


Formular informativ despre ofertant F3.3

A. Ofertanți individuali

1.	Informații generale	
1.1.	Numele juridic al ofertantului	«TRIUMF-MOTIV» SRL
1.2.	Adresa juridică a ofertantului în țara înregistrării	Or. Chisinau, str. Grenoble 193 of. 1301
1.3.	Statutul juridic al ofertantului	
	• <i>Proprietate</i>	100% proprietate privată
	• <i>Formă de organizare juridică</i>	Societatea cu raspundere limitata
	• <i>Altele</i>	
1.4.	Anul înregistrării ofertantului	2012
1.5.	Statutul de afaceri al ofertantului	
	• <i>Agent local/Distribuitor al producătorului străin</i>	Agent local/Distribuitor al producătorului străin
	• <i>Intermediar</i>	Intermediar
	• <i>Companie de antrepozit</i>	
	• <i>Altele</i>	
1.6.	Informația despre reprezentantul autorizat al ofertantului	
	• <i>Numele</i>	Jighili Tatiana
	• <i>Locul de muncă și funcția</i>	administrator
	• <i>Adresa</i>	str. Grenoble 193 of. 1301
	• <i>Telefon / Fax</i>	+373 22 768841/ 079458122
	• <i>E-mail</i>	triumf.motiv@mail.ru
1.7.	Numărul de înregistrare pentru TVA	0308703
1.8.	Numărul de identitate al ofertantului pentru impozitul pe venit (pentru ofertanții străini)	
1.9.	Ofertantul va anexa copiile următoarelor documente:	<i>În conformitate cu FDA3.</i>
2.	Informații de calificare	
2.1.	Numărul de ani de experiență generală a ofertantului în livrări de	6 ani

	bunuri și servicii	
2.2.	Numărul de ani de experiență specifică a ofertantului în livrarea/prestarea bunurilor și/sau serviciilor similare	[indicați "Nu se aplică", dacă această informație nu se cere]
2.3.	Valoarea monetară a livrărilor de bunuri/prestarea serviciilor similare	[indicați valoarea sau "Nu se aplică", dacă această informație nu se cere]
2.4.	Disponibilitate de resurse financiare (bani lichizi sau capital circulant, sau de resurse creditare, extras din cont bancar etc.). Enumerați și anexați copiile documentelor justificative	[indicați "Nu se aplică", dacă această informație nu se cere]
2.5.	Detalii privind capacitatea de producere / echipamente disponibile	[indicați "Nu se aplică", dacă această informație nu se cere]
3.	Informații financiare	
3.1.	Rapoarte financiare sau extrase din bilanțul financiar, sau declarații de profit / pierderi, sau rapoartele auditorilor pentru ultimul an de activitate. Enumerați mai jos și anexați copii: <i>Situațiile Financiare 2017</i> _____ _____ _____	
3.2.	Denumirea, adresa, numerele de telefon, telex și fax ale băncilor care pot oferi caracteristici despre ofertant în cazul contactării de către autoritatea contractantă: IBAN: MD90EN000000222446621858 Denumirea: _____ BC Energbank f. Ботаника, ENEGMD22858 _____ Adresa: _____ bd. Traian 22 _____ Telefon: _____ 022 930-179 _____ Fax: _____ 022 930-179 _____	
3.3.	Informație privind litigiile în care ofertantul este sau a fost implicat:	
	a) Orice proces pe parcursul ultimilor 3 ani:	
	Cauza litigiului	Rezultatul sau sentința și suma implicată
	b) Procese curente, pe parcursul anului fiscal curent:	
	Cauza litigiului	Situația curentă a procesului

		
--	--	--

FORMULARUL OFERTEI (F3.1)

Data depunerii ofertei: „29” mai 2021

Procedura de achiziție Nr.: [ocds-b3wdp1-MD-1621494379765](#)

Anunț de participare Nr.: 21039807

Către: IMSP Institutul Mamei și Copilului (IMC)

declară că: «TRIUMF-MOTIV» SRL

a) Au fost examinate și nu există rezervări față de documentele de atribuire, inclusiv modificările nr. _____

b) «TRIUMF-MOTIV» SRL se angajează să presteze, în conformitate cu documentele de atribuire și condițiile stipulate în specificațiile tehnice și preț, următoarele servicii

Compresor de aer medical

c) Suma totală a ofertei fără TVA constituie:

77 930,00 (șaptezeci și șapte mii nouă sute treizeci,00) MDL

d) Suma totală a ofertei cu TVA constituie:

93 516,00 (nouăzeci și trei mii cinci sute șaisprezece,00) MDL

e) Prezenta ofertă va rămâne valabilă pentru perioada de timp specificată în FDA3.8., începînd cu data-limită pentru depunerea ofertei, în conformitate cu FDA4.2., va rămîne obligatorie și va putea fi acceptată în orice moment pînă la expirarea acestei perioade;

f) În cazul acceptării prezentei oferte, «TRIUMF-MOTIV» SRL se angajează să obțină o Garanție de bună execuție în conformitate cu FDA6, pentru executarea corespunzătoare a contractului de achiziție publică.

g) Nu sîntem în nici un conflict de interese, în conformitate cu art. 74 din Legea nr. 131 din 03.07.2015 privind achizițiile publice.

h) Compania semnatară, afiliații sau sucursalele sale, inclusiv fiecare partener sau subcontractor ce fac parte din contract, nu au fost declarate neeligibile în baza prevederilor legislației în vigoare sau a regulamentelor cu incidență în domeniul achizițiilor publice.

Semnat: _

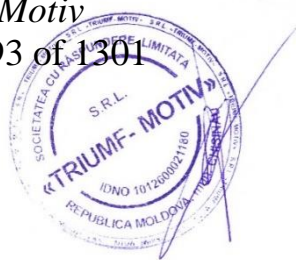
Nume: Jighili Tatiana

În calitate de: administrator

Ofertantul: *SRL Triumf-Motiv*

Adresa: str. Grenoble 193 of 1301

Data: „27” mai 2021



Specificații tehnice (F4.1)

Numărul licitației:		ocds-b3wdp1-MD-1621494379765				Data: „29” mai 2021		Alternativa nr.: nu	
Denumirea licitației:		Compresor de aer medical IMSP Institutul Mamei și Copilului (IMC)				Lot: 1		Pagina: _1_ din _1_	
Cod CPV	N/no	Denumirea bunurilor și/sau a serviciilor	Modelul articolului	Țara de origine	Producătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică propusă de către ofertant	Standarde de referință	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
33100000-1	1	Compresor de aer medical	CB4- 24.OLD20C KM	Belarusia	Rameza	Conform anexei 1	Conform anexei 1	CE/SB4 ISO9001, ISO13485	

Semnat: _____

Numele, Prenumele Jighili Tatiana

În calitate de: administrator

Ofertantul: _____ SRL *Triumf-Motiv* _____ Adresa: _____ str. Grenoble 193 of 1301



Specificații de preț (F4.2)

Numărul licitației: ocds-b3wdp1-MD-1621494379765						Data: „29” mai 2021		Alternativa nr.: nu	
Denumirea licitației: Compresor de aer medical IMSP Institutul Mamei și Copilului (IMC)						Lot: 1		Pagina: _1_ din _1_	
Cod CPV	N/no	Denumirea bunurilor și/sau a serviciilor	Unitatea de măsură	Cantitate	Preț unitar (fără TVA) lei	Preț unitar (cu TVA), lei	Suma fără TVA, lei	Suma cu TVA, lei	Termenul de livrare/prestare
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
33100000-1	1	Compresor de aer medical	buc	1	77930,00	93516,00	77930,00	93516,00	în termen de 30 zile de la comandă
Total							77930,00	93516,00	

Semnat: _____
 Numele, Prenumele Jighili Tatiana
 În calitate de: administrator
 Ofertantul: _____ SRL Triumf-Motiv _____ Adresa: _____ str. Grenoble 193 of 1301



Compresor de aer medical

Specificație solicitată de client		Specificații propuse de producător
MODEL cod din catalog		CB4-24.OLD20CKM
Descriere generală		
Tip compresor	Staționar	Staționar
Tip compresor	Fără ulei	Fără ulei
Cu rezervor	Da	Da
Sistem automat de oprire	La umplerea rezervorului	La umplerea rezervorului
Volumul rezervor	Minim 20 l	Minim 24 l
Flux de aer livrat	Minim 125 l/min	Minim 140 l/min
Presiunea de lucru a compresorului	Minim 7 bar	până la 8 bar
Calitate aer	Medical, cu filtre de aer	particule solide, nu mai mult de 5mkm
Sistem de uscare a aerului	Inclus, la punct de rouă maxim 3 °C	minus 20 ° C
Presiune necesară de ieșire	Interval 3 – 6 bar, ajustabil, pentru rețeaua de gaze medicale	Interval 1 – 8 bar, ajustabil, pentru rețeaua de gaze medicale
Manometre de aer	Pentru monitorizarea presiunii compresorului și a presiunii din rețeaua spitalului	Pentru monitorizarea presiunii compresorului și a presiunii din rețeaua spitalului
Zgomot	Maxim 60 dB	53 dB
Tensiune de alimentare	220 V, 50 Hz	220 V, 50 Hz
Dimensiuni	Aproximativ 600 x 600 x 1000 mm	Aproximativ 500*505*900 mm
Documentație		
Manualul de utilizare	Română sau rusă, tipărit și în format electronic	Română sau rusă, tipărit și în format electronic
Manualul de service	Engleză, tipărit și în format electronic	Engleză, tipărit și în format electronic
Logistică		
Transportare la adresa solicitată	Da	Da
Instalare în sistemul de aer actual	Da	Da
Testare	Da	Da
Garanție		
Perioada de garanție	Minim 3 ani	Minim 3 ani
Efectuarea mentenanței în perioada de garanție de către furnizor	Conform recomandărilor producătorului	Conform recomandărilor producătorului
Instruire		
Instruire pentru utilizatori	Da	Da
Training pentru personal	Da	Da
Certificate		
CE (certificat european)/ SB4		
ISO 9001 Standart de calitate		
ISO 13485 Standart de calitate a dispozitivelor medicale		



