;
- high performance factor and resource.

ЭФФЕКТИВНАЯ СЕПАРАЦИЯ МАСЛА

- остаточное содержание масла 1-3 мг/м³;
- первичная сепарация в маслобаке с использованием центробежных сил
- вторичная сепарация, высокоэффективный фильтр сепаратор.

EFFECTIVE OIL SEPARATION

- residual oil content 1-3 mg/m³;
- primary separation in the oil reservoir by using centrifugal forces;
- secondary separation high-efficiency filter-separator.



РЕМЕННАЯ ПЕРЕДАЧА

- простое и безопасное натяжение ремней;
- натяжение с помощью подвижной плиты.

BELT DRIVE

- simple and safe belt tension;
- belt tension by a moving plate.

ВОЗДУШНОЕ ОХЛАЖДЕНИЕ

- низкий уровень шума;
- эффективное охлаждение;
- алюминиевые радиаторы с большой площадью охлаждения;
- осевой вентилятор на моделях BK40-BK50, BK100-BK120;
- высокоэффективный центробежный вентилятор на моделях BK20E-BK30, BK60-BK75.

AIR COOLING

- low noise level;
- effective cooling;
- aluminium radiators with the large cooling area are used;
- axial fan on models BK40-BK50, BK100-BK120;
- high efficiency centrifugal fan on models BK20E-BK30, BK60-BK75.



ВИНТОВЫЕ КОПРЕССОРЫ С РЕМЕННЫМ ПРИВОДОМ

SCREW COMPRESSORS WITH BELT DRIVE



ВСТРОЕННЫЙ ОСУШИТЕЛЬ ВОЗДУХА ХОЛОДИЛЬНОГО ТИПА (опция D, только для 4-22 кВт)

- индикатор точки росы;
- электронный конденсатоотводчик с таймером.

ЭЛЕКТРОКОМПОНЕНТЫ

- низковольтная аппаратура с запасом по мощности;
- электродвигатель с высоким КПД, IP55, класс изоляции F.

ELECTRIC COMPONENTS

- low-voltage apparatus with power margin;
- electric engine with high performance factor, IP55, isolation class F.



КОНТРОЛЛЕР FX32

- простой и понятный контроль необходимых параметров;
- режим старт/стоп;
- наличие таймеров о необходимости проведения ТО;
- самодиагностика.



ЧАСТОТНЫЙ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ (опция BC)

- КПД равен 98%;
- встроенный сетевой фильтр;
- функция безопасного останова «Safe Stop».

FREQUENCY TRANSDUCER (option BC)

- performance factor is equal to 98%;
- built-in power-line filter;
- safe stop function.

CONTROLLER FX32

- simple and understandable control of required parameters;
- start-stop mode;
- availability of timers of necessity to carry out the maintenance;
- self-diagnostics.



МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ КОНТРОЛЛЕР AirMaster Q1

- меню на языке Заказчика;
- работа с частотным преобразователем;
- поддерживаемые протоколы: Modbus RTU, Profibus DP, DeviceNet;
- встроенная система управления позволяет подключить до 8 компрессоров.

MULTIFUNCTIONAL CONTROLLER AirMaster Q1

- menu in the Customer's language;
- work with a frequency transducer;
- supported records: Modbus RTU, Profibus DP, DeviceNet;
- built-in control system allows to connect up to 8 compressors.

ВИНТОВЫЕ КОМПРЕССОРЫ С РЕМЕННЫМ ПРИВОДОМ СЕРИИ «СТАНДАРТ»

SCREW COMPRESSORS WITH BELT DRIVE “STANDARD” SERIES

Панель управления с микропроцессорной системой. Контроллер FX32A.
Режим работы: нагрузка / режим ожидания / останов.

Control panel with microprocessor system.
Operating mode: loading / idle mode / stop.



4,0 кВт

5,5 кВт

7,5 кВт

11,0 кВт



Модель Model	литр liter	бар (изб) bar (g)	л/мин l/min	кВт kW	В/Гц V/Hz	дБА dBA	кг kg	Габариты Dimensions Д × Ш × В, мм L × W × H, mm	Выход Output G
BK5T-8(10,15)	–	8/10/15	550/450/270	4,0	380/50/3	68	215	890×680×1025	G3/4
BK5T-8(10/15)-270	270	8/10/15	550/450/270	4,0	380/50/3	68	320	1700×680×1500	G3/4
BK7T-8(10/15)	–	8/10/15	800/700/500	5,5	380/50/3	70	215	890×680×1025	G3/4
BK7T-8(10/15)-270	270	8/10/15	800/700/500	5,5	380/50/3	70	320	1700×680×1500	G3/4
BK10T-10(15)	–	10/15	1000/700	7,5	380/50/3	71	225	890×680×1025	G3/4
BK10T-10(15)-270	270	10/15	1000/700	7,5	380/50/3	71	345	1700×680×1500	G3/4



Контроллер FX32A.

Controller FX32.

ВИНТОВЫЕ КОМПРЕССОРЫ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ СЖАТЫМ ВОЗДУХОМ ЛАЗЕРНЫХ СТАНКОВ С ЧПУ, ЛИНИЙ ПО ВЫПУСКУ ПЭТ-ТАРЫ

SCREW COMPRESSORS TO PROVIDE PRESSURIZED AIR FOR CNC LASER MACHINES, PET PACKAGING LINES



15,0 кВт
16 бар
22,0 кВт
20 бар



Модель Model	литр litr	л/мин l/min	бар bar	кВт kW	В/Гц V/Hz	дБА dBA	кг kg	Габариты Dimensions Д × Ш × В, мм L × W × H, mm	Выход Output G
ВК20Т-16-500Д2	500	1450	16	15,0	380/50/3	66	640	1960×850×1780	G3/4
ВК30Т-20-470Д2	470	1700	20	22,0	380/50/3	69	850	2170×880×1920	G3/4



Осушитель сжатого воздуха холодильного типа

- Точка росы под давлением +3 °C
- Активное охлаждение теплообменника (вентилятор)

Refrigeration-type pressurized air dryer

- Pressure dew point +3 °C
- Active cooling of the heat exchanger (fan)

Электронный контроллер осушителя

- Индикация значения температуры точки росы
- Индикация режима работы рефрижераторного осушителя
- Индикация аварийного состояния
- Электронный конденсатоотводчик

Electronic controller for the dryer

- Display of dew point temperature value
- Display of the refrigeration dryer operating mode
- Unsafe indication
- Electronic condensate trap

Фильтрация сжатого воздуха

- Предварительный фильтр 3мкм
- Фильтр 0,1 мкм, 0,1 мг/м³
- Фильтр 0,01 мкм, 0,01 мг/м³
- Класс чистоты воздуха 1.4.1 ISO 8573-1:2010

Filtration of pressurized air

- Prefilter 3 µm
- Filter 0.1 µm, 0.1 mg/m³
- Filter 0.01 µm, 0.01 mg/m³
- Air purity class 1.4.1 ISO 8573-1:2010

ВИНТОВЫЕ КОМПРЕССОРЫ С РЕМЕННЫМ ПРИВОДОМ СЕРИИ «ПРЕМИУМ»

SCREW COMPRESSORS WITH BELT DRIVE “PREMIUM” SERIES

Панель управления с микропроцессорной системой.
Режим работы: нагрузка / режим ожидания / останов.

