

ПЕРЕДОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ  
В ОБЛАСТИ СЖАТОГО ВОЗДУХА



**REMEZA**  
AIR COMPRESSORS

**КАТАЛОГ ВИНТОВЫХ КОМПРЕССОРОВ  
AIR COMPRESSORS CATALOGUE  
2019**

**ISO 9001:2015**



**BK20E**

**REMEZA**  
AIR COMPRESSORS

**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 105-1620 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 5-15 бар, производительность 270-51600 л/мин, мощность электродвигателя 2,2-315 кВт. Опции: встроенный осушитель (D), частотный преобразователь (BC), рекуперация тепла (K), плавный пуск (H).
- Безмасляные винтовые компрессоры низкого давления: давление 1,5-2,5 бар, производительность 421-1600 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 35 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

**Все оборудование сертифицировано на соответствия 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 105÷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÷15 bar, productive capacity 270÷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 421÷1600 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 35 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.

**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/м<sup>3</sup>;
- первичная сепарация в маслобаке с использованием центробежных сил
- вторичная сепарация, высокоэффективный фильтр сепаратор.

## EFFECTIVE OIL SEPARATION

- residual oil content 1-3 mg/m<sup>3</sup>;
- 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 BK5T-BK15T, BK40T-BK50T, BK100T-BK120T;
- высокоэффективный центробежный вентилятор на моделях BK20T-BK30T, BK60-BK75.

## AIR COOLING

- low noise level;
- effective cooling;
- aluminium radiators with the large cooling area are used;
- axial fan on models BK5T-BK15T, BK40T-BK50T, BK100T-BK120T;
- high efficiency centrifugal fan on models BK20T-BK30T, BK60-BK75.



# ВИНТОВЫЕ КОМПРЕССОРЫ С РЕМЕННЫМ ПРИВОДОМ SCREW COMPRESSORS WITH BELT DRIVE



## ЭЛЕКТРОКОМПОНЕНТЫ

- низковольтная аппаратура с запасом по мощности;
- электродвигатель с высоким КПД, IP55, класс изоляции F;
- роликовые подшипники в электродвигателях 15-90 Квт.

## ELECTRIC COMPONENTS

- low-voltage apparatus with power margin;
- electric engine with high performance factor, IP55, isolation class F ;
- roller bearings in electric engines 15-90 KW.

## ВСТРОЕННЫЙ ОСУШИТЕЛЬ ВОЗДУХА ХОЛОДИЛЬНОГО ТИПА (опция Д, только для 4-30 кВт)

- индикатор точки росы;
- электронный конденсатоотводчик с таймером.

## BUILT-IN AIR DRIER OF REFRIGERATION TYPE (option D only for 4-30 kW)

- dew-point indicator;
- electronic condensate extractor with a timer.



## ЧАСТОТНЫЙ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ (опция ВС)

- 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.

## КОНТРОЛЛЕР FX32

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

## 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



4,0 кВт

5,5 кВт

7,5 кВт

11,0 кВт

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

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



Модель   Model	литр liter	бар (изб) bar (g)	л/мин l/min	кВт kW	В/Гц V/Hz	дБА dBA	кг kg	Габариты Dimensions А × В × С, мм A × B × C, mm	Выход Output G
VK5T-8(10,15)	–	8/10/15	550/450/270	4,0	380/50/3	68	215	890×680×1025	G3/4
VK5T-8(10/15)-270	270	8/10/15	550/450/270	4,0	380/50/3	68	320	1700×680×1500	G3/4
VK5T-8(10/15)-270Д	270	8/10/15	550/450/270	4,0	380/50/3	68	350	1700×680×1500	G1/2
VK7T-8(10/15)	–	8/10/15	800/700/500	5,5	380/50/3	70	215	890×680×1025	G3/4
VK7T-8(10/15)-270	270	8/10/15	800/700/500	5,5	380/50/3	70	320	1700×680×1500	G3/4
VK7T-8(10/15)-270Д	270	8/10/15	800/700/500	5,5	380/50/3	70	350	1700×680×1500	G1/2
VK10T-10(15)	–	10/15	1000/700	7,5	380/50/3	71	225	890×680×1025	G3/4
VK10T-10(15)-270	270	10/15	1000/700	7,5	380/50/3	71	345	1700×680×1500	G3/4
VK10T-10(15)-270Д	270	10/15	1000/700	7,5	380/50/3	71	380	1700×680×1500	G1/2
VK15T-8(10/15)	–	8/10/15	1650/1400/1100	11,0	380/50/3	75	280	1080×680×1025	G3/4
VK15T-8(10/15)-500	500	8/10/15	1650/1400/1100	11,0	380/50/3	75	475	2015×680×1585	G3/4
VK15T-8(10/15)-500Д	500	8/10/15	1650/1400/1100	11,0	380/50/3	75	505	2015×680×1585	G3/4



Микропроцессорная система.  
Контроллер FX32A.

Microprocessor system.



Холодильный осушитель.  
Точка росы +10 °С. Опция Д.

Integrated refrigeration air dryer.  
Dew point +10 °C. Option D.

# ВИНТОВЫЕ КОМПРЕССОРЫ С РЕМЕННЫМ ПРИВОДОМ СЕРИИ «СТАНДАРТ»

## SCREW COMPRESSORS WITH BELT DRIVE "STANDARD" 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	бар (изб) bar (g)	л/мин l/min	кВт kW	В/Гц V/Hz	дБА dBA	кг kg	Габариты Dimensions А × В × С, мм А × В × С, mm	Выход Output G
VK20T-8(10/15)	–	8/10/15	2150/1900/1400	15,0	380/50/3	67	335	1125 × 810 × 1180	G3/4
VK20T-8(10/15)-500	500	8/10/15	2150/1900/1400	15,0	380/50/3	67	520	1930 × 810 × 1780	G3/4
VK20T-8(10/15)-500Д	500	8/10/15	2150/1900/1400	15,0	380/50/3	67	570	1930 × 810 × 1780	G3/4
VK25T-8(10)	–	8/10	3000/2700	18,5	380/50/3	70	485	1210 × 850 × 1300	G1
VK25T-8(10)BC	–	8/10	3000/2700	18,5	380/50/3	70	510	1210 × 850 × 1300	G1
VK25T-8(10)-500	500	8/10	3000/2700	18,5	380/50/3	70	700	1980 × 850 × 1910	G1
VK25T-8(10)-500Д	500	8/10	3000/2700	18,5	380/50/3	70	780	1980 × 850 × 1910	G1
VK25T-8(10)-500BC	500	8/10	3000/2700	18,5	380/50/3	70	725	1980 × 850 × 1910	G1
VK25T-8(10)-500ДВС	500	8/10	3000/2700	18,5	380/50/3	70	805	1980 × 850 × 1910	G1
VK30T-8(10)	–	8/10	3500/3200	22,0	380/50/3	71	520	1210 × 850 × 1300	G1
VK30T-8(10)BC	–	8/10	3500/3200	22,0	380/50/3	71	545	1210 × 850 × 1300	G1
VK30T-8(10)-500	500	8/10	3500/3200	22,0	380/50/3	71	735	1980 × 850 × 1910	G1
VK30T-8(10)-500Д	500	8/10	3500/3200	22,0	380/50/3	71	815	1980 × 850 × 1910	G1
VK30T-8(10)-500BC	500	8/10	3500/3200	22,0	380/50/3	71	760	1980 × 850 × 1910	G1
VK30T-8(10)-500ДВС	500	8/10	3500/3200	22,0	380/50/3	71	840	1980 × 850 × 1910	G1