Banca Comercială „ENERGBANK” Societate pe Acțiuni
Republica Moldova, MD-2001, mun. Chișinău, str. Tighina 23/3
tel.: +(373 22) 544-377, 858-000; fax: +(373 22) 858-080
www.energbank.com; e-mail: office@energbank.com
IDNO 1003600008150, cod TVA 0202040
codul băncii: ENEGMD22
cod IBAN: MD10NB000000000035215845 la CD BNM
Capital social - 100 000 000 lei MD

Nr. 858 / 31
din « 25 » februarie 2021

SRL TRIUMF-MOTIV
Mun. Chisinau,
bd.Traian,18/1,ap.80

Prin prezenta, B.C.”Energbank” S.A., sucursala Botanica (codul bancii ENEGMD22858), confirma ca SRL TRIUMF-MOTIV, cod fiscal 1012600021180 detine codului IBAN nr. MD90EN000000222446621858 in Lei MD, Dolari SUA, Euro,Rubla Rusa.

Directorul Sucursala



/Contabil-sef

Abramihin A.

Dubolari I.

Exc.Haricev A.
Tel.022-56-83-39

Digitally signed by Jighili Tatiana
Date: 2019.02.18 12:49:24 EET
Reason: MoldSign Signature
Location: Moldova



REPUBLICA



MOLDOVA

CERTIFICAT DE ÎNREGISTRARE

Societatea cu Răspundere Limitată "TRIUMF-MOTIV"
ESTE ÎNREGISTRATĂ LA CAMERA ÎNREGISTRĂRII DE STAT

Numărul de identificare de stat - codul fiscal
1012600021180

Data înregistrării

03.07.2012

Data eliberării

03.07.2012

Svirepova Ludmila, registrator

*Funcția, numele, prenumele persoanei
care a eliberat certificatul*

semnătura

MD 0116725





I.P. "AGENȚIA SERVICII PUBLICE"

Departamentul înregistrare și licențiere a unităților de drept

EXTRAS

din Registrul de stat al persoanelor juridice

nr. 7462 din 14.04.2021

Denumirea completă: **Societatea cu Răspundere Limitată «TRIUMF-MOTIV» .**

Denumirea prescurtată: «TRIUMF-MOTIV» S.R.L. .

Forma juridică de organizare: **Societate cu Răspundere Limitată.**

Numărul de identificare de stat și codul fiscal: 1012600021180.

Data înregistrării de stat: 03.07.2012.

Sediul: MD-2043, bd. Traian, 18/1, ap.(of.) 80, mun.Chișinău, Republica Moldova.

Obiectul principal de activitate:

1 Publicitate;2 Alte tipuri de comerț cu ridicata;3 Alte tipuri de comerț cu amănuntul în magazine specializate;4 Comerțul cu amănuntul al cărților, ziarelor și rechizitelor de birou;5 Tipărirea altor publicații (cărți, broșuri etc);6 Intermedieri pentru vânzarea unui asortiment larg de mărfuri;7 Activități de cercetare a pieței și de sondaj al opiniei publice;8 Importul și (sau) fabricarea, depozitarea, comercializarea angro a substanțelor și materialelor chimice, toxice, articolelor și produselor chimice de menaj;9 Comerț cu ridicata al produselor farmaceutice;10 Comerț cu ridicata al altor mașini și echipamente;11 Comerț cu ridicata al materialului lemnos și al materialelor de construcție și echipamentelor sanitare;12 Comerț cu ridicata nespecializat;13 Comerț cu amănuntul al produselor farmaceutice, în magazine specializate;14 Comerț cu amănuntul al articolelor medicale și ortopedice, în magazine specializate;15 Comerț cu amănuntul al produselor cosmetice și de parfumerie, în magazine specializate;16 Comerț cu amănuntul al ceasurilor și bijuteriilor, în magazine specializate;17 Comerț cu amănuntul al altor bunuri noi, în magazine specializate;18 Construcțiile de clădiri și (sau) construcții inginerești, instalații și rețele tehnico-edilitare, reconstrucțiile, consolidările, restaurările.

Capitalul social: 5400 lei.

Administrator: JIGHILI TATIANA, IDNP 2001004230536,

Asociați:

1. JIGHILI TATIANA , IDNP 2001004230536 cota 5400.00 lei, ce constituie 100 %.

Prezentul extras este eliberat în temeiul art. 34 al Legii nr. 220-XVI din 19 octombrie 2007 privind înregistrarea de stat a persoanelor juridice și a întreprinzătorilor individuali și confirmă datele din Registrul de stat la data de: 14.04.2021.


Specialist coordonator
tel. 022-20-7838



Clichici Elena



EB 0357623

Product	Air compressor
Applicant	REMEZA JSC 62 Pushkin str., Rogachov 247672 Gomel Region Belarus
Manufacturer	REMEZA JSC 62 Pushkin str., Rogachov 247672 Gomel Region Belarus
Factory	REMEZA JSC 62 Pushkin str., Rogachov 247672 Gomel Region Belarus <input type="checkbox"/> See next page(s)
Ratings	230V or 400V, 0.8-22kW
Trade mark	
Model / Type Ref.	SB4/X-X.XXXXXXYY/Z
Principal characteristics	<input checked="" type="checkbox"/> See page 3
A sample of the product was tested and found to be in conformity with	HOUS EN 1012-1:2010 EN 60204:2006;A1 EMC EN 61000-6-4:2007;A1 EN 61000-6-2:2005
Replaces	This certificate replaces previous certificate No. P09211258, due to change in applicant, manufacturer and factory name in addition to upgrade of standard.
Validity	This certificate documents conformity with the standards shown, and also applies as license for use of Nemkos name and certification mark. The certificate and license is valid as long as the applicable conditions are complied with, and provided that any changes to the product are notified to Nemko for acceptance prior to implementation. New standards or amendments to the standards may imply that the product design must be updated and/or that re-testing and re-certification is necessary.

Date of issue 06-02-2014



Skule Moe

Certification Department

Nemko ASGautstadalléen 30, P.O. Box 73 Blindern, 0314 Oslo, Norway
TEL +47 22 96 03 30 FAX +47 22 96 05 50 EMAIL info@nemko.com
ENTERPRISE NUMBER NO974404532

Additional information

See next page(s)

The above mentioned certified equipment complies with current regulatory requirements regarding electrical safety and electromagnetic compatibility (EMC) in Norway and other EU/EEA member states.

Additional model(s)

See next page(s)

Date of issue 06-02-2014



Skule Moe

Certification Department

Nemko AS

Gaustadalléen 30, P.O. Box 73 Blindern, 0314 Oslo, Norway
TEL +47 22 96 03 30 FAX +47 22 96 05 50 EMAIL info@nemko.com
ENTERPRISE NUMBER NO974404532

Principal characteristics

SB4/X-X.XXXXXXXYY/Z

SB4 - compressor type

1. X - supporting structure: C - shock absorbers and wheels; F - only shock absorbers or blank

2. X - receiver volume (8, 16, 24, 50, 90, 100, 200, 270, 500, 1 000)

3-8. X - designation of piston block

YY - may be two additional symbols or blank:

- A - supply voltage 230V; the absence of symbol - supply voltage 400V

- motor power, in kW, for the compressor with the reduced or increased capacity

- V - vertical position axes of air-receiver; the absence of symbol - horizontal

- T - two compressors with one receiver (tandem)

- B - model T without control board

- K - soundproofing enclosure

- D - presence of air dryer

Z - max. pressure, in bar, (for compressor with the reduced or increased pressure)

Date of issue 06-02-2014



Skule Moe

Certification Department

Nemko AS

Gaustadalléen 30, P.O. Box 73 Blindern, 0314 Oslo, Norway

TEL +47 22 96 03 30 FAX +47 22 96 05 50 EMAIL info@nemko.com

ENTERPRISE NUMBER NO974404532

СЕРТИФИКАТ



соответствия системы менеджмента требованиям стандарта ISO 9001:2015

В соответствии с правилами сертификации подтверждено выполнение требований стандарта в организации



ЗАО «Ремеза»

ул. Пушкина, 65, 247672, г. Рогачев,
Гомельская обл.,
Республика Беларусь

в области:

Проектирование и производство компрессорного оборудования

Регистрационный
номер сертификата: TIC 15 100 138455

Действителен до: 2022-07-07
Действителен с: 2019-07-08

Отчет по аудиту №: 3330 2MAG J0

Сертификация проведена в соответствии с процедурой аудиторирования и сертификации TIC и предусматривает проведение регулярных наблюдательных аудитов.