Control panel with microprocessor system.
Operating mode: loading / idle mode / stop.



4,0 кВт
5,5 кВт
7,5 кВт
11,0 кВт



Модель Model	литр litr	л/мин l/min	бар (изб) bar (g)	кВт kW	В/Гц V/Hz	дБА dBA	кг kg	Габариты Dimensions Д × Ш × В, мм L × W × H, mm	Выход Output G
BK5E-8(10/15)	–	550/450/270	8/10/15	4,0	380/50/3	68	205	890×680×1025	G3/4
BK5E-8(10/15)-270	270	550/450/270	8/10/15	4,0	380/50/3	68	305	1210×680×1585	G3/4
BK5E-8(10/15)-500Д	500	550/450/270	8/10/15	4,0	380/50/3	68	420	1960×700×1585	G1/2
BK7E-8(10/15)	–	800/700/500	8/10/15	5,5	380/50/3	70	210	890×680×1025	G3/4
BK7E-8(10/15)-270	270	800/700/500	8/10/15	5,5	380/50/3	70	310	1210×680×1585	G3/4
BK7E-8(10/15)-500Д	500	800/700/500	8/10/15	5,5	380/50/3	70	425	1960×700×1585	G1/2
BK10E-8(10/15)	–	1150/1000/700	8/10/15	7,5	380/50/3	71	220	890×680×1025	G3/4
BK10E-8(10/15)-270	270	1150/1000/700	8/10/15	7,5	380/50/3	71	320	1210×680×1585	G3/4
BK10E-8(10/15)-500Д	500	1150/1000/700	8/10/15	7,5	380/50/3	71	440	1960×700×1585	G1/2
BK15E-8(10/15)	–	1650/1400/1100	8/10/15	11,0	380/50/3	75	270	1080×680×1025	G3/4
BK15E-8(10/15)-500	500	1650/1400/1100	8/10/15	11,0	380/50/3	75	455	1960×680×1585	G3/4
BK15E-8(10/15)-500BC	500	1650/1400/1100	8/10/15	11,0	380/50/3	65	530	1960×810×1780	G3/4
BK15E-8(10/15)-500Д	500	1650/1400/1100	8/10/15	11,0	380/50/3	75	495	1960×680×1585	G3/4
BK15E-8(10/15)-500ДВС	500	1650/1400/1100	8/10/15	11,0	380/50/3	65	580	1960×770×1780	G3/4
BK15E-8(10/15)BC	–	1650/1400/1100	8/10/15	11,0	380/50/3	65	345	1125×810×1180	G3/4



Микропроцессорная система.
Micropocessor system.



Частотный преобразователь.
Опция BC.
Frequency converter. Option BC.



Холодильный осушитель.
Точка росы +3 °C. Опция D.
Integrated refrigeration air dryer.
Dew point +3 °C. Option D.

ВИНТОВЫЕ КОМПРЕССОРЫ С РЕМЕННЫМ ПРИВОДОМ СЕРИИ «ПРЕМИУМ»

SCREW COMPRESSORS WITH BELT DRIVE “PREMIUM” SERIES

Панель управления с микропроцессорной системой.
Режим работы: нагрузка / режим ожидания / останов.

Control panel with microprocessor system.
Operating mode: loading / idle mode / stop.



15,0 кВт

18,5 кВт

22,0 кВт



Модель Model	литр litr	л/мин l/min	бар (изб) bar (g)	кВт kW	В/Гц V/Hz	дБА dBA	кг kg	Габариты Dimensions Д × Ш × В, мм L × W × H, mm	Выход Output G
BK20E-8(10/15)	—	2550/2250/1600	8/10/15	15,0	380/50/3	68	400	1125×810×1180	G3/4
BK20E-8(10/15)BC	—	2550/2250/1600	8/10/15	15,0	380/50/3	68	415	1125×810×1180	G3/4
BK20E-8(10/15)-500	500	2550/2250/1600	8/10/15	15,0	380/50/3	68	555	1960×810×1780	G3/4
BK20E-8(10/15)-500Д	500	2550/2250/1600	8/10/15	15,0	380/50/3	68	595	1960×810×1780	G3/4
BK20E-8(10/15)-500BC	500	2550/2250/1600	8/10/15	15,0	380/50/3	68	570	1960×810×1780	G3/4
BK20E-8(10/15)-500ДВС	500	2550/2250/1600	8/10/15	15,0	380/50/3	68	610	1960×810×1780	G3/4
BK25-8(10/15)	—	3000/2700/2100	8/10/15	18,5	380/50/3	70	485	1210×850×1300	G1
BK25-8(10/15)BC	—	3000/2700/2100	8/10/15	18,5	380/50/3	70	510	1210×850×1300	G1
BK25-8(10/15)-500	500	3000/2700/2100	8/10/15	18,5	380/50/3	70	700	1990×850×1910	G1
BK25-8(10/15)-500Д	500	3000/2700/2100	8/10/15	18,5	380/50/3	70	780	1990×850×1910	G1
BK25-8(10/15)-500BC	500	3000/2700/2100	8/10/15	18,5	380/50/3	70	725	1990×850×1910	G1
BK25-8(10/15)-500ДВС	500	3000/2700/2100	8/10/15	18,5	380/50/3	70	805	1990×850×1910	G1
BK30-8(10/15)	—	3500/3200/2500	8/10/15	22,0	380/50/3	71	520	1210×850×1300	G1
BK30-8(10/15)BC	—	3500/3200/2500	8/10/15	22,0	380/50/3	71	545	1210×850×1300	G1
BK30-8(10/15)-500	500	3500/3200/2500	8/10/15	22,0	380/50/3	71	735	1990×850×1910	G1
BK30-8(10/15)-500Д	500	3500/3200/2500	8/10/15	22,0	380/50/3	71	815	1990×850×1910	G1
BK30-8(10/15)-500BC	500	3500/3200/2500	8/10/15	22,0	380/50/3	71	760	1990×850×1910	G1
BK30-8(10/15)-500ДВС	500	3500/3200/2500	8/10/15	22,0	380/50/3	71	840	1990×850×1910	G1



BK20E.
Микропроцессорная система.
Microprocessor system.