**VK20T.**  
Микропроцессорная система.  
Контроллер FX32A.  
Microprocessor system.



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



Холодильный осушитель.  
Integrated refrigeration air dryer.

**VK20T.**  
Точка росы +10 °С.  
Опция Д.  
Dew point +10 °С.  
Option D.



**VK25T, VK30T.**  
Микропроцессорная система.  
Microprocessor system.

**VK25T, VK30T.**  
Точка росы +3 °С.  
Опция Д.  
Dew point +3 °С.  
Option D.

# ВИНТОВЫЕ КОМПРЕССОРЫ С РЕМЕННЫМ ПРИВОДОМ СЕРИИ «СТАНДАРТ»

## SCREW COMPRESSORS WITH BELT DRIVE "STANDARD" 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 A x B x C, мм A x B x C, mm	Выход Output G
ВК40Т-8(10)	5200/4800	8/10	30,0	380/50/3	75	735	1260 x 1200 x 1500	G1 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>
ВК40Т-8(10)Д	5200/4800	8/10	30,0	380/50/3	75	800	1260 x 1200 x 1500	G1 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>
ВК40Т-8(10)ВС	5200/4800	8/10	30,0	380/50/3	75	760	1260 x 1200 x 1500	G1 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>
ВК40Т-8(10)ДВС	5200/4800	8/10	30,0	380/50/3	75	825	1260 x 1200 x 1500	G1 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>
ВК50Т-8(10)	6200/5500	8/10	37,0	380/50/3	76	770	1260 x 1200 x 1500	G1 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>
ВК50Т-8(10)ВС	6200/5500	8/10	37,0	380/50/3	76	800	1260 x 1200 x 1500	G1 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>



Микропроцессорная система.  
Microprocessor system.



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



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

# ВИНТОВЫЕ КОМПРЕССОРЫ С РЕМЕННЫМ ПРИВОДОМ СЕРИИ «СТАНДАРТ»

## SCREW COMPRESSORS WITH BELT DRIVE "STANDARD" 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 A x B x C, мм A x B x C, mm	Выход Output G
БК100Т-8(10)	13100/11100	8/10	75,0	380/50/3	77	1620	1945 x 1460 x 1840	G2
БК100Т-8(10)BC	13100/11100	8/10	75,0	380/50/3	77	1690	1945 x 1460 x 1840	G2
БК120Т-8(10)	15200/13400	8/10	90,0	380/50/3	76	1800	1945 x 1460 x 1840	G2
БК120Т-8(10)BC	15200/13400	8/10	90,0	380/50/3	76	1880	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 РЕМЕННЫМ ПРИВОДОМ СЕРИИ «ПРЕМИУМ»

## SCREW COMPRESSORS WITH BELT DRIVE "PREMIUM" SERIES



4,0 кВт

5,5 кВт

7,5 кВт

11,0 кВт

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

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



Модель   Model	литр litr	л/мин l/min	бар (изб) bar (g)	кВт kW	В/Гц V/Hz	дБА dBA	кг kg	Габариты Dimensions А × В × С, мм A × B × C, mm	Выход Output G
БК5Е-8(10/15)	–	550/450/270	8/10/15	4,0	380/50/3	68	200	890 × 680 × 1025	G3/4
БК5Е-8(10/15)-270	270	550/450/270	8/10/15	4,0	380/50/3	68	305	1270 × 680 × 1585	G3/4
БК5Е-8(10/15)-500Д	500	550/450/270	8/10/15	4,0	380/50/3	68	405	2015 × 695 × 1585	G1/2
БК7Е-8(10/15)	–	800/700/500	8/10/15	5,5	380/50/3	70	215	890 × 680 × 1025	G3/4
БК7Е-8(10/15)-270	270	800/700/500	8/10/15	5,5	380/50/3	70	340	1270 × 680 × 1585	G3/4
БК7Е-8(10/15)-500Д	500	800/700/500	8/10/15	5,5	380/50/3	70	450	2015 × 695 × 1585	G1/2
БК10Е-8(10/15)	–	1150/1000/700	8/10/15	7,5	380/50/3	71	225	890 × 680 × 1025	G3/4
БК10Е-8(10/15)-270	270	1150/1000/700	8/10/15	7,5	380/50/3	71	345	1270 × 680 × 1585	G3/4
БК10Е-8(10/15)-500Д	500	1150/1000/700	8/10/15	7,5	380/50/3	71	460	2015 × 695 × 1585	G1/2
БК15Е-8(10/15)	–	1650/1400/1100	8/10/15	11,0	380/50/3	75	280	1080 × 680 × 1025	G3/4
БК15Е-8(10/15)-500	500	1650/1400/1100	8/10/15	11,0	380/50/3	75	475	2015 × 680 × 1585	G3/4
БК15Е-8(10/15)-500ВС	500	1650/1400/1100	8/10/15	11,0	380/50/3	65	530	1930 × 810 × 1780	G3/4
БК15Е-8(10/15)-500Д	500	1650/1400/1100	8/10/15	11,0	380/50/3	75	505	2015 × 750 × 1585	G3/4
БК15Е-8(10/15)-500ДВС	500	1650/1400/1100	8/10/15	11,0	380/50/3	65	580	1930 × 810 × 1780	G3/4



Микропроцессорная система.  
Microprocessor system.



Микропроцессорная система.  
Опция ВС.  
Microprocessor system. Option BC.