Орган по сертификации
систем и персонала
TÜV Thüringen e.V.



Йена, 2019-07-05



На официальных сертификатах
голограммы.

№ 203599

СЕРТИФИКАТ

№ 3750168



Настоящий сертификат удостоверяет, что Система менеджмента качества медицинского оборудования в

Закрытое акционерное общества «Ремеза»

ул. Александра Пушкина, 65
247672 г. Рогачев
Республика Беларусь

была проверена и признана соответствующей требованиям стандарта

ISO 13485:2016

Для следующей области сертификации:

Проектирование, производство, техническое обслуживание, дистрибуция компрессорного оборудования (компрессорные медицинские установки, станции)

Данный сертификат был выдан под номером 3750168 и действует с 23 декабря 2020 г. по 22 декабря 2023 г.


Подтвержден


Выдан



Код действительности **15FFC2CD-FD7**

С помощью этого кода проверьте действительность сертификата на сайте www.ll-c.info



REMEZA
AIR COMPRESSORS



КОМПРЕССОРЫ МЕДИЦИНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ · 2018

AIR COMPRESSORS
FOR MEDICAL PURPOSES

Medizinische Druckluftkompressoren

ADVANCED TECHNOLOGY IN THE FIELD OF COMPRESSED AIR

ЗАО «Ремеза» основано в 1989 году. Основная цель предприятия – выпуск современного, надежного, доступного по цене компрессорного оборудования с использованием качественных комплектующих ведущих мировых производителей.

В настоящем каталоге ЗАО «Ремеза» предлагает компрессорное оборудование, предназначенное для обеспечения качественным сжатым воздухом лабораторных и медицинских учреждений. Модельный ряд компрессорного оборудования позволяет обеспечить сжатым воздухом как отдельные приборы (аппараты), так и централизованно все оборудование медицинского учреждения.

– Компрессоры безмасляные поршневые для обеспечения сжатым воздухом наркозно-дыхательного оборудования и аппаратов искусственной вентиляции легких (стр. 3).

– Компрессоры безмасляные поршневые для обеспечения сжатым воздухом стоматологического, медицинского, лабораторного оборудования и инструмента (стр. 4-9).

– Компрессоры безмасляные поршневые и спиральные для централизованного обеспечения сжатым воздухом различных медицинских учреждений (стр. 10-14).

– Компрессорные станции MBK на базе винтовых компрессоров для централизованного снабжения сжатым воздухом внутрибольничных сетей медицинских учреждений линиями с избыточным давлением 0.5 и/или 0.8 Мпа (стр. 15).

Стандартные опции:

- опция «К» – исполнение в шумозащитном кожухе;
- опция «М» – исполнение с осушителем мембранного типа (точка росы минус 20°C);
- опция «Д» – исполнение с осушителем рефрижераторного типа
- внутреннее полимерное покрытие ресивера.

Дополнительные опции по запросу:

- изготовление компрессоров на другое, отличное от указанного в каталоге, давление и напряжение питания;
- внутреннее и наружное покрытие ресиверов цинком;
- подбор и поставка систем подготовки сжатого воздуха в соответствии с заданными параметрами.

JSC «Remeza» was founded in 1989. The main aim of the company – production of modern reliable affordable compressor equipment, using high-quality components from leading manufacturers.

In this catalog JSC «Remeza» offers compressors, designed to provide high-quality compressed air laboratory and medical institutions. Lineup compressor equipment ensures compressed air as separate devices (apparatus), and to centralize all health facilities.

– Oil-free piston compressors for compressed air anesthesia equipment and ventilators (page 3).

– Oil-free piston compressors for the compressed air supply of dental, medical, lab equipment and tools (page 4-9).

– Oil-free compressors, piston and scroll centralized compressed air supply of various medical institutions (page 10-14).

– Compressor stations MBK based on screw or scroll compressors for centralized compressed air supply of hospital health care network lines with pressure of 5 and / or 8 Bar(g) (page 15).

Standard options:

- option «K» – in noise isolation house;
- option «M» – membrane air dryer (dew point -20°C);
- option «D» – version with refrigeration dryer;
- inner polymeric coating of air tank.

Additional options on request:

- production of compressors to another, other than those specified in the catalog pressure and supply voltage;
- galvanized air tank;
- selection and delivery of air treatment equipment in accordance with the specified parameters.

ZAO «Remeza» wurde 1989 gegründet. Das Hauptziel des Unternehmens ist die Herstellung von modernen zuverlässigen Kompressoranlagen zu erschwinglichen Preisen mit hochwertigen Komponenten der weltweit führenden Hersteller.

In diesem Katalog bietet ZAO «Remeza» Kompressoren zur Druckluftversorgung von Labor- und medizinischen Einrichtungen an. Kompressoren verschiedener Bauformen versorgen mit Druckluft sowohl Einzelgeräte (Apparatur), als auch die ganze Ausstattung in der medizinischen Einrichtung.

– Ölfreie Kolbenkompressoren zur Druckluftversorgung von Anästhesie- und Beatmungsgeräten (Seite 3).

– Ölfreie Kolbenkompressoren zur Druckluftversorgung zahnärztlicher, medizinischer Ausstattung und Instrumente (Seite 4-9).

– Ölfreie Kolben- und Scrollkompressoren zur Druckluftversorgung verschiedener medizinischer Einrichtungen (Seite 10-14).

– Kompressorstationen MBK aufgrund der Schrauben- oder Scrollkompressoren zur Druckluftversorgung von Krankenhausnetzwerkleitungen in den medizinischen Einrichtungen mit dem Überdruck 0,5 und/oder 0,8 MPa (Seite 15).

Standardeinstellungen:

- Ausführung «K» – Ausführung in der Schallhaube;
- Ausführung «M» – Ausführung mit Membrantrockner (Taupunkt -20°C);
- Ausführung «D» – Ausführung mit Kältetrockner;
- innere Polymerbeschichtung des Druckbehälters.

Sonderausführungen auf Anfrage:

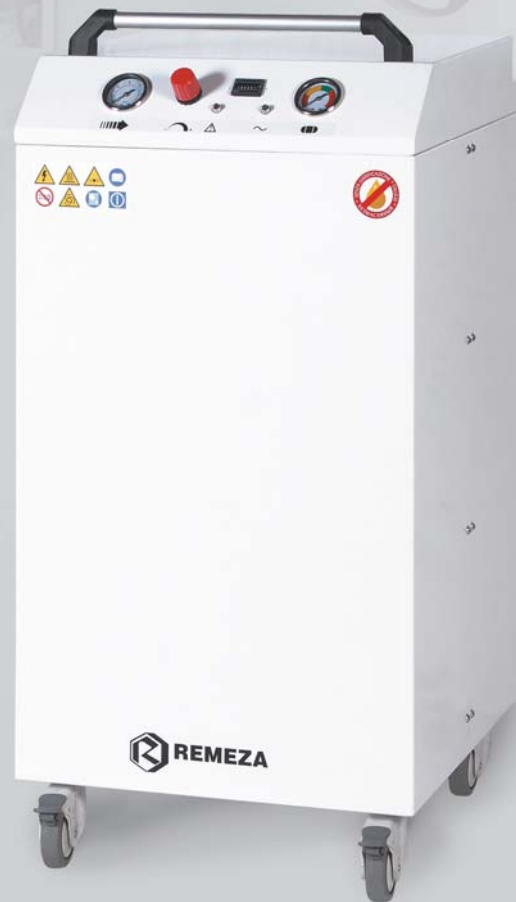
- Herstellung von Kompressoren mit einem anderen Druck und einer anderen Netzspannung, als im Katalog angegeben;
- Innen- und Außenzinkbeschichtung von Druckbehältern;
- Auswahl und Lieferung von Druckluftaufbereitungssystemen entsprechend den Vorgaben.

КОМПРЕССОРЫ МЕДИЦИНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ СЖАТЫМ ВОЗДУХОМ НАРКОЗНО-ДЫХАТЕЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ И АППАРАТОВ ИСКУССТВЕННОЙ ВЕНТИЛЯЦИИ ЛЕГКИХ

0,75 kW

Oil-free piston compressors for compressed air anesthesia equipment and ventilators

Kompressoren für medizinische Zwecke zur Druckluftversorgung von Anästhesie- und Beatmungsgeräten.