BK25 (опция BC), BK30.
Микропроцессорная система.
Microprocessor system.



BK20E (опция BC)
Микропроцессорная система AirMaster S1.
Microprocessor system AirMaster S1.

Частотный преобразователь.
Опция BC.
Frequency converter.
Option BC.



Холодильный осушитель.
Точка росы +3 °C. Опция D.
Integrated refrigeration air dryer.
Dew point +3 °C. Option D.

ВИНТОВЫЕ КОМПРЕССОРЫ С РЕМЕННЫМ ПРИВОДОМ СЕРИИ «ПРЕМИУМ»

SCREW COMPRESSORS WITH BELT DRIVE “PREMIUM” SERIES

Панель управления с микропроцессорной системой.
Режим работы: нагрузка / режим ожидания / останов.

Control panel with microprocessor system.
Operating mode: loading / idle mode / stop.



30,0 кВт

37,0 кВт



Модель Model	л/мин l/min	бар (изб) bar (g)	кВт kW	В/Гц V/Hz	дБА dBA	кг kg	Габариты Dimensions Д × Ш × В, мм L × W × H, mm	Выход Output G
BK40-8(10/13/15)	5200/4800/4000/3600	8/10/13/15	30,0	380/50/3	75	750	1260×1200×1500	G1 ¹ / ₄
BK40-8(10/13/15)BC	5200/4800/4000/3600	8/10/13/15	30,0	380/50/3	75	775	1260×1200×1500	G1 ¹ / ₄
BK50-8(10/13/15)	6200/5500/4500/4200	8/10/13/15	37,0	380/50/3	76	775	1260×1200×1500	G1 ¹ / ₄
BK50-8(10/13/15)BC	6200/5500/4500/4200	8/10/13/15	37,0	380/50/3	76	800	1260×1200×1500	G1 ¹ / ₄



Микропроцессорная система.
Microprocessor system.



Частотный преобразователь.
Опция BC.
Frequency converter.
Option BC.

ВИНТОВЫЕ КОМПРЕССОРЫ С РЕМЕННЫМ ПРИВОДОМ СЕРИИ «ПРЕМИУМ»

SCREW COMPRESSORS WITH BELT DRIVE “PREMIUM” SERIES

Панель управления с микропроцессорной системой.
Режим работы: нагрузка / режим ожидания / останов.

Control panel with microprocessor system.
Operating mode: loading / idle mode / stop.



45,0 кВт

55,0 кВт



Модель Model	л/мин l/min	бар (изб) bar (g)	кВт kW	В/Гц V/Hz	дБА dBA	кг kg	Габариты Dimensions Д × Ш × В, мм L × W × H, mm	Выход Output G
BK60-8(10/13/15)	7200/6500/5600/5100	8/10/13/15	45,0	380/50/3	72	1270	1665×1430×1810	G1½
BK60-8(10/13/15)BC	7200/6500/5600/5100	8/10/13/15	45,0	380/50/3	72	1310	1665×1430×1810	G1½
BK75-8(10/13/15)	8700/8100/7100/6300	8/10/13/15	55,0	380/50/3	76	1350	1665×1430×1810	G1½
BK75-8(10/13/15)BC	8700/8100/7100/6300	8/10/13/15	55,0	380/50/3	78	1390	1665×1430×1810	G1½



Микропроцессорная система.
Microprocessor system.



Натяжение ремней пружиной.
Belt tension by a spring.



Частотный преобразователь.
Опция BC.
Frequency converter.
Option BC.

ВИНТОВЫЕ КОМПРЕССОРЫ С РЕМЕННЫМ ПРИВОДОМ СЕРИИ «ПРЕМИУМ»

SCREW COMPRESSORS WITH BELT DRIVE “PREMIUM” SERIES

Панель управления с микропроцессорной системой.
Режим работы: нагрузка / режим ожидания / останов.

Control panel with microprocessor system.
Operating mode: loading / idle mode / stop.



75,0 кВт

90,0 кВт



Модель Model	л/мин l/min	бар (изб) bar (g)	кВт kW	В/Гц V/Hz	дБА dBA	кг kg	Габариты Dimensions Д x Ш x В, мм L x W x H, mm	Выход Output G
BK100-8(10/13/15)	12800/11100/10000/9000	8/10/13/15	75,0	380/50/3	77	1675	1945 x 1460 x 1840	G2
BK100-8(10/13/15)BC	12800/11100/10000/9000	8/10/13/15	75,0	380/50/3	77	1740	1945 x 1460 x 1840	G2
BK120-8(10/13/15)	15200/13300/11300/10500	8/10/13/15	90,0	380/50/3	78	1830	1945 x 1460 x 1840	G2
BK120-8(10/13/15)BC	15200/13300/11300/10500	8/10/13/15	90,0	380/50/3	78	1920	1945 x 1460 x 1840	G2



Микропроцессорная система.
Microprocessor system.



Натяжение ремней пружиной.
Belt tension by a spring.



Частотный преобразователь.
Опция BC.
Frequency converter.
Option BC.

ВИНТОВЫЕ КОМПРЕССОРЫ С ПРЯМЫМ ПРИВОДОМ

SCREW COMPRESSORS WITH DIRECT DRIVE



ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫЙ ВИНТОВОЙ БЛОК

- оптимальный профиль роторов;
- высокий КПД и ресурс.

HIGH-EFFICIENCY AIR END

- optimal profile of rotors;
- high performance factor and resource.

ЭФФЕКТИВНАЯ СЕПАРАЦИЯ МАСЛА

- остаточное содержание масла 1-3 мг/м³;
- высокоэффективный фильтр сепаратор;
- простота и удобство обслуживания.

EFFECTIVE OIL SEPARATION

- residual oil content 1-3 mg/m³;
- high-efficiency filter-separator;
- serviceability and simplicity.



ПРЯМОЙ ПРИВОД

- высокий КПД;
- долговечность;
- пониженный уровень шума;
- низкий уровень вибрации.



DIRECT DRIVE

- high performance factor;
- life duration;
- decreased noise level;
- low vibration level.

ОХЛАЖДЕНИЕ

- алюминиевые радиаторы с большой площадью охлаждения;
- высокоэффективные осевые вентиляторы;
- высокий воздухообмен внутри корпуса компрессора;
- низкий уровень шума.