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



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

# ВИНТОВЫЕ КОМПРЕССОРЫ С РЕМЕННЫМ ПРИВОДОМ СЕРИИ «ПРЕМИУМ»



## SCREW COMPRESSORS WITH BELT DRIVE "PREMIUM" SERIES

15,0 кВт

18,5 кВт

22,0 кВт

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

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



Модель   Model	литр litre	л/мин l/min	бар (изб) bar (g)	кВт kW	В/Гц V/Hz	дБА dBA	кг kg	Габариты Dimensions A × B × C, мм A × B × C, mm	Выход Output G
BK20E-8(10/15)	-	2200/1900/1400	8/10/15	15,0	380/50/3	66	335	1125×810×1180	G3/4
BK20E-8(10/15)BC	-	2200/1900/1400	8/10/15	15,0	380/50/3	66	350	1125×810×1180	G3/4
BK20E-8(10/15)-500	500	2200/1900/1400	8/10/15	15,0	380/50/3	66	520	1930×810×1780	G3/4
BK20E-8(10/15)-500Д	500	2200/1900/1400	8/10/15	15,0	380/50/3	66	570	1930×810×1780	G3/4
BK20E-8(10/15)-500BC	500	2200/1900/1400	8/10/15	15,0	380/50/3	66	535	1930×810×1780	G3/4
BK20E-8(10/15)-500ДBC	500	2200/1900/1400	8/10/15	15,0	380/50/3	66	585	1930×810×1780	G3/4
BK20-8(10/15)	-	2500/2200/1650	8/10/15	15,0	380/50/3	66	380	1125×810×1180	G3/4
BK20-8(10/15)BC	-	2500/2200/1650	8/10/15	15,0	380/50/3	66	395	1125×810×1180	G3/4
BK20-8(10/15)-500	500	2500/2200/1650	8/10/15	15,0	380/50/3	66	565	1930×810×1780	G3/4
BK20-8(10/15)-500Д	500	2500/2200/1650	8/10/15	15,0	380/50/3	66	615	1930×810×1780	G3/4
BK20-8(10/15)-500BC	500	2500/2200/1650	8/10/15	15,0	380/50/3	66	580	1930×810×1780	G3/4
BK20-8(10/15)-500ДBC	500	2500/2200/1650	8/10/15	15,0	380/50/3	66	630	1930×810×1780	G3/4
BK25-8(10/15)	-	3000/2700/2100	8/10/15	18,5	380/50/3	67	465	1210×850×1300	G1
BK25-8(10/15)BC	-	3000/2700/2100	8/10/15	18,5	380/50/3	67	490	1210×850×1300	G1
BK25-8(10/15)-500	500	3000/2700/2100	8/10/15	18,5	380/50/3	67	680	1980×850×1910	G1
BK25-8(10/15)-500Д	500	3000/2700/2100	8/10/15	18,5	380/50/3	67	760	1980×850×1910	G1
BK25-8(10/15)-500BC	500	3000/2700/2100	8/10/15	18,5	380/50/3	67	705	1980×850×1910	G1
BK25-8(10/15)-500ДBC	500	3000/2700/2100	8/10/15	18,5	380/50/3	67	785	1980×850×1910	G1
BK30-8(10/15)	-	3500/3200/2500	8/10/15	22,0	380/50/3	69	500	1210×850×1300	G1
BK30-8(10/15)BC	-	3500/3200/2500	8/10/15	22,0	380/50/3	69	525	1210×850×1300	G1
BK30-8(10/15)-500	500	3500/3200/2500	8/10/15	22,0	380/50/3	69	715	1980×850×1910	G1
BK30-8(10/15)-500Д	500	3500/3200/2500	8/10/15	22,0	380/50/3	69	795	1980×850×1910	G1
BK30-8(10/15)-500BC	500	3500/3200/2500	8/10/15	22,0	380/50/3	69	740	1980×850×1910	G1
BK30-8(10/15)-500ДBC	500	3500/3200/2500	8/10/15	22,0	380/50/3	69	820	1980×850×1910	G1



**BK20E, BK20.**  
Микропроцессорная система.  
Microprocessor system.



**BK20E (опция BC), BK20 (опция BC), BK25, BK30.**  
Микропроцессорная система.  
Microprocessor 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.

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 A x B x C, мм A x B x C, mm	Выход Output G
ВК40-8(10/13/15)	5200/4800/4000/3600	8/10/13/15	30,0	380/50/3	75	735	1260 x 1200 x 1500	G1 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>
ВК40-8(10/13/15)Д	5200/4800/4000/3600	8/10/13/15	30,0	380/50/3	75	800	1260 x 1200 x 1500	G1 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>
ВК40-8(10/13/15)ВС	5200/4800/4000/3600	8/10/13/15	30,0	380/50/3	75	760	1260 x 1200 x 1500	G1 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>
ВК40-8(10/13/15)ДВС	5200/4800/4000/3600	8/10/13/15	30,0	380/50/3	75	825	1260 x 1200 x 1500	G1 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>
ВК50-8(10/13/15)	6000/5200/4500/4200	8/10/13/15	37,0	380/50/3	75	770	1260 x 1200 x 1500	G1 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>
ВК50-8(10/13/15)ВС	6000/5200/4500/4200	8/10/13/15	37,0	380/50/3	75	800	1260 x 1200 x 1500	G1 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>



Микропроцессорная система.  
Microprocessor system.



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



Холодильный осушитель.  
Точка росы +3 °С. Опция Д.  
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.

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 A × B × C, мм A × B × C, mm	Выход Output G
VK60-8(10/13/15)	7200/6500/5600/5100	8/10/13/15	45,0	380/50/3	72	1190	1665×1430×1810	G1 <sup>1/2</sup>
VK60-8(10/13/15)BC	7200/6500/5600/5100	8/10/13/15	45,0	380/50/3	72	1240	1665×1430×1810	G1 <sup>1/2</sup>
VK75-8(10/13/15)	8500/7700/6700/6000	8/10/13/15	55,0	380/50/3	76	1240	1665×1430×1810	G1 <sup>1/2</sup>
VK75-8(10/13/15)BC	8500/7700/6700/6000	8/10/13/15	55,0	380/50/3	76	1290	1665×1430×1810	G1 <sup>1/2</sup>



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 А × В × С, мм A × B × C, mm	Выход Output G
БК100-8(10/13/15)	12800/11100/10000/9000	8/10/13/15	75,0	380/50/3	77	1620	1945 × 1460 × 1840	G2
БК100-8(10/13/15)BC	12800/11100/10000/9000	8/10/13/15	75,0	380/50/3	77	1690	1945 × 1460 × 1840	G2
БК120-8(10/13/15)	15200/13300/11300/10500	8/10/13/15	90,0	380/50/3	78	1830	1945 × 1460 × 1840	G2
БК120-8(10/13/15)BC	15200/13300/11300/10500	8/10/13/15	90,0	380/50/3	78	1920	1945 × 1460 × 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