Основные характеристики



- поршневые безмасляные;
- внутреннее полимерное покрытие ресивера;
- низкий уровень шума;
- автоматический режим работы;
- степень фильтрации сжатого воздуха – 5 мкм;
- температура точки росы на 5°C ниже температуры окружающей среды;
- шумозащитный корпус;
- удаление конденсата методом испарения;
- автоматическое включение компрессора при остановке центральной компрессорной станции (опция);
- звуковая аварийная сигнализация (опция).

Main characteristics

- oil free piston compressors;
- inner polymeric coating of air tank;
- low noise level;
- automatic operation;
- filtration of pressured air – 5 microns;
- dew point on 5 degree °C below the ambient temperature;
- noise isolation house;
- removal of condensate by evaporation;
- automatic switching-on of the compressor when stopped central compressor station (optional);
- sound alarm (optional).

Hauptdaten

- ölfreie Kolbenkompressoren;
- innere Polymerbeschichtung des Druckbehälters;
- niedriger Schallpegel;
- Automatikbetrieb;
- Filtrationsgrad der Druckluft - 5 µm;
- Taupunkttemperatur um 5°C niedriger als Umgebungstemperatur;
- Schallschutz-Haube;
- Kondensatablaß durch die Verdampfung;
- Einschalten des Kompressors bei Ausfall der Zentralkompressorstation (optional);
- akustische Alarmanlage (optional).

МОДЕЛЬ	MODEL	 liter	 c/st	 l/min, 7 bar	 max bar	 outlet bar	 kW	 V/Hz	 kg	 dBA	Габариты Dimension L x W x H, mm
СБ4-8.OLD10HK	SB4-8.OLD10HK	8	2/1	70	8	3-6	0,75	230/50	72	≤ 48	500 x 505 x 1040

КОМПРЕССОРЫ МЕДИЦИНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ СЖАТЫМ ВОЗДУХОМ СТОМАТОЛОГИЧЕСКОГО, МЕДИЦИНСКОГО, ЛАБОРАТОРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ И ИНСТРУМЕНТА



Oil-free piston compressors for the compressed air supply of dental, medical, lab equipment and tools

Kompressoren für medizinische Zwecke zur Druckluftversorgung zahnärztlicher, medizinischer Laborausstattung und Instrumente

Основные характеристики

- поршневые безмасляные;
- прямой привод;
- внутреннее полимерное покрытие ресивера;
- автоматический режим работы;
- исполнение в шумозащитном корпусе (опция K);
- исполнение с осушителем мембранного типа (опция M), точка росы -20°C.

Main characteristics

- oil free piston compressors;
- direct drive;
- inner polymeric coating of air tank;
- automatic operation;
- noise isolation house (option K);
- membrane air dryer (option M), dew point -20°C.

Hauptdaten

- ölfreie Kolbenkompressoren;
- Direktantrieb;
- innere Polymerbeschichtung des Druckbehälters;
- Automatikbetrieb;
- Ausführung mit Schallschutz-Haube (Ausführung K);
- Ausführung mit dem Membran-Ausführung M), Taupunkt -20°C.



0,75 kW

1,1 kW

1,4 kW

◀ Опция «М» – исполнение с осушителем мембранного типа
Option M – with membrane air dryer
Ausführung M – Ausführung mit Membrantrockner

МОДЕЛЬ	MODEL	liter	c/st	l/min, 8 bar	l/min, 5 bar	max bar	kW	V/Hz	kg	dBA	Габариты Dimension L x W x H, mm
СБ4-24.OLD10C	SB4-24.OLD10C	24	2/1	70	75	8	0,75	230/50	32	< 63	475 × 465 × 645
СБ4-24.OLD10CM	SB4-24.OLD10CM	24	2/1	60	65	8	0,75	230/50	37	< 63	570 × 465 × 645
СБ4-24.OLD15C	SB4-24.OLD15C	24	2/1	115	135	8	1,1	230/50	40	< 65	475 × 465 × 710
СБ4-24.OLD15CM	SB4-24.OLD15CM	24	2/1	100	120	8	1,1	230/50	47	< 65	570 × 465 × 710
СБ4-24.OLD20C	SB4-24.OLD20C	24	2/1	160	180	8	1,4	230/50	44	< 66	475 × 465 × 710
СБ4-24.OLD20CM	SB4-24.OLD20CM	24	2/1	140	160	8	1,4	230/50	49	< 66	570 × 465 × 710



1,1 kW

1,4 kW

◀ Опция «М» – исполнение с осушителем мембранного типа
Option M – with membrane air dryer
Ausführung M – Ausführung mit Membrantrockner










МОДЕЛЬ	MODEL	liter	c/st	l/min, 8 bar	l/min, 5 bar	max bar	kW	V/Hz	kg	dBA	Габариты Dimension L x W x H, mm
СБ4-50.OLD15C	SB4-50.OLD15C	50	2/1	115	135	8	1,1	230/50	46	< 65	475 × 465 × 845
СБ4-50.OLD15CM	SB4-50.OLD15CM	50	2/1	100	120	8	1,1	230/50	51	< 65	570 × 465 × 845
СБ4-50.OLD20C	SB4-50.OLD20C	50	2/1	160	180	8	1,4	230/50	48	< 66	475 × 465 × 845
СБ4-50.OLD20CM	SB4-50.OLD20CM	50	2/1	140	160	8	1,4	230/50	53	< 66	570 × 465 × 845


1,1+1,1 kW
1,4+1,4 kW










◀ Опция «М» – исполнение с осушителем мембранного типа

Option M – with membrane air dryer










Ausführung M – Ausführung mit Membrantrockner

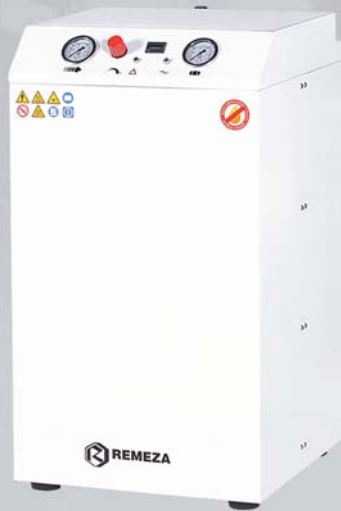
МОДЕЛЬ	MODEL	 liter	 c/st	 l/min, 8 bar	 l/min, 5 bar	 max bar	 kW	 V/Hz	 kg	 dBA	Габариты Dimension L x W x H, mm
СБ4-100.OLD15CT	SB4-100.OLD15CT	100	4/1	230	270	8	2,2(1,1+1,1)	230/50	86	≤ 68	1190 × 420 × 900
СБ4-100.OLD15CTM	SB4-100.OLD15CTM	100	4/1	200	240	8	2,2(1,1+1,1)	230/50	96	≤ 68	1190 × 500 × 900
СБ4-100.OLD20CT	SB4-100.OLD20CT	100	4/1	320	360	8	2,8(1,4+1,4)	400/50	90	≤ 70	1190 × 420 × 900
СБ4-100.OLD20CTM	SB4-100.OLD20CTM	100	4/1	280	320	8	2,8(1,4+1,4)	400/50	100	≤ 70	1190 × 500 × 900


4,2 (1,4×3) kW

МОДЕЛЬ	MODEL	 liter	 c/st	 l/min, 8 bar	 l/min, 5 bar	 max bar	 kW	 V/Hz	 kg	 dBA	Габариты Dimension L x W x H, mm
СБ4-150.OLD20x3C	SB4-150.OLD20x3C	150	6/1	480	540	8	4,2 (1,4×3)	400/50	120	≤ 73	1600 × 435 × 810


5,6 (1,4×4) kW

МОДЕЛЬ	MODEL	 liter	 c/st	 l/min, 8 bar	 l/min, 5 bar	 max bar	 kW	 V/Hz	 kg	 dBA	Габариты Dimension L x W x H, mm
СБ4-150.OLD20x4C	SB4-150.OLD20x4C	150	8/1	640	720	8	5,6 (1,4×4)	400/50	140	≤ 75	1600 × 435 × 810











0,75 kW
1,1 kW
1,4 kW

◀ Опция «М» – исполнение с осушителем мембранного типа

Option M – with membrane air dryer

Ausführung M – Ausführung mit Membrantrockner

◀ Удаление конденсата методом испарения
 Removal of condensate by evaporation
 Kondensatablaß durch die Verdampfung










МОДЕЛЬ	MODEL	 liter	 c/st	 l/min, 8 bar	 l/min, 5 bar	 max bar	 kW	 V/Hz	 kg	 dBA	Габариты Dimension L x W x H, mm
СБ4-24.OLD10CK	SB4-24.OLD10CK	24	2/1	70	75	8	0,75	230/50	77	< 48	500 x 505 x 900
СБ4-24.OLD10CKM	SB4-24.OLD10CKM	24	2/1	60	65	8	0,75	230/50	79	< 48	500 x 505 x 900
СБ4-24.OLD15CK	SB4-24.OLD15CK	24	2/1	115	135	8	1,1	230/50	85	< 51	500 x 505 x 900
СБ4-24.OLD15CKM	SB4-24.OLD15CKM	24	2/1	100	120	8	1,1	230/50	87	< 51	500 x 505 x 900
СБ4-24.OLD20CK	SB4-24.OLD20CK	24	2/1	160	180	8	1,4	230/50	87	< 53	500 x 505 x 900
СБ4-24.OLD20CKM	SB4-24.OLD20CKM	24	2/1	140	160	8	1,4	230/50	89	< 53	500 x 505 x 900