COOLING

- aluminium radiators with the large cooling area;
- high efficiency axial fans;
- high air exchange inside the compressor housing;
- low noise level.



ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ

- высокий КПД, IP55, класс изоляции F;
- контроль температуры обмоток (PTC), от 75 Квт;
- класс энергоэффективности IE2-IE4.

ELECTRIC ENGINE

- high performance factor, IP55, isolation class F;
- coil temperature control (PTC), from 75 KW;
- energy performance class IE2-IE4.

ВИНТОВЫЕ КОМПРЕССОРЫ С ПРЯМЫМ ПРИВОДОМ

SCREW COMPRESSORS WITH DIRECT DRIVE



ЧАСТОТНЫЙ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ (опция ВС)

- экономия электроэнергии;
- плавное регулирование производительности;
- КПД равен 98%;
- встроенный сетевой фильтр;
- специальный аппаратный вход безопасного останова Safe Stop.

FREQUENCY TRANSDUCER (option BC)

- energy saving;
- smooth capacity regulation;
- performance factor is equal to 98%;
- built-in power-line filter;
- special hardware input of the safe stop.

MULTIFUNCTIONAL CONTROLLER AirMaster Q1

- меню на языке Заказчика;
- работа с частотным преобразователем;
- поддерживаемые протоколы: Modbus RTU, Profibus DP, DeviceNet;
- встроенная система управления позволяет подключить до 8 компрессоров.

MULTIFUNCTIONAL CONTROLLER AirMaster Q1

- menu in the Customer's language;
- work with a frequency transducer;
- supported records: Modbus RTU, Profibus DP, DeviceNet;
- built-in control system allows to connect up to 8 compressors.



БЛОК РЕКУПЕРАЦИИ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ (опция К)

- позволяет использовать до 76% от общей потребляемой мощности компрессора для нагрева теплой воды (опция K1).

HEAT RECOVERY UNIT (option K)

- allows to use up to 76% of total consumed power of the compressor for heating warm water (option K1).

ПЛАВНЫЙ ПУСК (опция Н)

- функция управления крутящим моментом;
- уменьшение нагрузки на питаящую сеть во время пуска КУ;
- включение байпаса при достижении номинальных оборотов электродвигателя.

SMOOTH START-UP (option H)

- function of torque moment control;
- decrease of load on the power line during the compressor unit start;
- by-pass switching on when achieving nominal rotations of the electric engine.



ВОДЯНОЕ ОХЛАЖДЕНИЕ (опция K2)

- эффективное охлаждение при высоких температурах окружающего воздуха;
- низкий уровень шума.

WATER COOLING (option K2)

- effective cooling at high temperatures of ambient air;
- low noise level.

ВИНТОВЫЕ КОМПРЕССОРЫ ОТКРЫТОГО ТИПА С ПРЯМЫМ ПРИВОДОМ

SCREW COMPRESSORS OPEN TYPE WITH DIRECT DRIVE



2,2 кВт

3,0 кВт



Модель Model	литр litr	л/мин l/min	бар (изб) bar (g)	кВт kW	380/50/3	73	115	Габариты Dimensions Д × Ш × В, мм L × W × H, mm	Исполнение Modifications	Выход Output G
ВК3А-7,5-200-1	200	315	7,5	2,2	380/50/3	73	115	1550 × 570 × 1100	исполн. на колесах wheels	G1/2
ВК4А-10-200-1	200	315	10	3,0	380/50/3	73	120	1550 × 570 × 1100	исполн. на колесах wheels	G1/2

ВИНТОВЫЕ КОМПРЕССОРЫ С ПРЯМЫМ ПРИВОДОМ

SCREW COMPRESSORS WITH DIRECT DRIVE



Панель управления с микропроцессорной системой.
Режим работы: нагрузка / режим ожидания / останов.

Control panel with microprocessor system.
Operating mode: loading / idle mode / stop.

37,0 кВт



Модель Model	л/мин l/min	бар (изб) bar (g)	кВт kW	В/Гц V/Hz	дБА dBA	кг kg	Габариты Dimensions Д × Ш × В, мм L × W × H, mm	Выход Output G
BK50P-7,5	6700	7,5	37,0	380/50/3	72	1100	2150×1360×1825	G1½
BK50P-7,5BC	6700	7,5	37,0	380/50/3	72	1130	2150×1360×1825	G1½

Компрессоры изготавливаются на рабочее давление от 5 до 15 бар. Производительность по запросу.
Compressors are manufactured at a working pressure of 5 to 15 bar. Performance on request.



Частотный
преобразователь.
Опция ВС.
Frequency converter.
Option BC.



Плавный пуск.
Опция Н.
Smooth start-up.
Option H.



Блок рекуперации
тепловой энергии.
Опция К.
Heat recovery unit.
Option K.

ВИНТОВЫЕ КОМПРЕССОРЫ С ПРЯМЫМ ПРИВОДОМ

SCREW COMPRESSORS WITH DIRECT DRIVE



55,0 кВт

75,0 кВт

90,0 кВт



Модель Model	л/мин l/min	бар (изб) bar (g)	кВт kW	В/Гц V/Hz	дБА dBA	кг kg	Габариты Dimensions Д × Ш × В, мм L × W × H, mm	Выход Output G
BK75P-7,5(8)	10100/9500	7,5/8	55,0	380/50/3	77	1450	2150×1360×1825	G1 ^{1/2}
BK75P-7,5(8)BC	10100/9500	7,5/8	55,0	380/50/3	77	1570	2550×1360×1825	G1 ^{1/2}
BK100P-7,5	14000	7,5	75,0	380/50/3	77	1790	2150×1360×1825	G2
BK100P-7,5BC	14000	7,5	75,0	380/50/3	77	1950	2550×1360×1825	G2
BK100P-8(10/13)	13200/11200/9000	8/10/13	75,0	380/50/3	71	1790	2150×1360×1825	G2
BK100P-8(10/13)BC	13200/11200/9000	8/10/13	75,0	380/50/3	71	1950	2550×1360×1825	G2
BK120P-7,5	17000	7,5	90,0	380/50/3	77	1915	2150×1360×1825	G2
BK120P-7,5(8)BC	17000/16000	7,5/8	90,0	380/50/3	77	2155	2550×1360×1825	G2

Дополнительные опции:

K – блок рекуперации тепловой энергии;
H – плавный пуск.

Компрессоры изготавливаются на рабочее давление от 5 до 15 бар. Производительность по запросу.