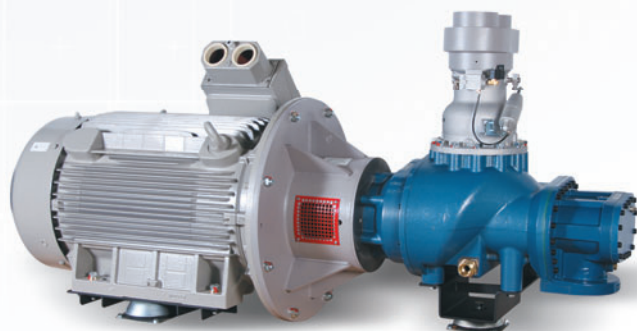
- optimal profile of rotors;
- high performance factor and resource.

## ЭФФЕКТИВНАЯ СЕПАРАЦИЯ МАСЛА

- остаточное содержание масла 1-3 мг/м<sup>3</sup>;
- высокоэффективный фильтр сепаратор;
- простота и удобство обслуживания.

## EFFECTIVE OIL SEPARATION

- residual oil content 1-3 mg/m<sup>3</sup>;
- 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.



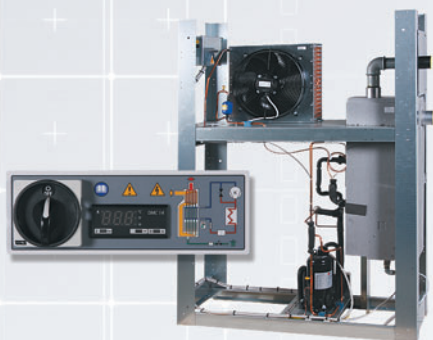
## ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ

- 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.



## БЛОК РЕКУПЕРАЦИИ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ (опция К)

- позволяет использовать до 76% от общей потребляемой мощности компрессора для нагрева теплой воды (опция К1).



## ВОДЯНОЕ ОХЛАЖДЕНИЕ (опция К2)

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

## ВСТРОЕННЫЙ ОСУШИТЕЛЬ ВОЗДУХА ХОЛОДИЛЬНОГО ТИПА (опция Д, только для 30-90 кВт)

- температура точки росы +3 °С;
- индикатор точки росы;
- электронный конденсатоотводчик с таймером;
- встроенный фильтр влагоотделитель.

## 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.

## BUILT-IN AIR DRIER OF REFRIGERATION TYPE (option D only for 30-90KW)

- dew-point temperature +3 °C;
- dew-point indicator;
- electronic condensate extractor with a timer;
- built-in filter-moisture separator.



## 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.

## 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 питающую 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.

## 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	В/Гц V/Hz	дБА dBA	кг kg	Габариты Dimensions А × В × С, мм A × B × C, mm	Исполнение Modifications	Выход Output G
БКЗА-7,5-200-1	200	315	7,5	2,2	380/50/3	73А	130	1550 × 570 × 1100	исполн. на колесах wheels	G1/2
БКЗА-7,5-200-2	200	315	7,5	2,2	380/50/3	73	130	1550 × 570 × 1100	исполн. на виброопорах anti vibration pads	G1/2
БК4А-10-200-1	200	315	10	3,0	380/50/3	73	135	1550 × 570 × 1100	исполн. на колесах wheels	G1/2
БК4А-10-200-2	200	315	10	3,0	380/50/3	73	135	1550 × 570 × 1100	исполн. на виброопорах anti vibration pads	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.

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 A x B x C, мм A x B x C, mm	Выход Output G
БК40Р-8	5800	8	30,0	380/50/3	71	1100	2150 x 1360 x 1825	G1 <sup>1/2</sup>
БК40Р-8Д	5800	8	30,0	380/50/3	71	1250	2150 x 1360 x 1825	G1 <sup>1/2</sup>
БК40Р-8ВС	5800	8	30,0	380/50/3	71	1130	2150 x 1360 x 1825	G1 <sup>1/2</sup>
БК40Р-8ДВС	5800	8	30,0	380/50/3	71	1280	2150 x 1360 x 1825	G1 <sup>1/2</sup>
БК50Р-7.5	6700	7,5	37,0	380/50/3	72	1100	2150 x 1360 x 1825	G1 <sup>1/2</sup>
БК50Р-7.5Д	6700	7,5	37,0	380/50/3	72	1250	2150 x 1360 x 1825	G1 <sup>1/2</sup>
БК50Р-7.5ВС	6700	7,5	37,0	380/50/3	72	1130	2150 x 1360 x 1825	G1 <sup>1/2</sup>
БК50Р-7.5ДВС	6700	7,5	37,0	380/50/3	72	1280	2150 x 1360 x 1825	G1 <sup>1/2</sup>

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.