1,1+1,1 kW
1,4+1,4 kW

◀ Опция «М» – исполнение с осушителем мембранного типа










Option M – with membrane air dryer

Ausführung M – Ausführung mit Membrantrockner

МОДЕЛЬ	MODEL	 liter	 c/st	 l/min, 8 bar	 l/min, 5 bar	 max bar	 kW	 V/Hz	 kg	 dBA	Габариты Dimension L x W x H, mm
СБ4-100.OLD15CTK	SB4-100.OLD15CTK	100	4/1	230	270	8	1,1+1,1	230/50	106	< 60	1090 x 450 x 980
СБ4-100.OLD15CTKM	SB4-100.OLD15CTKM	100	4/1	200	240	8	1,1+1,1	230/50	116	< 60	1090 x 450 x 980
СБ4-100.OLD20CTK	SB4-100.OLD20CTK	100	4/1	320	360	8	1,4+1,4	400/50	110	< 60	1090 x 450 x 980
СБ4-100.OLD20CTKM	SB4-100.OLD20CTKM	100	4/1	280	320	8	1,4+1,4	400/50	120	< 60	1090 x 450 x 980

0,75 kW












МОДЕЛЬ	MODEL	 liter	 c/st	 l/min, 8 bar	 l/min, 5 bar	 max bar	 kW	 V/Hz	 kg	 dBA	Габариты Dimension L x W x H, mm
СБ4-24.F114	SB4-24.F114	24	1/1	60	70	8	0,75	230/50	35	≤ 72	475 × 465 × 740

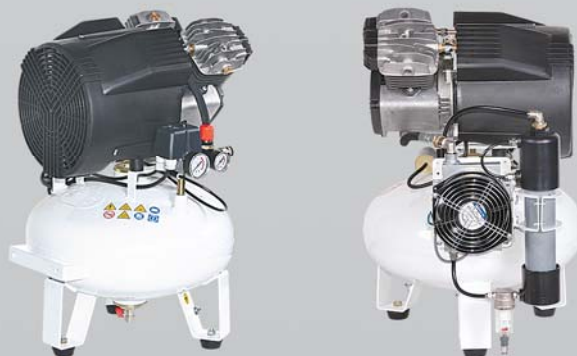
1,1 kW












- ◀ Опция «М» – исполнение с осушителем мембранного типа
- Option M – with membrane air dryer
- Ausführung M – Ausführung mit Membrantrockner

МОДЕЛЬ	MODEL	 liter	 c/st	 l/min, 8 bar	 l/min, 5 bar	 max bar	 kW	 V/Hz	 kg	 dBA	Габариты Dimension L x W x H, mm
СБ4-24.GMS150	SB4-24.GMS150	24	1/1	110	120	8	1,1	230/50	40	< 75	475 × 465 × 700
СБ4-24.GMS150M	SB4-24.GMS150M	24	1/1	95	105	8	1,1	230/50	45	≤ 75	570 × 465 × 700

1,5 kW



- ◀ Опция «М» – исполнение с осушителем мембранного типа
- Option M – with membrane air dryer
- Ausführung M – Ausführung mit Membrantrockner










МОДЕЛЬ	MODEL	 liter	 c/st	 l/min, 8 bar	 l/min, 5 bar	 max bar	 kW	 V/Hz	 kg	 dBA	Габариты Dimension L x W x H, mm
СБ4-24.VS204	SB4-24.VS204	24	2/1	150	165	8	1,5	230/50	45	≤ 75	475 × 465 × 690
СБ4-24.VS204M	SB4-24.VS204M	24	2/1	130	145	8	1,5	230/50	50	≤ 75	570 × 465 × 690

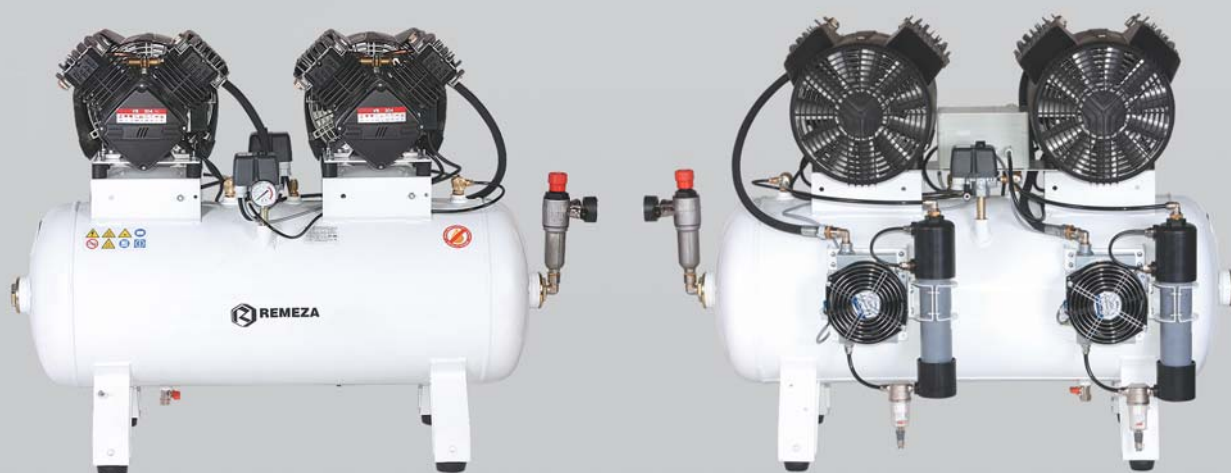

1,1 kW
1,5 kW

◀ Опция «М» – исполнение с осушителем мембранного типа










Option M – with membrane air dryer

Ausführung M – Ausführung mit Membrantrockner

МОДЕЛЬ	MODEL	 liter	 c/st	 l/min, 8 bar	 l/min, 5 bar	 max bar	 kW	 V/Hz	 kg	 dBA	Габариты Dimension L x W x H, mm
СБ4-50.GMS150	SB4-50.GMS150	50	1/1	110	120	8	1,1	230/50	50	< 75	475 × 465 × 840
СБ4-50.VS204	SB4-50.VS204	50	2/1	150	165	8	1,5	230/50	55	< 75	475 × 465 × 825
СБ4-50.VS204M	SB4-50.VS204M	50	2/1	130	145	8	1,5	230/50	60	< 75	570 × 465 × 825







1,5+1,5 kW


▲ Опция «М» – исполнение с осушителем мембранного типа
 Option M – with membrane air dryer
 Ausführung M – Ausführung mit Membrantrockner

МОДЕЛЬ	MODEL	 liter	 c/st	 l/min, 8 bar	 l/min, 5 bar	 max bar	 kW	 V/Hz	 kg	 dBA	Габариты Dimension L x W x H, mm
СБ4-100.VS204T	SB4-100.VS204T	100	4/1	300	330	8	1,5+1,5	400/50	105	< 79	1190 × 420 × 880
СБ4-100.VS204TM	SB4-100.VS204TM	100	4/1	260	286	8	1,5+1,5	400/50	110	< 79	1190 × 500 × 880












0,75 kW

МОДЕЛЬ	ТИП	 liter	 c/st	 l/min, 8 bar	 l/min, 5 bar	 max bar	 kW	 V/Hz	 kg	 dBA	Габариты Dimension L x W x H, mm
СБ4-8.F114K	SB4-8.F114K	8	1/1	60	70	8	0,75	230/50	45	< 57	615 x 400 x 760



1,1 kW

1,5 kW

МОДЕЛЬ	ТИП	 liter	 c/st	 l/min, 8 bar	 l/min, 5 bar	 max bar	 kW	 V/Hz	 kg	 dBA	Габариты Dimension L x W x H, mm
СБ4-16.GMS150K	SB4-16.GMS150K	16	1/1	110	120	8	1,1	230/50	80	< 57	640 x 515 x 800
СБ4-16.GMS150KM	SB4-16.GMS150KM	16	1/1	95	105	8	1,1	230/50	85	< 57	640 x 515 x 800
СБ4-16.VS204K	SB4-16.VS204K	16	2/1	150	165	8	1,5	230/50	85	< 65	640 x 515 x 800
СБ4-16.VS204KM	SB4-16.VS204KM	16	2/1	130	145	8	1,5	230/50	87	< 65	640 x 515 x 800

Опция «М» – исполнение с осушителем мембранного типа

Option M – with membrane air dryer

Ausführung M – Ausführung mit Membrantrockner

КОМПРЕССОРЫ МЕДИЦИНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ ДЛЯ ЦЕНТРАЛИЗОВАННОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ СЖАТЫМ ВОЗДУХОМ МЕДИЦИНСКИХ УЧРЕЖДЕНИЙ

Oil-free compressors for centralized compressed air supply of various medical institutions

Kompressoren für medizinische Zwecke zur Druckluftversorgung verschiedener medizinischer Einrichtungen

Основные характеристики

- поршневые безмасляные компрессоры;
- длительный срок службы, ресурс до ремонта 10000 часов;
- возможность изготовления на ресиверах 100-500 литров с внутренним полимерным покрытием (опция).