Additional option:

K – with integrated thermal energy recovery system;
H – soft start.

Compressors are manufactured at a working pressure of 5 to 15 bar. Performance on request.



Частотный преобразователь.
Опция BC.

Frequency converter.
Option BC.

ВИНТОВЫЕ КОМПРЕССОРЫ С ПРЯМЫМ ПРИВОДОМ

SCREW COMPRESSORS WITH DIRECT DRIVE



110,0 кВт
132,0 кВт
160,0 кВт
200,0 кВт



Модель Model	л/мин l/min	бар (изб) bar (g)	кВт kW	В/Гц V/Hz	дБА dBA	кг kg	Габариты Dimensions Д × Ш × В, мм L × W × H, mm	Выход Output
BK150-8	20000	8	110,0	380/50/3	78	2700	2650×1970×2380	Flange 1-65-16
BK150-8BC	20000	8	110,0	380/50/3	78	2900	2650×1970×2380	Flange 1-65-16
BK180-8	24000	8	132,0	380/50/3	78	3300	2650×1970×2380	Flange 1-65-16
BK180-8BC	24000	8	132,0	380/50/3	78	3450	2650×1970×2380	Flange 1-65-16
BK220-8	29000	8	160,0	380/50/3	79	3450	2650×1970×2380	Flange 1-65-16
BK220-8BC	29000	8	160,0	380/50/3	79	3600	2650×1970×2380	Flange 1-65-16
BK270-8	34000	8	200,0	380/50/3	80	3950	2650×1970×2380	Flange 1-65-16
BK270-8BC	34000	8	200,0	380/50/3	80	4100	2650×1970×2380	Flange 1-65-16

Компрессоры изготавливаются на рабочее давление от 5 до 15 бар. Производительность по запросу.
Compressors are manufactured at a working pressure of 5 to 15 bar. Performance on request.



Микропроцессорная
система.
Microprocessor system.



Частотный
преобразователь.
Опция ВС.
Frequency converter.
Option BC.



Плавный пуск.
Опция Н.
Smooth start-up.
Option H.



Блок рекуперации
тепловой энергии.
Опция К.
Heat recovery unit.
Option K.

ВИНТОВЫЕ КОМПРЕССОРЫ С ПРЯМЫМ ПРИВОДОМ

SCREW COMPRESSORS WITH DIRECT DRIVE



250,0 кВт
315,0 кВт



Модель Model	л/мин l/min	бар (изб) bar (g)	кВт kW	В/Гц V/Hz	дБА dBA	кг kg	Габариты Dimensions Д × Ш × В, мм L × W × H, mm	Выход Output
BK340-7,5H	44000	7,5	250,0	380/50/3	80	5200	4160×2026×2255	Flange 1-80-16
BK340-7,5BC	44000	7,5	250,0	380/50/3	80	5400	4160×2026×2255	Flange 1-80-16
BK430-7,5H	51600	7,5	315,0	380/50/3	80	6335	4160×2026×2255	Flange 1-80-16
BK430-7,5BC	51600	7,5	315,0	380/50/3	80	6335	4160×2026×2255	Flange 1-80-16

Компрессоры изготавливаются на рабочее давление от 5 до 15 бар. Производительность по запросу.
Compressors are manufactured at a working pressure of 5 to 15 bar. Performance on request.



Микропроцессорная
система.
Microprocessor system.



Частотный
преобразователь.
Опция ВС.
Frequency converter.
Option BC.



Плавный пуск.
Опция Н.
Smooth start-up.
Option H.



Блок рекуперации
тепловой энергии.
Опция К.
Heat recovery unit.
Option K.

БЕЗМАСЛЯНЫЕ ВИНТОВЫЕ КОМПРЕССОРЫ НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ

OIL FREE SCREW COMPRESSORS OF LOW PRESSURE, TYPE BK

Компрессор BK – стационарный, одноступенчатый безмасляный винтовой компрессор низкого давления с воздушным охлаждением. Компрессор смонтирован на собственной силовой раме и оснащен всеми соединительными трубопроводами и патрубками. Он предназначен для безмасляного сжатия воздуха, который используется в пневмотранспортных установках для перемещения сыпучих материалов (зерно, мука, сахарный песок, соль, химические грануляты, корма угольная пыль, древесные опилки, цемент, известь, измельченная порода и т.д.).



Контрольная панель управления.
Control Panel.



Частотный преобразователь.
Опция BC.
Frequency converter. Option BC.

СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ:

- Винтовой блок;
- Электродвигатель;
- Входной воздушный фильтр циклонного типа;
- Шумоглушитель с предохранительным клапаном и выходным патрубком;
- Система контроля, защиты и управления;
- Виброизолирующие опоры для силового блока;
- Звукозаглашивающий корпус;
- Смонтирован на силовой раме, при монтаже не требуется специальный фундамент.

STANDARD COMPLETE SET:

- Air end;
- Electric Motor;
- Cyclonic Input Air Filter;
- Silencer with safety valve and outlet;
- Control, protection and control system;
- Anti-vibration mounts for power unit;
- Sound-damping housing;
- Mounted on a power frame; no special foundation is required for installation.

Модель Model	■ m³/ч m³/h	■ бар (изб) bar (g)	■ кВт kW	■ В/Гц V/Hz	■ дБА dBA	■ кг kg	Габариты Dimensions Д × Ш × В, мм L × W × H, mm
BK30-1,5 (O,BC)	450	1,5	22,0	380/50/3	80	1000	1820×1155×1370
BK40-1,5(2,0/2,5) (O,BC)	610/520/430	1,5/2,0/2,5	30,0	380/50/3	80	1000	1820×1155×1370
BK50-1,5(2,0/2,5) (O,BC)	800/600/590	1,5/2,0/2,5	37,0	380/50/3	80	1100	1820×1155×1370
BK60-1,5(2,0/2,5) (O,BC)	860/770/700	1,5/2,0/2,5	45,0	380/50/3	80	1100	1820×1155×1370
BK75-2,0(2,5) (O,BC)	980/830	2,0/2,5	55,0	380/50/3	80	1290	1820×1155×1370
BK100-1,5(2,0/2,5) (O,BC)	1580/1390/1196	1,5/2,0/2,5	75,0	380/50/3	80	1640	2500×1500×1500
BK120-2,0(2,5) (O,BC)	1560/1540	2,0/2,5	90,0	380/50/3	80	1700	2500×1500×1500

Дополнительные опции:

O – с охладителем воздуха (для транспортировки сахара и гранул полимерных материалов).

Options:

O – with air cooler (for transportation of sugar and granules of polymer materials).