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



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

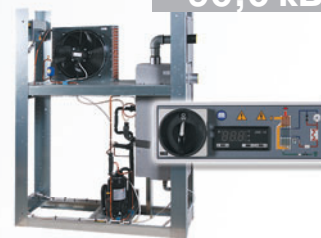


45,0 кВт

55,0 кВт

75,0 кВт

90,0 кВт



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



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

Модель   Model	л/мин l/min	бар (изб) bar (g)	кВт kW	В/Гц V/Hz	дБА dBA	кг kg	Габариты Dimensions А × В × С, мм A × B × C, mm	Выход Output G
ВК60P-7.5	8600	7,5	45,0	380/50/3	74	1430	2150 × 1360 × 1825	G1 <sup>1/2</sup>
ВК60P-7.5Д	8600	7,5	45,0	380/50/3	74	1640	2615 × 1590 × 1825	G1 <sup>1/2</sup>
ВК60P-7.5BC	8600	7,5	45,0	380/50/3	74	1580	2150 × 1360 × 1825	G1 <sup>1/2</sup>
ВК60P-7.5ДBC	8600	7,5	45,0	380/50/3	74	1790	2615 × 1590 × 1825	G1 <sup>1/2</sup>
ВК60P-8	7500	8,0	45,0	380/50/3	75	1380	2150 × 1360 × 1825	G1 <sup>1/2</sup>
ВК60P-8Д	7500	8,0	45,0	380/50/3	75	1590	2615 × 1590 × 1825	G1 <sup>1/2</sup>
ВК60P-8BC	7500	8,0	45,0	380/50/3	75	1580	2150 × 1360 × 1825	G1 <sup>1/2</sup>
ВК60P-8ДBC	7500	8,0	45,0	380/50/3	75	1790	2615 × 1590 × 1825	G1 <sup>1/2</sup>
ВК75P-7.5	10100	7,5	55,0	380/50/3	77	1560	2150 × 1360 × 1825	G1 <sup>1/2</sup>
ВК75P-7.5Д	10100	7,5	55,0	380/50/3	77	1790	2615 × 1590 × 1825	G1 <sup>1/2</sup>
ВК75P-7.5BC	10100	7,5	55,0	380/50/3	77	1760	2550 × 1360 × 1825	G1 <sup>1/2</sup>
ВК75P-7.5ДBC	10100	7,5	55,0	380/50/3	77	1960	3015 × 1590 × 1825	G1 <sup>1/2</sup>
ВК75P-8	9500	8,0	55,0	380/50/3	77	1500	2150 × 1360 × 1825	G1 <sup>1/2</sup>
ВК75P-8Д	9500	8,0	55,0	380/50/3	77	1730	2615 × 1590 × 1825	G1 <sup>1/2</sup>
ВК75P-8BC	9500	8,0	55,0	380/50/3	77	1690	2550 × 1360 × 1825	G1 <sup>1/2</sup>
ВК75P-8ДBC	9500	8,0	55,0	380/50/3	77	1900	3015 × 1590 × 1825	G1 <sup>1/2</sup>
ВК100P-7,5	14000	7,5	75,0	380/50/3	77	1980	2150 × 1360 × 1825	G2
ВК100P-7,5Д	14000	7,5	75,0	380/50/3	77	2200	2615 × 1680 × 1825	G2
ВК100P-7,5BC	14000	7,5	75,0	380/50/3	77	2130	2550 × 1360 × 1825	G2
ВК100P-7,5ДBC	14000	7,5	75,0	380/50/3	77	2440	3015 × 1680 × 1825	G2
ВК100P-8	13200	8,0	75,0	380/50/3	77	1980	2150 × 1360 × 1825	G2
ВК100P-8Д	13200	8,0	75,0	380/50/3	77	2200	2615 × 1680 × 1825	G2
ВК100P-8BC	13200	8,0	75,0	380/50/3	77	2130	2550 × 1360 × 1825	G2
ВК100P-8ДBC	13200	8,0	75,0	380/50/3	77	2440	3015 × 1680 × 1825	G2
ВК120P-8	16000	8,0	90,0	380/50/3	77	2050	2150 × 1360 × 1825	G2
ВК120P-8Д	16000	8,0	90,0	380/50/3	77	2300	2615 × 1680 × 1825	G2
ВК120P-8BC	16000	8,0	90,0	380/50/3	77	2320	2550 × 1360 × 1825	G2
ВК120P-8ДBC	16000	8,0	90,0	380/50/3	77	2570	3015 × 1680 × 1825	G2

**Дополнительные опции:**

К – блок рекуперации тепловой энергии;  
Н – плавный пуск.  
Компрессоры изготавливаются на рабочее давление от 5 до 15 бар. Производительность по запросу.

**Additional option:**

К – with integrated thermal energy recovery system;  
H – soft start.  
Compressors are manufactured at a working pressure of 5 to 15 bar. Performance on request.

# 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 А × В × С, мм A × B × C, mm	Выход Output
БК150-8	19000	8,0	110,0	380/50/3	78	2700	2650 × 1970 × 2380	Flange 1-65-16
БК150-8BC	19000	8,0	110,0	380/50/3	78	2900	2650 × 1970 × 2380	Flange 1-65-16
БК180-8	23200	8,0	132,0	380/50/3	78	3300	2650 × 1970 × 2380	Flange 1-65-16
БК180-8BC	23200	8,0	132,0	380/50/3	78	3450	2650 × 1970 × 2380	Flange 1-65-16
БК220-8	26000	8,0	160,0	380/50/3	79	3450	2650 × 1970 × 2380	Flange 1-65-16
БК220-8BC	26000	8,0	160,0	380/50/3	79	3600	2650 × 1970 × 2380	Flange 1-65-16
БК270-8BC	34000	8,0	200,0	380/50/3	80	3950	2650 × 1970 × 2380	Flange 1-65-16
БК270-8BC	34000	8,0	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 BC.  
Frequency converter.  
Option BC.



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









Блок рекуперации тепловой энергии.  
Опция K.  
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 А × В × С, мм A × B × C, mm	Выход Output
БК340-7,5Н	44000	7,5	250,0	380/50/3	80	5200	4160×2026×2255	Flange 1-80-16
БК340-7,5BC	44000	7,5	250,0	380/50/3	80	5400	4160×2026×2255	Flange 1-80-16
БК430-7,5Н	51600	7,5	315,0	380/50/3	80	5600	4160×2026×2255	Flange 1-80-16
БК430-7,5BC	51600	7,5	315,0	380/50/3	80	5800	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.).

**One-stage oil-free low pressure screw compressor.** It is designed for air compression up to 2,5 bar which is used in pneumatic transport systems for transportation of bulk solids (flour, sugar, granules of polymer and chemical materials, cement, etc.)



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;
- Звукозаглушающий 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	 м <sup>3</sup> /ч m <sup>3</sup> /h	 бар (изб) bar (g)	 кВт kW	 В/Гц V/Hz	 дБА dBA	 кг kg	Габариты Dimensions А × В × С, мм A × B × C, mm
БК30-1,5 (О,BC)	450	1,5	22,0	380/50/3	80	1000	1820 × 1155 × 1370
БК40-1,5(2,0/2,5) (О,BC)	610/520/430	1,5/2,0/2,5	30,0	380/50/3	80	1000	1820 × 1155 × 1370
БК50-1,5(2,0/2,5) (О,BC)	800/600/590	1,5/2,0/2,5	37,0	380/50/3	80	1100	1820 × 1155 × 1370
БК60-1,5(2,0/2,5) (О,BC)	860/770/700	1,5/2,0/2,5	45,0	380/50/3	80	1100	1820 × 1155 × 1370
БК75-2,0(2,5) (О,BC)	980/830	2,0/2,5	55,0	380/50/3	80	1300	1820 × 1155 × 1370
БК100-1,5(2,0/2,5) (О,BC)	1580/1390/1196	1,5/2,0/2,5	75,0	380/50/3	80	1700	2500 × 1500 × 1500
БК120-2,0(2,5) (О,BC)	1560/1540	2,0/2,5	90,0	380/50/3	80	1800	2500 × 1500 × 1500

### Дополнительные опции:

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

### Options:

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

## ПЕРЕДВИЖНЫЕ ВИНТОВЫЕ КОМПРЕССОРНЫЕ СТАНЦИИ С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ DEUTZ

### PORTABLE COMPRESSORS WITH DEUTZ DIESEL ENGINE (GERMANY)

Дизельные винтовые компрессорные станции Remeza предназначены для выработки сжатого воздуха и питания им пневматических инструментов, приводов и механизмов.