Main characteristics



- oil free piston compressors;
- long life, life in 10,000 hours to repair;
- air compressors with air tank on 100-500 liters with inner polymeric coating (optional).

Hauptdaten

- ölfreie Kolbenkompressoren;
- Dauereinsatz, Betriebszeit bis zur Generalüberholung 10000 Stunden;
- die Herstellungsmöglichkeit auf den Druckbehältern von 100-500 Litern mit innerer Polymerbeschichtung (Optional).



2,2 kW

МОДЕЛЬ	MODEL	 c/st	 l/min	 bar	 kW	 V/Hz	 kg	Габариты Dimension L x W x H, mm
СБ4-F22	SB4-F22	2/1	250	10	2,2	230/50	68	870 x 520 x 700
						400/50		



4,0 kW

5,5 kW

МОДЕЛЬ	MODEL	 c/st	 l/min	 bar	 kW	 V/Hz	 kg	Габариты Dimension L x W x H, mm
СБ4-F37	SB4-F37	2/1	405	10	4,0	400/50	101	1115 x 600 x 720
СБ4-F55	SB4-F55	2/2	520	10	5,5	400/50	125	1115 x 600 x 830










7,5 kW

11 kW

МОДЕЛЬ	MODEL	 c/st	 l/min	 bar	 kW	 V/Hz	 kg	Габариты Dimension L x W x H, mm
СБ4-F75	SB4-F75	3/2	800	10	7,5	400/50	158	1115 x 600 x 820
СБ4-F110	SB4-F110	3/2	1180	10	11	400/50	178	1115 x 600 x 880



2,2 kW








МОДЕЛЬ	MODEL	 liter	 c/st	 l/min	 bar	 kW	 V/Hz	 kg	Габариты Dimension L x W x H, mm
СБ4-100.F22	SB4-100.F22	100	2/1	250	10	2,2	230/50 400/50	88	1180 x 550 x 1200



4,0 kW

5,5 kW









МОДЕЛЬ	MODEL	 liter	 c/st	 l/min	 bar	 kW	 V/Hz	 kg	Габариты Dimension L x W x H, mm
СБ4-270.F37	SB4-270.F37	270	2/1	405	10	4,0	400/50	172	1660 x 550 x 1200
СБ4-500.F55	SB4-500.F55	500	2/2	520	10	5,5	400/50	283	2000 x 620 x 1440



7,5 kW

11,0 kW

МОДЕЛЬ	MODEL	 liter	 c/st	 l/min	 bar	 kW	 V/Hz	 kg	Габариты Dimension L x W x H, mm
СБ4-500.F75	SB4-500.F75	500	3/2	800	10	7,5	400/50	315	2000 x 620 x 1440
СБ4-500.F110	SB4-500.F110	500	3/2	1180	10	11,0	400/50	337	2000 x 620 x 1440

КОМПРЕССОРЫ МЕДИЦИНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ ДЛЯ ЦЕНТРАЛИЗОВАННОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ СЖАТЫМ ВОЗДУХОМ МЕДИЦИНСКИХ УЧРЕЖДЕНИЙ. СПИРАЛЬНЫЕ БЕЗМАСЛЯНЫЕ КОМПРЕССОРЫ

Oil-free compressors for centralized compressed air supply of various medical institutions. Oil free scroll air compressors

Kompressoren für medizinische Zwecke zur Druckluftversorgung verschiedener medizinischer Einrichtungen. Ölfreie Scrollkompressoren

Основные характеристики

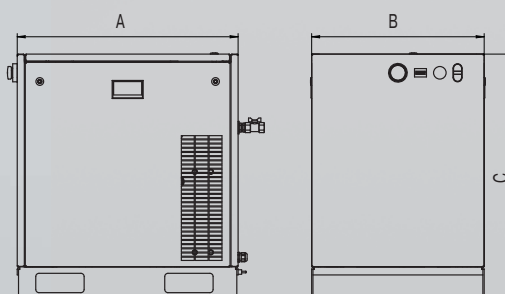
- спиральные безмасляные компрессоры;
- внутреннее полимерное покрытие ресивера;
- низкий уровень шума и вибрации;
- автоматический режим работы;
- исполнение в шумозащитном корпусе;
- исполнение с осушителем мембранного типа (опция М), точка росы -20°C или рефрижераторного типа (опция Д).

Main characteristics

- oil free scroll compressors;
- inner polymeric coating of air tank;
- low noise level and vibration;
- automatic operation;
- noise isolation house;
- membrane air dryer (dew point -20°C), desiccant air dryer (dew point -20°C) or refrigerant air dryer.

Hauptdaten

- ölfreie Scrollkompressoren;
- innere Polymerbeschichtung des Druckbehälters;
- niedriger Schallpegel und niedrige Vibration;
- Automatikbetrieb;
- Ausführung mit Schallschutz- Haube;
- Ausführung mit dem Membrantrockner (Ausführung M), Taupunkt -20°C oder mit Kältetrockner (Ausführung D).









2,2 kW

4,0 kW

5,5 kW

7,5 kW

МОДЕЛЬ / MODEL	 bar	 l/min	 kW	 V	 dB	 kg	Габариты Dimension A x B x C, mm
KC3-8(10)A	8/10	200/175	2,2	230	62	115	790×550×765
KC3-8(10)AM	8/10	170/150	2,2	230	62	120	850×550×765
KC3-8(10)	8/10	250/215	2,2	400	62	115	790×550×765
KC3-8(10)M	8/10	210/180	2,2	400	62	120	850×550×765
KC5-8(10)	8/10	410/345	4,0	400	63	125	790×550×765
KC5-8(10)M	8/10	350/300	4,0	400	63	135	850×550×765
KC7-8(10)	8/10	605/470	5,5	400	64	215	980×670×1020
KC7-8(10)M	8/10	520/400	5,5	400	64	230	1100×670×1020
KC10-8	8	820	7,5	400	65	225	980×670×1020
KC10-8M	8	700	7,5	400	65	240	1080×670×1020

Опция «М» – исполнение с осушителем мембранного типа

Option M – with membrane air dryer

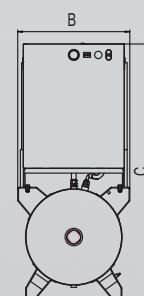
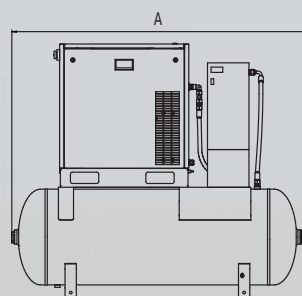
Ausführung M – Ausführung mit Membrantrockner









2,2 kW
4,0 kW
5,5 kW
7,5 kW


◀ Опция «М» – исполнение с осушителем мембранного типа

Option M – with membrane air dryer

Ausführung M – Ausführung mit Membrantrockner



МОДЕЛЬ / MODEL	 L	 bar	 l/min	 kW	 V	 dB	 kg	Габариты Dimension A x B x C, mm
KC3-8(10)-270A	270	8/10	200/175	2,2	230	62	210	1600×600×1360
KC3-8(10)-270AD	270	8/10	200/175	2,2	230	62	235	1600×600×1360
KC3-8(10)-270AM	270	8/10	170/150	2,2	230	62	235	1600×600×1360
KC3-8(10)-270	270	8/10	250/215	2,2	400	62	210	1600×600×1360
KC3-8(10)-270D	270	8/10	250/215	2,2	400	62	235	1600×600×1360
KC3-8(10)-270M	270	8/10	210/180	2,2	400	62	220	1600×600×1360
KC5-8(10)-270	270	8/10	410/345	4,0	400	63	225	1600×600×1360
KC5-8(10)-270D	270	8/10	410/345	4,0	400	63	250	1600×600×1360
KC5-8(10)-270M	270	8/10	350/300	4,0	400	63	235	1600×600×1360
KC7-8(10)-270	270	8/10	605/470	5,5	400	64	310	1600×670×1615
KC7-8(10)-270D	270	8/10	605/470	5,5	400	64	335	1600×670×1615
KC7-8(10)-270M	270	8/10	520/400	5,5	400	64	350	1600×670×1615
KC10-8-270	270	8	820	7,5	400	65	320	1600×670×1615
KC10-8-270D	270	8	820	7,5	400	65	345	1600×670×1615
KC10-8-270M	270	8	700	7,5	400	65	360	1600×670×1615

Опции:

Д – исполнение с осушителем рефрижераторного типа
М – исполнение с осушителем мембранного типа, (точка росы минус 20°C)

Options:

D – integrated refrigeration air dryer
M – with membrane air dryer, Dew point temperature -20 °C

Ausführungen:

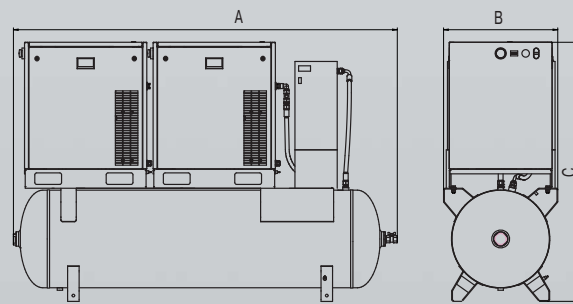
D – mit Druckluftkältetrockner
M – mit Membrantrockner, Taupunkttemperatur -20°C










4,0+4,0 kW
5,5+5,5 kW
7,5+7,5 kW



◀ Опция «М» – исполнение с осушителем мембранного типа
Option M – with membrane air dryer
Ausführung M – Ausführung mit Membrantrockner



МОДЕЛЬ / MODEL	 L	 bar	 l/min	 kW	 V	 dB	 kg	Габариты Dimensionz A x B x C, mm
KC5-8(10)-500T	500	8/10	820/690	4,0+4,0	400	68	410	1930×620×1450
KC5-8(10)-500TM	500	8/10	700/600	4,0+4,0	400	68	430	1930×760×1450
KC7-8(10)-500T	500	8/10	1210/940	5,5+5,5	400	69	620	2050×670×1780
KC7-8(10)-500TM	500	8/10	1040/800	5,5+5,5	400	69	650	2050×900×1780
KC10-8-500T	500	8	1640	7,5+7,5	400	70	640	2050×670×1780
KC10-8-500TM	500	8	1400	7,5+7,5	400	70	670	2050×900×1780

Опции:
M – исполнение с осушителем мембранного типа, (точка росы минус 20°C)

Options:
M – with membrane air dryer, Dew point temperature -20 °C

Ausführungen:
M – mit Membrantrockner, Taupunkttemperatur -20°C

СТАНЦИИ КОМПРЕССОРНЫЕ МЕДИЦИНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ ТИПА МВК ДЛЯ ЦЕНТРАЛИЗОВАННОГО СНАБЖЕНИЯ ВНУТРИ-БОЛЬНИЧНЫХ СЕТЕЙ МЕДИЦИНСКИХ УЧРЕЖДЕНИЙ СЖАТЫМ ВОЗДУХОМ С ИЗБЫТОЧНЫМ ДАВЛЕНИЕМ 5 И(ИЛИ) 8 БАР

Compressor stations for medical purposes MBK for the centralized supply of hospital networks of health facilities by the compressed air with pressure 5 and (or) 8 Bar(g)

Kompressorstationen MBK für medizinische Zwecke zur Druckluftversorgung von Krankenhäusern und medizinischen Einrichtungen mit dem Überdruck 5 und (oder) 8 bar

Станции состоят из двух компрессоров винтового типа ВК и системы подготовки сжатого воздуха, в которую входят фильтры предварительной, тонкой очистки и стерилизующие фильтры. Работу станции обеспечивает микропроцессорная система управления.

Compressor stations consists of two compressors, screw-type BK and air treatment systems, which includes pre-filters, fine cleaning and sterilizing filters. Compressor station has microprocessor control system.

Stationen bestehen aus zwei Schraubenkompressoren, Typ BK oder Scrollkompressoren, Typ KC zu dem Vor-, Fein- und Entkeimungsfilter gehören. Die Station wird über ein Mikroprozessor-Steuersystem gesteuert.

НА БАЗЕ КОМПРЕССОРОВ ТИПА ВК (ВОЗДУШНЫЕ, МАСЛОЗАПОЛНЕННЫЕ, ВИНТОВЫЕ С ОСУШИТЕЛЕМ РЕФРИЖЕРАТОРНОГО ТИПА)

On a base of oil lubricated screw air compressors serie BK with refrigerant air dryers

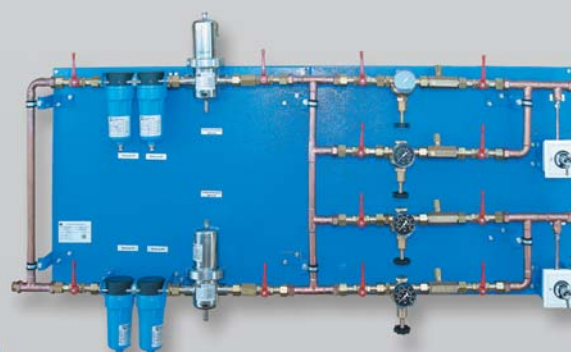
Auf Basis von Kompressoren der BK-Typen (ölgeschmierte, Schraubenkompressoren mit Kältetrockner)






4,0+4,0 kW

5,5+5,5 kW

7,5+7,5 kW

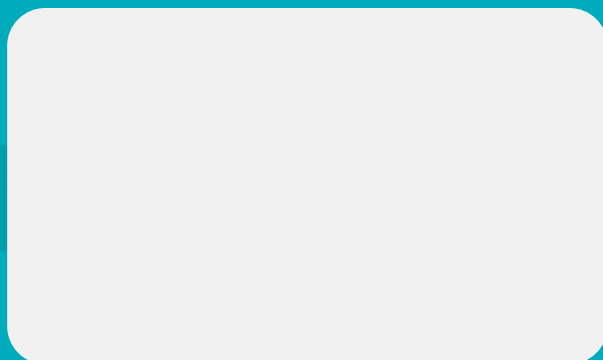
11,0+11,0 kW



МОДЕЛЬ/ MODEL	МОДЕЛЬ КОМПРЕССОРА MODEL compressor (2 шт, 2 pcs)	 l/min	 max bar	 kW	 V/Hz	 kg	 dBA
МВК 10-10-1(2)	БК5ЕМ-10-500D	450+450	5/8	4,0+4,0	400/50	880	< 71
МВК 15-10-1(2)	БК7ЕМ-10-500D	700+700	5/8	5,5+5,5	400/50	900	< 72
МВК 20-10-1(2)	БК10ЕМ-10-500D	1000+1000	5/8	7,5+7,5	400/50	920	< 72
МВК 30-10-1(2)	БК15ЕМ-10-500D	1400+1400	5/8	11,0+11,0	400/50	1150	< 75



www.remeza.com
info@remeza.com



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



УСТАНОВКА КОМПРЕССОРНАЯ БЕЗМАСЛЯНАЯ

СБ4-24.OLD10СК
СБ4-24.OLD10СКМ
СБ4-24.OLD15СК
СБ4-24.OLD15СКМ
СБ4-24.OLD20СК
СБ4-24.OLD20СКМ

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

3232.00.00.000 РЭ



Свидетельство о приемке и упаковывании

Установка компрессорная в состоянии поставки укомплектована:

ресивером _____ л. зав. № _____,

Арматура, контрольно-измерительные приборы, предохранительные устройства соответствуют разделу 12.

Установка компрессорная соответствует требованиям технической документации и признана годной к эксплуатации.

Упаковку произвёл _____

Дата выпуска _____

Отметка ОТК _____

М.П.

 **ЗАО "РЕМЕЗА"**

Республика Беларусь, 247672, г. Рогачев,
ул. Александра Пушкина, д. 65,

тел. +375 (2339) 3-43-94

+375 (2339) 3-94-74

факс +375 (2339) 3-43-20

www.remeza.com

info@remeza.com

СОДЕРЖАНИЕ

1	Общие сведения	3
2	Комплектность	3
3	Указание мер безопасности	4
4	Назначение	6
5	Технические характеристики	6
6	Подготовка компрессора к работе	8
6.1	Общие указания	8
6.2	Ввод ресивера в эксплуатацию	8
6.3	Установка	9
6.4	Подключение к воздушной сети	10
6.5	Электрическое подключение	10
6.6	Первый пуск	11
6.7	Остановка	12
7	Устройство и порядок работы	13
7.1	Устройство	13
7.2	Устройство узла мембранного осушителя	15
7.3	Устройства контроля, управления и защиты компрессора	15
7.4	Порядок работы	15
8	Техническое обслуживание	16
9	Возможные неисправности и способы их устранения	20
10	Гарантии изготовителя	21
11	Транспортирование и хранение	22
11.1	Транспортирование	22
11.2	Хранение	23
11.3	Утилизация	23
12	Основная арматура, контрольно-измерительные приборы и предохранительные устройства	23
	Приложение А. Схема электрическая	24
	Приложение Б. Схема пневматическая	25
	Приложение В. Документы по обслуживанию	27

1 Общие сведения

1.1 Руководство по эксплуатации, объединенное с паспортом, является документом, содержащим техническое описание установки компрессорной безмасляной (далее – компрессор), указания по эксплуатации и технические характеристики, гарантированные изготовителем.

1.2 Перед использованием компрессора обслуживающий персонал должен внимательно прочитать данное руководство по эксплуатации и строго выполнять все содержащиеся в руководстве инструкции по эксплуатации, чтобы обеспечить безопасность и исправную работу компрессора.