ДОЖИМНЫЕ КОМПРЕССОРЫ

СЕРИИ ВА «БУСТЕРЫ»

BOOSTER COMPRESSORS SERIES VA “BOOSTERS”



Эффективное решение для увеличения давления сжатого воздуха до 40 бар в комплекте с винтовыми компрессорами

- Продолжительный режим работы
- Возможность использования для сжатия азота
- Электронный контроль уровня масла (Опция)

Efficient solution for boosting pressurized air pressure up to 40 bar, complete with screw-type compressors

- Continuous operation
- Option to use for nitrogen compression
- Electronic oil level control (Option)



Модель Model	Ц/Ст C/St	⌚ / 1' об/мин rpm	⌚ бар bar	▶️ л/мин l/min	↔️ л/мин 40 бар l/min 40bar	двигатель kW	вес kg	Габариты Dimensions Д × Ш × В, мм L × W × H, mm
BA10-10/40-00	2/1	695	6	1200	875	7,5	220	1210×640×715
			8	1485	1190			
			10	1870	1575			
BA15-10/40-00	2/1	1130	6	1990	1510	11,0	240	1210×660×715
			8	2450	2045			
			10	3060	2680			
BA20-10/40-00	3/1	1130	6	3040	2280	15,0	310	1210×680×715
			8	3715	3070			
			10	4590	3980			
BA25-10/40-00	3/1	1270	6	3425	2620	18,5	330	1210×680×715
			8	4200	3535			
			10	5160	4560			

Пульт управления с контроллером:

- Счетчик времени наработки.
- Индикация рабочих и аварийных режимов
- Индикация необходимости проведения сервисного обслуживания
- Возможность электронной регулировки параметров давления в допустимом диапазоне.

Control unit with controller:

- Accumulated hour meter.
- Operating and fault indication.
- Service indication.
- Option to electronically adjust the pressure parameters within the permissible range.



ПЕРЕДВИЖНЫЕ КОМПРЕССОРНЫЕ СТАНЦИИ С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ ММЗ (БЕЛАРУСЬ)

PORTABLE COMPRESSORS WITH MMZ DIESEL ENGINE (BELARUS)



Микропроцессорная
система управления.
Microprocessor
control system.

Модель / Model	ДК10/10(Р)	ДК12/7(Р)	ДК12/10В(Р)
Объемная производительность, м ³ /мин Air flow, m ³ /min	10	12	12
Давление конечное избыточное, бар Operating pressure, bar (g)	10	7	10
Количество постов, шт Quantity and size of connections, pcs	3 – G3/4", 1 – G 1 1/2"	3 – G3/4", 1 – G 1 1/2"	3 – G3/4", 1 – G 1 1/2"
Температура окружающей среды, °C Ambient temperature °C	от -25 до +40		от -25 до +40
Двигатель, модель, (производитель) Engine, model, (manufacturer)	Д245 (ММЗ, РБ) D245 (MMZ, RB)		Д245.9Е2 (ММЗ, РБ) D245.9E2 (MMZ, RB)
Номинальная мощность двигателя, кВт Rated power of the engine, kW	77,2	77,2	100
Система охлаждения Cooling system	жидкостная liquid		жидкостная liquid
Удельный расход топлива при номинальной мощности, г/кВт·ч Specific fuel consumption at rated power, g/kW·h	220	220	252
Объем топливного бака, л Fuel tank capacity, litr	120	120	170
Габариты станции на шасси с дышлом «В», Д×Ш×В мм External dimensions of compressor on wheels "B", L×W×H, mm	3800×1750×2050		4360×1810×1950
Масса станции на шасси с дышлом «В», кг Weight of the compressor on wheels "B", kg	1750	1750	1900
Габариты станции на опорах «Р», Д×Ш×В мм External dimensions on frame "P", L×W×H, mm	2250×1250×1600		2860×1430×1570
Масса станции на опорах «Р», кг Weight of the compressor on frame "P", kg	1600	1600	1800
Зимний пакет, окружающая температура эксплуатации от -35 °C до +40 °C, опция «Т» Winter package, ambient temperature from -35 °C to +40 °C, option "T"	-	-	Доступно Available

Исполнение: Р – на опорах.

Modification: P – on support.

СПИРАЛЬНЫЕ КОМПРЕССОРЫ СЕРИЯ КС

OIL-FREE SCROLL COMPRESSORS

Высоконадежные, бесшумные безмасляные спиральные компрессоры – идеальный источник сжатого воздуха, для которого требуется безмасляный воздух (продукты питания, электроника, фармацевтика, текстильная промышленность и т.д.)

- Современные, передовые технологии, высокий уровень надежности.
- Высокая степень очистки до 5 мкм всасываемого воздуха от пыли и механических частиц за счет специального воздушного фильтра.
- Простота обслуживания и низкие эксплуатационные затраты на него.
- Текущее техническое обслуживание сведено к замене патрона воздушного фильтра и регулировке натяжения приводного ремня.
- Шумопоглащающий корпус, низкий уровень шума и вибрации, возможность установки компрессора непосредственно в рабочем помещении.
- Минимальное количество движущихся частей обеспечивает длительный срок эксплуатации.

Highly reliable, low-noise oil-free scroll compressors – an ideal source of compressed air, in which oil-free air is required (food, electronics, pharmaceuticals, textile industry, etc.)

- Modern, advanced technology, high reliability;
- Highly purified intake air (up to 5 microns from dust and mechanical particles) through a special air filter;
- Easy maintenance and low operating costs;
- Technical Maintenance reduced to replace the air filter cartridge and adjusting the belt tension;
- Noise isolation housing, low noise and vibration leads to the ability to install the compressor directly next to the working area;
- The minimum number of moving parts ensures a long service life.



2,2 кВт
4,0 кВт
5,5 кВт
7,5 кВт

Многофункциональный контроллер.
Встроенная система управления
позволяет подключить
до 8 компрессоров.

Multifunctional controller.
Ability to connect up
to 8 compressors.