В стандартном исполнении станции предназначены для эксплуатации при температуре окружающего воздуха от -15 до +40 °С, в специальном исполнении от -35 до +40 °С (Опция «Т»).

Diesel-engine rotary screw compressors by Remeza are designed for generating compressed air for supplying air-operated tools, drives and machinery with compressed air.

In their standard version, the stations are designed to operate at ambient temperatures from -15 to +40 °C, and special versions from -35 to +40 °C (option T).



Модель   Model	DK-3/7DB(PD)	DK-3/15DB(PD)	DK-4/10DB(PD)	DK-5/7DB(PD)
Производительность, м³/мин Air flow, m³/min	3	3	4	5,2
Давление рабочее избыточное, бар Operating pressure, bar (g)	7	15	10	7
Количество постов, шт Quantity and size of connections, pcs	2 × 3/4"	2 × 3/4"+1 × 1"	2 × 3/4"+1 × 1"	2 × 3/4"+1 × 1"
Двигатель, модель / Engine, model	DEUTZ	DEUTZ	DEUTZ	DEUTZ
Количество цилиндров, шт / Cylinders, pcs	2	3	3	3
Номинальная мощность двигателя, кВт Rated power of the engine, kW	23,3	33,5	33,5	33,5
Система охлаждения / Cooling system	oil	oil	oil	oil
Расход топлива при макс. мощности, кг/ч Maximum fuel consumption, kg/h	5,2	8,0	8,0	8,0
Объем топливного бака, л / Fuel tank, liter	45	75	75	75
Габариты станции на шасси с регулируемым дышлом А × В × С, мм (масса, кг) Dimensions with chassis (DB) A × B × C, mm (weight, kg)	3120 × 1500 × 1300 (725)	3480 × 1500 × 1320 (930)	3480 × 1500 × 1320 (930)	3480 × 1500 × 1320 (930)
Габариты станции на опорах А × В × С, мм, (масса, кг) Dimensions with support (PD) A × B × C, mm, (weight, kg)	1600 × 1300 × 1020 (670)	2050 × 1300 × 1040 (850)	2050 × 1300 × 1040 (850)	2050 × 1300 × 1040 (850)
<b>Option T</b> – «Зимний пакет», окружающая температура эксплуатации -35 °С до +40 °С <b>Option T</b> – «Winter package», ambient temperature between -35 °C and +40 °C	—	Доступно Available	Доступно Available	Доступно Available

#### Исполнение:

В – на шасси, с регулируемым дышлом;  
Р – на опорах.

#### Modification:

В – on chassis, with adjustable drawbar;  
Р – on support.

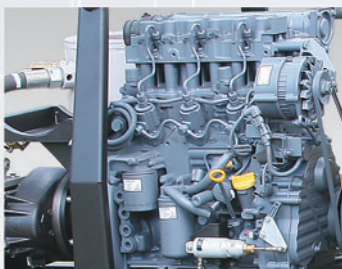


### ВИНТОВОЙ БЛОК

Высокая надежность.  
Низкие эксплуатационные расходы.  
Изготовление станции на рабочее давление от 7 до 15 бар.

### SCREW AIR END

High reliability.  
Low maintenance costs.  
Production of a plant for working pressure of 7 to 15 bar.



### ДИЗЕЛЬНЫЙ ДВИГАТЕЛЬ КОМПАНИИ «DEUTZ» (ГЕРМАНИЯ)

Увеличенные межсервисные интервалы, ТО через 500 часов работы.  
Низкий расход топлива.  
Отсутствие охлаждающей жидкости дизельного двигателя, охлаждение осуществляется маслом системы смазки двигателя.  
Гарантия 24 месяца.  
Ресурс до капитального ремонта 15 000 часов.  
Широкая сервисная сеть по всему миру с послепродажным обслуживанием.  
Список сервисных центров указан на сайте [www.deutz.de](http://www.deutz.de) в разделе партнеры.

### DIESEL ENGINE MANUFACTURED BY «DEUTZ» (GERMANY)

Extended service intervals, maintenance after 500 hours of operation.  
Low fuel consumption.  
No diesel engine coolant, cooling is performed with the oil of the engine lubrication system.  
Warranty period of 24 months.  
Average overhaul life of 15 000 hours.  
All maintenance points are located on one side of the engine.  
High maintainability, piston group is of three repair sizes.  
Broad service network worldwide with after-sales service. Service center locations are listed on [www.deutz.de](http://www.deutz.de) in the section Partners.



### КОРПУС

Порошковое атмосферостойкое покрытие корпуса обеспечивает защиту от коррозии.  
Легкодоступность ко всем компонентам станции при ТО и ремонте.  
Емкость топливного бака обеспечивает не менее восьми часов работы станции с полной нагрузкой.  
Конструкция поддона рамы исключает возможность попадания на землю эксплуатационных жидкостей.  
Небольшие габариты корпуса и съемное дышло позволяют загружать в еврофуру до 8 компрессорных станций.

### BODY

Powder weatherproof coating provides corrosion resistance.  
Accessibility to all of the station components during maintenance and repair.  
Convenient refueling, fuel tank is equipped with a fuel level sensor.  
Fuel tank volume makes it possible for the station to operate at full load for at least eight hours.  
The design of the frame pallet excludes the possibility of ground contacting with the fluids.  
Small body size and removable drawbar makes it possible to load 8 compressor stations into a eurowaggon.



### ШАССИ КОМПАНИИ «AL-KO» (ГЕРМАНИЯ)

Горячее цинкование обеспечивает оптимальную защиту от коррозии.  
Варианты исполнения станций:

- На опорах;
- На шасси с регулируемым по высоте дышлом, петля НАТО, Ø 76 мм.

### CHASSIS MANUFACTURED BY «AL-KO» (GERMANY)

High security.  
Hot-dip galvanizing provides optimum protection against corrosion.  
Easy maintenance.  
Rugged and durable construction with reinforced trunnion axle.  
Easily removable drawbar.  
Design options  
On supports.  
On chassis with regulated drawbar height, NATO loop, Ø 76 mm.



### МИКРОПРОЦЕССОРНАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ

Индикация режимов работы, наработки (счетчик часов), заряда аккумулятора и разрешение на пуск.  
Защита и аварийный останов двигателя с индикацией:

- отказ (обрыв ремня) генератора;
- загрязнённость воздушного фильтра;
- давление масла в двигателе ниже допустимого;
- высокая температура масла двигателя или компрессора;
- загрязнённость топливного фильтра и низкий уровень топлива в баке.

### MICROPROCESSOR CONTROL SYSTEM

Indication of operating modes, operating time (hour meter), the battery charge and start enabling signal.  
The protection and emergency shutdown of the engine with the indication:

- generator failure (broken belt);
- air filter pollution of the;
- engine oil pressure below the permissible;
- High temperature of the engine motor oil;
- High temperature compressor oils;
- fuel filter pollution;

## ПЕРЕДВИЖНЫЕ КОМПРЕССОРНЫЕ СТАНЦИИ С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ ММЗ (БЕЛАРУСЬ)



## PORTABLE COMPRESSORS WITH MMZ DIESEL ENGINE (BELARUS)



### ПРЕИМУЩЕСТВА ДИЗЕЛЬНОЙ ВИНТОВОЙ КОМПРЕССОРНОЙ СТАНЦИИ МАРКИ «РЕМЕЗА».

- Соединение дизельного двигателя с винтовым компрессорным блоком через муфту сцепления.
- Пульт, рычаги управления и раздаточные краны вынесены на наружную панель корпуса установки – возможность управления установкой, не раскрывая кожуха.
- Съёмные дышло и торсионная подвеска – мобильность, возможность выбирать способ транспортировки и использования установки в зависимости от ситуации.
- Наличие уравновешенной стойки подъёма.
- Дизельные двигатели Д245 производства Минского моторного завода – широко известны на рынке, развито сервисное обслуживание, свободное наличие на рынке запасных частей, наличие квалифицированных специалистов во всех организациях по эксплуатации и ремонту данных дизельных двигателей (дизельные двигатели устанавливаются на широко известные тракторы МТЗ).
- Температурный режим эксплуатации установки от  $-35$  до  $+40$  °C (опция Т).
- Использование высокоэффективных винтовых блоков ведущих производителей.
- Автоматическая система регулирования производительности в зависимости от фактического расхода потребляемого воздуха, с возможностью ручной регулировки.
- Полимерное атмосферостойкое покрытие корпуса установки – повышает антикоррозийную устойчивость корпуса.
- Удобный доступ ко всем узлам и агрегатам, требующих регулярного технического обслуживания.
- Системы аварийной защиты – по температуре охлаждающей жидкости двигателя; по низкому давлению масла в двигателе; по высокой температуре масла в компрессоре.

### ADVANTAGES OF DIESEL SCREW COMPRESSOR STATION BRAND “REMEZA”.

- Junction of the diesel engine with a screw compressor unit via a clutch.
- Remote control, control levers and delivery nozzles are brought to outboard panel of the plant body allowing to control the plant without opening the cover.
- Removable drawbar and torsion-bar suspension – mobility, ability to choose the way of transportation and usage of the device according to the situation.
- Presence of the balanced lifting device.
- Diesel engine D245 manufactured by Minsk Motor Plant is widely known on the market, has well developed support service, availability of spare parts on the market, availability of qualified professionals in all organizations providing maintenance and repair of these diesel engines (these diesel engines are installed in the well-known MTZ tractors (Minsk Tractor Plant).
- Operating temperature from  $-35$  to  $+40$  °C (Option T).
- Usage of a high efficiency screw unit produced by the leading manufacturers.
- Automatic capacity control system according to the actual flow rate of air consumption, with manual override.
- Polymeric weatherproof coating – increases body corrosion resistance.
- Easy access to all components and assemblies that require regular maintenance.
- Emergency protection systems based on engine coolant temperature, low oil pressure in the engine, high oil temperature in the compressor.

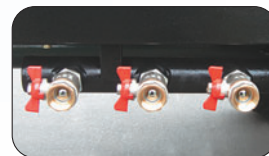


# ПЕРЕДВИЖНЫЕ КОМПРЕССОРНЫЕ СТАНЦИИ С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ ММЗ (БЕЛАРУСЬ)

## PORTABLE COMPRESSORS WITH MMZ DIESEL ENGINE (BELARUS)



Микропроцессорная система управления.  
Microprocessor control system.



Узел распределения.  
Distribution node.

Модель / Model	ДК10/10(Р)	ДК12/7(Р)	ДК10/15В(Р)	ДК11/11В(Р)	ДК12/10В(Р)	ДК12/12В(Р)
Объемная производительность, м <sup>3</sup> /мин Air flow, m <sup>3</sup> /min	10	12	10	11	12	12
Давление конечное избыточное, бар Operating pressure, bar (g)	10	7	15	11	10	12
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"	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, °С 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	100	100	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	252	252	252
Объем топливного бака, л Fuel tank capacity, liter	120	120	170	170	170	170
Габариты станции на шасси с дышлом «В», А×В×С мм External dimensions of compressor on wheels "B", A×B×C, 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	1900	1900	1917
Габариты станции на опорах «Р», А×В×С мм External dimensions on frame "P", A×B×C, mm	2250×1250×1600		2860×1430×1570			
Масса станции на опорах «Р», кг Weight of the compressor on frame "P", kg	1600	1600	1800	1800	1800	1817
Зимний пакет, окружающая температура эксплуатации от –35 °С до +40 °С, опция «Т» Winter package, ambient temperature from –35 °C to +40 °C, option "T"	–	–	Доступно Available	Доступно Available	Доступно Available	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.)

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.)