Модель Model	бар (изб) бар (g)	л/мин l/min	кВт kW	В/Гц V/Hz	дБА dBA	кг kg	Габариты Dimensions Д × Ш × В, мм L × W × H, mm
KC3-8(10)A	8/10	200/175	2,2	220/50	62	110	790×550×765
KC3-8(10)AM	8/10	170/150	2,2	220/50	62	130	1100×550×800
KC3-8(10)	8/10	250/215	2,2	380/50	62	115	790×550×765
KC3-8(10)M	8/10	210/180	2,2	380/50	62	130	1100×550×800
KC5-8(10)	8/10	410/345	4,0	380/50	63	130	790×550×765
KC5-8(10)M	8/10	350/300	4,0	380/50	63	145	1100×550×800
KC7-8(10)	8/10	605/470	5,5	380/50	64	210	980×670×1020
KC7-8(10)M	8/10	520/400	5,5	380/50	64	245	1300×670×1020
KC10-8(10)	8/10	820/700	7,5	380/50	65	220	980×670×1020
KC10-8(10)M	8/10	700/600	7,5	380/50	65	255	1300×670×1020

СПИРАЛЬНЫЕ КОМПРЕССОРЫ СЕРИЯ КС

OIL-FREE SCROLL COMPRESSORS



2,2 кВт

4,0 кВт

5,5 кВт

7,5 кВт

Опция М – мембранный осушитель

Option M – with membrane air dryer

Модель Model	литр litr	бар (изб) bar (g)	л/мин l/min	кВт kW	В V	дБА dBA	кг kg	Габариты Dimensions Д × Ш × В, мм L × W × H, mm
KC3-8(10)-270A	270	8/10	200/175	2,2	220	62	215	1600×600×1360
KC3-8(10)-270АД	270	8/10	200/175	2,2	220	62	250	1600×650×1400
KC3-8(10)-270AM	270	8/10	170/150	2,2	220	62	230	1600×600×1360
KC3-8(10)-270	270	8/10	250/215	2,2	380	62	220	1600×600×1360
KC3-8(10)-270Д	270	8/10	250/215	2,2	380	62	255	1600×650×1400
KC3-8(10)-270M	270	8/10	210/180	2,2	380	62	230	1600×600×1360
KC5-8(10)-270	270	8/10	410/345	4,0	380	63	240	1600×600×1360
KC5-8(10)-270Д	270	8/10	410/345	4,0	380	63	275	1600×650×1400
KC5-8(10)-270M	270	8/10	350/300	4,0	380	63	245	1600×600×1360
KC7-8(10)-270	270	8/10	605/470	5,5	380	64	310	1600×670×1615
KC7-8(10)-270Д	270	8/10	605/470	5,5	380	64	345	1600×670×1615
KC7-8(10)-270M	270	8/10	520/400	5,5	380	64	340	1600×670×1615
KC10-8(10)-270	270	8/10	820/700	7,5	380	65	320	1600×670×1615
KC10-8(10)-270Д	270	8/10	820/700	7,5	380	65	355	1600×670×1615
KC10-8(10)-270M	270	8/10	700/600	7,5	380	65	350	1600×670×1615

4,0+4,0 кВт

5,5+5,5 кВт

7,5+7,5 кВт



Опция М – мембранный осушитель

Option M – with membrane air dryer

Модель Model	литр litr	бар (изб) bar (g)	л/мин l/min	кВт kW	В V	дБА dBA	кг kg	Габариты Dimensions Д × Ш × В, мм L × W × H, mm
KC5-8(10)-500T	500	8/10	820/690	4,0+4,0	380	68	410	1960×620×1450
KC5-8(10)-500TM	500	8/10	700/600	4,0+4,0	380	68	450	1960×1000×1450
KC7-8(10)-500T	500	8/10	1210/940	5,5+5,5	380	69	590	2050×670×1780
KC7-8(10)-500TM	500	8/10	1040/800	5,5+5,5	380	69	640	2050×1020×1780
KC10-8(10)-500T	500	8/10	1640/1400	7,5+7,5	380	70	610	2050×670×1780
KC10-8(10)-500TM	500	8/10	1400/1200	7,5+7,5	380	70	660	2050×1020×1780

Опции:

T – тандем (два компрессора на одном ресивере);
Д – с осушителем воздуха холодильного (рефрижераторного) типа;
М – с осушителем мембранным типа, температура точки росы -20 °С.

Options:

T – two compressors on one air tank;
D – integrated refrigeration air dryer;
M – with membrane air dryer,
Dew point temperature -20 °C.

СПИРАЛЬНЫЕ КОМПРЕССОРЫ СЕРИЯ КС OIL-FREE SCROLL COMPRESSORS



**16,5 (5,5 × 3) кВт
22,0 (5,5 × 4) кВт
22,5 (7,5 × 3) кВт
30,0 (7,5 × 4) кВт**



Модель Model	л/мин l/min	бар (изб) bar (g)	кВт kW	В/Гц V/Hz	дБА dBA	кг kg	Габариты Dimensions Д × Ш × В, мм L × W × H, mm	Выход Output G
KC7-8(10)B3	1815/1410	8/10	16,5 (5,5×3)	380/50/3	68	750	1800×800×2100	G1½
KC7-8(10)B4	2420/1880	8/10	22,0 (5,5×4)	380/50/3	68	850	1800×800×2100	G1½
KC10-8(10)B3	2460/2100	8/10	22,5 (7,5×3)	380/50/3	69	770	1800×800×2100	G1½
KC10-8(10)B4	3280/2800	8/10	30,0 (7,5×4)	380/50/3	69	900	1800×800×2100	G1½



Многофункциональный контроллер:

- возможность включения-выключения по недельному таймеру;
- контроль наработки компрессоров (одинаковая наработка);
- возможность вывода компрессоров из работы для проведения ТО и планового ремонта;
- контроль дополнительно компрессорными блоками (в сумме до 8 шт. при работе в одну воздушную сеть);
- контроль заданного давления с точностью до 0,1 бара.

Multifunctional controller:

- ability to switch on-switch off by a weekly timer;
- control of operating time of compressors (equal operating time);
- ability to take compressors out of service for carrying out the maintenance and scheduled repair;
- control additionally by compressor units (in the aggregate up to 8 pcs. at the operation to one air network);
- control of the set pressure with precision up to 0,1 bar.

МОДУЛЬНЫЕ КОМПРЕССОРНЫЕ СТАНЦИИ

MODULAR COMPRESSOR STATIONS

Высокоэкономичные, мобильные модульные винтовые компрессорные станции серии МКР – готовое решение обеспечения сжатым воздухом в самых труднодоступных местах в кратчайшие сроки. Станции МКР разрабатываются и изготавливаются в соответствии с требованиями заказчиков. Для подготовки к работе требуется только установка станции на горизонтальную площадку и подключение к сети электропитания.

СВОБОДНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ МОДУЛЬНОЙ СТАНЦИИ ПРЕДУСМАТРИВАЕТ РАЗМЕЩЕНИЕ В УТЕПЛЕННЫХ 20-ТИ И 40-КА ФУТОВЫХ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫХ КОНТЕЙНЕРОВ МОРСКОГО ИСПОЛНЕНИЯ:

- Установок компрессорных с необходимой производительностью и давлением.
- Системы подготовки сжатого воздуха с необходимой степенью очистки и точкой росы.
- Системы газоразделения.
- Системы отопления и вентиляции.
- Системы автоматического извещения и пожаротушения.
- Автоматические системы управления установленным оборудованием.

Highly economical, mobile modular screw compressor stations MKR series are ready-made solution for providing compressed air in the most hard-to-reach places as soon as possible. MKR stations are designed and manufactured in accordance with customer requirements. Preparation for work requires only installation of the station on a horizontal platform and connection to the power supply network.

FREE EQUIPMENT OF THE MODULAR STATION PROVIDES ACCOMMODATION IN INSULATED 20 AND 40-FOOT RAILWAY CONTAINERS OF MARITIME EXECUTION:

- Compressor plants with the necessary performance and pressure.
- Compressed air preparation systems with the required degree of purification and dew point.
- Gas separation systems.
- Heating and ventilation systems.
- Automatic notification and fire suppression systems.
- Automatic control systems of the installed equipment.



Применение модульных компрессорных станций, выполненных на базе 20-ти и 40-ка футовых железнодорожных контейнеров морского исполнения, по сравнению со станциями расположеными в капитальных зданиях, дает значительную экономию средств и времени, исключая затраты на строительство. Станции стандартно изготавливаются для работы при температуре от -40 до +40 °C.

The use of modular compressor stations, made on the basis of 20 and 40-foot sea-going railway containers, compared to stations located in capital buildings, provides significant savings of time and money, excluding construction costs.

The stations are standardly manufactured for operation at temperatures from -40 to +40 °C.

**К ЗАКАЗЧИКУ МОДУЛЬНАЯ КОМПРЕССОРНАЯ
СТАНЦИЯ ПОСТАВЛЯЕТСЯ В ПОЛНОЙ ГОТОВНОСТИ К
РАБОТЕ С НЕОБХОДИМЫМ КОМПЛЕКТОМ
ЭКСПЛУАТАЦИОННОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ**



**THE MODULAR COMPRESSOR STATION IS DELIVERED TO THE
CUSTOMER IN FULL READINESS TO WORK WITH THE NECESSARY
SET OF OPERATIONAL DOCUMENTATION**



- Станция изготавливается с единым распределительным щитом в котором установлены системы энергораспределения, контроля, сигнализации и дистанционного управления. Опционально устанавливается система автоматического включения резерва АВР (при 1-ом классе энергоснабжения), для обеспечения бесперебойного питания станции.
- Управление компрессорной станцией осуществляется как непосредственно изнутри, так и дистанционно.
- Современная электронная система управления позволяет оптимизировать работу модульной компрессорной станции, снижая энергозатраты на производство сжатого воздуха.
- Экономия электроэнергии в зимнее время достигается за счёт использования для обогрева станции тепла, выделяемого установками компрессорными при работе, в режиме ожидания станция отапливается с помощью тепловых пушек.
- Системы утепления, вентиляции с климатконтролем (обогрев и управление приточновытяжными жалюзиями), освещения, пожаротушения и пожарной сигнализации делают станции полностью автономными и независимыми.
- The station is manufactured with a single switchboard in which the systems of power distribution, control, alarm and remote control are installed. Optionally, an automatic transfer switch system is installed (at the 1st power supply class), to ensure uninterrupted power supply to the station.
- Control of the compressor station is carried out both directly from the inside and remotely.
- Modern electronic control system allows you to optimize the modular compressor station, reducing energy consumption for the production of compressed air.
- Saving electricity in winter time is achieved due to the use of heat generated by the compressor units for heating the station during operation; in standby mode, station is heated with heat guns.
- Systems of heat insulation, ventilation with climate control (heating and control of exhaust air curtains), lighting, fire extinguishing and fire alarm systems make the stations completely autonomous and independent.

- Компрессорные установки и оборудование осушки и очистки сжатого воздуха, изготавливаемые из комплектующих лучших мировых производителей по европейским стандартам качества, устанавливаются по наиболее компактной и рациональной схеме для достижения их максимальной эффективности и удобства в обслуживании.



- В соответствии с технологической необходимостью по заданию заказчика модульные компрессорные станции обеспечиваются:

– компрессорным оборудованием в соответствии с ТЗ заказчика;
 – оборудованием осушки: фреоновые осушители с точкой росы +3 °C, адсорбционные осушители с точкой росы от -20 до -70 °C, гибридные осушители – с выбором точки росы +3 °C или -40 °C;
 – фильтрами со степенью фильтрации 0,01 мкм и остаточным содержанием масла не более 0,005 мг/м³;
 – ресиверами и конденсатоотводчиками;
 – системами приема и очистки конденсата от масляных и других загрязнений.

■ Конструкторские решения предлагают установку компрессорного оборудования как в шумопоглащающих корпусах, так и открытого исполнения для более эффективного размещения оборудования большой мощности, экономии места, средств, удобства технического обслуживания и ремонта.

■ Сжатый воздух на выходе станции соответствует необходимому классу загрязненности, согласно требованию заказчика по ГОСТ-17433-80 либо ГОСТ Р ИСО 8573-1-2016.

- Compressor and equipment for drying and cleaning compressed air, made from components of the best world manufacturers according to European quality standards, are installed according to the most compact and rational scheme to achieve their maximum efficiency and ease of maintenance.



- In accordance with technological need on the instructions of the customer modular compressor stations are provided:
 - compressor equipment in accordance with the customer's specification;
 - drying equipment: refrigerant dryers with dew point +3 °C, desiccant dryers with dew point from -20 to -70 °C, hybrid dryers with choice of dew point +3 °C or -40 °C;
 - Filters with a filtration degree of 0.01 µm and a residual oil content of not more than 0.005 mg/m³;
 - air tanks and condensate drains;
 - water/oil separation.
- Design solutions offer the installation of compressor equipment in both noise-attenuating and open versions for more efficient placement of high-power equipment, saving space, money, ease of maintenance and repair.
- Compressed air at the outlet of the station corresponds to the required pollution class, according to the customer's requirements according to GOST-17433-80 or GOST R ISO 8573-1-2016.



REMEZA
AIR COMPRESSORS



EAC



www.remeza.com

info@remeza.com

ПЕРЕДОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ОБЛАСТИ СЖАТОГО ВОЗДУХА
ADVANCED TECHNOLOGY IN THE FIELD OF COMPRESSED AIR