- 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.
  - Шумопоглощающий корпус, низкий уровень шума и вибрации, возможность установки компрессора непосредственно в рабочем помещении.
  - Минимальное количество движущихся частей обеспечивает длительный срок эксплуатации.
- 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 А × В × С, мм A × B × C, mm
КС3-8(10)А	8/10	200/175	2,2	220/50	62	115	790×550×765
КС3-8(10)АМ	8/10	170/150	2,2	220/50	62	130	1100×550×800
КС3-8(10)	8/10	250/215	2,2	380/50	62	115	790×550×765
КС3-8(10)М	8/10	210/180	2,2	380/50	62	130	1100×550×800
КС5-8(10)	8/10	410/345	4,0	380/50	63	125	790×550×765
КС5-8(10)М	8/10	350/300	4,0	380/50	63	145	1100×550×800
КС7-8(10)	8/10	605/470	5,5	380/50	64	215	980×670×1020
КС7-8(10)М	8/10	520/400	5,5	380/50	64	245	1300×670×1020
КС10-8(10)	8/10	820/700	7,5	380/50	65	225	980×670×1020
КС10-8(10)М	8/10	700/600	7,5	380/50	65	255	1300×670×1020

# СПИРАЛЬНЫЕ КОМПРЕССОРЫ СЕРИЯ КС OIL-FREE SCROLL COMPRESSORS



2,2 кВт

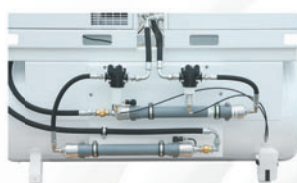
4,0 кВт

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 А × В × С, мм A × B × C, mm
KC3-8(10)-270А	270	8/10	200/175	2,2	220	62	210	1600×600×1360
KC3-8(10)-270АД	270	8/10	200/175	2,2	220	62	235	1600×600×1360
KC3-8(10)-270АМ	270	8/10	170/150	2,2	220	62	235	1600×600×1360
KC3-8(10)-270	270	8/10	250/215	2,2	380	62	210	1600×600×1360
KC3-8(10)-270Д	270	8/10	250/215	2,2	380	62	235	1600×600×1360
KC3-8(10)-270М	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	225	1600×600×1360
KC5-8(10)-270Д	270	8/10	410/345	4,0	380	63	250	1600×600×1360
KC5-8(10)-270М	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	335	1600×670×1615
KC7-8(10)-270М	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	345	1600×670×1615
KC10-8(10)-270М	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) бар (g)	л/мин l/min	кВт kW	В V	дБА dBA	кг kg	Габариты Dimensions А × В × С, мм A × B × C, mm
KC5-8(10)-500Т	500	8/10	820/690	4,0+4,0	380	68	410	1930×620×1450
KC5-8(10)-500ТМ	500	8/10	700/600	4,0+4,0	380	68	450	1930×1000×1450
KC7-8(10)-500Т	500	8/10	1210/940	5,5+5,5	380	69	590	2050×670×1780
KC7-8(10)-500ТМ	500	8/10	1040/800	5,5+5,5	380	69	650	2050×1050×1780
KC10-8(10)-500Т	500	8/10	1640/1400	7,5+7,5	380	70	610	2050×670×1780
KC10-8(10)-500ТМ	500	8/10	1400/1200	7,5+7,5	380	70	660	2050×1050×1780

### Опции:

Т – тандем (два компрессора на одном ресивере);  
Д – с осушителем воздуха холодильного  
(рефрижераторного) типа;  
М – с осушителем мембранного 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

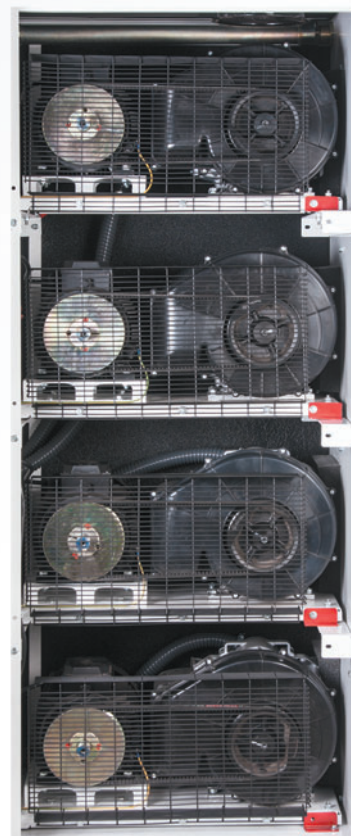


16,5 (5,5 × 3) кВт

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 А × В × С, мм A × B × C, mm	Выход Output G
КС7-8(10)В3	1815/1410	8/10	16,5 (5,5×3)	380/50/3	68	750	1800×800×2100	G1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>
КС7-8(10)В4	2420/1880	8/10	22,0 (5,5×4)	380/50/3	68	850	1800×800×2100	G1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>
КС10-8(10)В3	2460/2055	8/10	22,5 (7,5×3)	380/50/3	69	770	1800×800×2100	G1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>
КС10-8(10)В4	3280/2740	8/10	30,0 (7,5×4)	380/50/3	69	900	1800×800×2100	G1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>



### 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 week 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.

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.

### СВОБОДНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ МОДУЛЬНОЙ СТАНЦИИ ПРЕДУСМАТРИВАЕТ РАЗМЕЩЕНИЕ В УТЕПЛЕННЫХ 20-ТИ И 40-КА ФУТОВЫХ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫХ КОНТЕЙНЕРАХ 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.

### 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 расположенными 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 жалюзи), 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 °С, адсорбционные осушители с точкой росы от -20 до -70 °С, гибридные осушители – с выбором точки росы +3 °С или -40 °С;
- фильтрами со степенью фильтрации 0,01 мкм и остаточным содержанием масла не более 0,005 мг/м<sup>3</sup>;
- ресиверами и конденсатоотводчиками;
- системами приема и очистки конденсата от масляных и других загрязнений.

■ Конструкторские решения предлагают установку компрессорного оборудования как в шумопоглощающих 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.



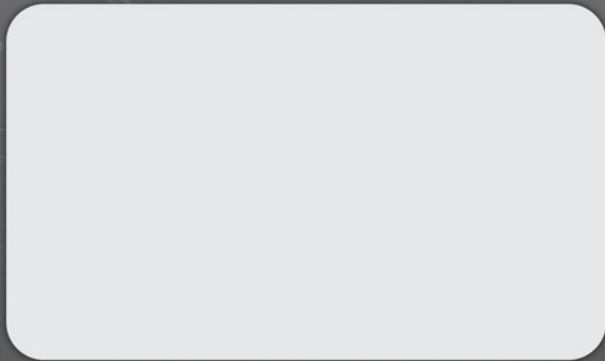
- In accordance with technological need on the instructions of the customer modular compressor stations are provided:
  - compressor equipment in accordance with the customer's specification;
  - drying equipment: refrigerant dryers with dew point +3 °С, desiccant dryers with dew point from -20 to -70 °С, hybrid dryers with choice of dew point +3 °С or -40 °С;
  - Filters with a filtration degree of 0.01 μm and a residual oil content of not more than 0.005 mg/m<sup>3</sup>;
  - 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.**



[www.remeza.com](http://www.remeza.com)  
[info@remeza.com](mailto:info@remeza.com)



ADVANCED TECHNOLOGY IN THE FIELD OF COMPRESSED AIR