1.3 Изготовитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию компрессора направленные на повышение качества и надежности, которые могут быть не отражены в настоящем документе, без предварительного уведомления.

1.4 Декларация о соответствии:

Регистрационный номер: **ЕАЭС N RU Д-ВУ.АД65.В.05784/20.**

Дата регистрации - 04.02.2020 г.

Действительна до - 03.02.2025 г.

1.5 Регистрационное удостоверение:

Регистрационный номер: **МТ-7.115837/7.021-1705**

Дата регистрации - 04.11.2017 г.

Действительно до - 04.11.2022 г.

2 Комплектность

2.1 Комплект поставки компрессора приведен в таблице 1.

Таблица 1

Наименование	Кол-во, шт.	Примечание
Компрессор	1	
Руководство по эксплуатации компрессора	1	
Паспорт сосуда с расчетным давлением 0,05 МПа	1	
Паспорт на клапан предохранительный	1	
Упаковка транспортная	1	
Комплект амортизаторов:		
- амортизатор	4	Упакован отдельно
- болт	4	
- шайба	4	
Комплект подключения исполнительного устройства:		
- ниппель	1	
- фитинг под шланг	1	
- хомут червячный	1	
Съемный шнур питания	1	

3 Указание мер безопасности

3.1 Предупреждающие знаки на компрессоре должны постоянно поддерживаться в читаемом состоянии.

Знаки имеют следующее значение:



Опасность поражения электрическим током



Осторожно. Горячая поверхность



Внимание. Оборудование находится под давлением



Внимание. Обслуживающий персонал должен прочитать предназначенные для него инструкции



Осторожно. Запрещается открывать кран, пока не подсоединен воздушный шланг



Внимание. Автоматическое включение (запуск) оборудования




Осторожно. Ограждение вращающихся частей должно быть надежно закреплено



Внимание. Устройство пуска и остановки (включение и выключение с фиксированными положениями)



Компрессор безмасляного типа

3.2 Обращайте особое внимание на указания, отмеченные знаком 

3.3 К обслуживанию и эксплуатации компрессора допускаются лица, ознакомленные с его устройством и правилами эксплуатации, прошедшие инструктаж по технике безопасности и оказанию первой помощи.

3.4 Компрессор рассчитан на сжатие атмосферного воздуха, использование компрессора для сжатия иных газов не допускается.

3.5 Использование сжатого воздуха для различных целей обусловлено знанием и соблюдением норм, предусмотренных в каждом из таких случаев.

3.6 Во время эксплуатации содержите компрессор в исправном состоянии, незамедлительно устраняйте возникающие неисправности.

3.7 При эксплуатации компрессора должны соблюдаться действующие нормы и правила пожарной безопасности.

3.8 Не используйте части компрессора в качестве подставок и стремянок.

3.9 Перемещать компрессор допускается только полностью отключенным от электрической и пневматической сети. Избыточное давление в ресивере снизить до атмосферного.

3.10 Меры безопасности при эксплуатации ресивера:

- правильно используйте ресивер в пределах давления и температуры, указанных на табличке технических данных сосуда;
- постоянно контролируйте исправность и эффективность устройств защиты и контроля (реле давления, клапан предохранительный, манометры).

При эксплуатации ресивера необходимо соблюдать требования правил и предписаний по безопасной эксплуатации сосудов, работающих под давлением.



ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

- **ЭКСПЛУАТИРОВАТЬ КОМПРЕССОР БЕЗ ЗАЗЕМЛЕНИЯ;**
- **ПОДКЛЮЧАТЬ КОМПРЕССОР К БЫТОВОЙ ЭЛЕКТРОСЕТИ ИЛИ ПОДКЛЮЧАТЬ ЧЕРЕЗ УДЛИНИТЕЛИ, ЕСЛИ ПРИ ЭТОМ ПРОИСХОДИТ ПАДЕНИЕ НАПРЯЖЕНИЯ НА УЧАСТКЕ ОТ ИСТОЧНИКА ПИТАНИЯ ДО МЕСТА ПРИЛОЖЕНИЯ НАГРУЗКИ БОЛЕЕ ЧЕМ НА 5% ОТ НОМИНАЛЬНОГО (п.13.5 МЭК 60204);**
- **ЭКСПЛУАТИРОВАТЬ КОМПРЕССОР С НЕИСПРАВНОЙ ИЛИ ОТКЛЮЧЕННОЙ ЗАЩИТОЙ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ;**
- **ЭКСПЛУАТИРОВАТЬ КОМПРЕССОР В НЕИСПРАВНОМ СОСТОЯНИИ ИЛИ, НЕ ПРОВЕДЯ ОЧЕРЕДНОГО ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ;**
- **ВНОСИТЬ КАКИЕ-ЛИБО ИЗМЕНЕНИЯ В ЭЛЕКТРИЧЕСКУЮ ИЛИ ПНЕВМАТИЧЕСКУЮ ЦЕПИ КОМПРЕССОРА ИЛИ ИХ РЕГУЛИРОВКУ. В ЧАСТНОСТИ, ИЗМЕНЯТЬ ЗНАЧЕНИЕ МАКСИМАЛЬНОГО ДАВЛЕНИЯ СЖАТОГО ВОЗДУХА И НАСТРОЙКУ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНОГО КЛАПАНА;**
- **ВМЕШАТЕЛЬСТВО В КОНСТРУКЦИЮ РЕСИВЕРА (ПЕРЕДЕЛКА, ПРИВАРКА, ВРЕЗКА УСТРОЙСТВ, НАРУШАЮЩИХ ЦЕЛОСТНОСТЬ РЕСИВЕРА). В СЛУЧАЕ ДЕФЕКТА ИЛИ КОРРОЗИИ РЕСИВЕРА НЕОБХОДИМО ПОЛНОСТЬЮ ЗАМЕНИТЬ ЕГО;**
- **ВКЛЮЧАТЬ КОМПРЕССОР ПРИ СНЯТОМ ЗАЩИТНОМ ОГРАЖДЕНИИ;**
- **ПРИКАСАТЬСЯ К СИЛЬНО НАГРЕВАЮЩИМСЯ ДЕТАЛЯМ (ГОЛОВКА И БЛОК ЦИЛИНДРОВ, ДЕТАЛИ НАГНЕТАТЕЛЬНОГО ВОЗДУХОПРОВОДА, РЁБРА ОХЛАЖДЕНИЯ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ) ПРИ РАБОТЕ КОМПРЕССОРА, А ТАКЖЕ СРАЗУ ПОСЛЕ ЕГО ОТКЛЮЧЕНИЯ;**
- **НАПРАВЛЯТЬ СТРУЮ СЖАТОГО ВОЗДУХА НА СЕБЯ ИЛИ НАХОДЯЩИХСЯ РЯДОМ ЛЮДЕЙ;**
- **ХРАНИТЬ КЕРОСИН, БЕНЗИН И ДРУГИЕ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ ЖИДКОСТИ В МЕСТЕ УСТАНОВКИ КОМПРЕССОРА;**
- **ОСТАВЛЯТЬ ВКЛЮЧЕННЫМ В ЭЛЕКТРИЧЕСКУЮ СЕТЬ КОМПРЕССОР, ЕСЛИ ОН НЕ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ;**
- **ПРОИЗВОДИТЬ РЕМОНТ КОМПРЕССОРА:**
 - **ВКЛЮЧЕННОГО В ЭЛЕКТРИЧЕСКУЮ СЕТЬ;**
 - **НАХОДЯЩЕГОСЯ ПОД ДАВЛЕНИЕМ;**
 - **НЕ ПРИНЯВ МЕРЫ, ПРЕДОТВРАЩАЮЩИЕ ОШИБОЧНОЕ ВКЛЮЧЕНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ В РАБОТУ (ПУСК ДВИГАТЕЛЯ, ПОДАЧА СЖАТОГО ВОЗДУХА);**
- **ТРАНСПОРТИРОВАТЬ КОМПРЕССОР ПОД ДАВЛЕНИЕМ.**

4 Назначение

4.1 Компрессор предназначен для использования в медицинских учреждениях в качестве источника сжатого воздуха с избыточным давлением в точках потребления до 0,8 МПа и питания сжатым воздухом медицинских аппаратов, оборудования и инструмента.

4.2 Для снижения уровня шума в зоне установки компрессор имеет шумозащитный корпус.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: ПРИ ПРИМЕНЕНИИ КОМПРЕССОРА В ОРГАНИЗАЦИЯХ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ ЕГО УСТАНОВКА ДОЛЖНА ПРОИЗВОДИТЬСЯ В СООТВЕТСТВУЮЩИХ ПОМЕЩЕНИЯХ, С УСЛОВИЕМ, ЧТО В ЗОНЕ НАХОЖДЕНИЯ ПЕРСОНАЛА И ПАЦИЕНТОВ УРОВНИ ШУМА НЕ ДОЛЖНЫ ПРЕВЫШАТЬ ДОПУСТИМЫХ ЗНАЧЕНИЙ, УСТАНОВЛЕННЫХ ДЕЙСТВУЮЩИМИ РЕГИОНАЛЬНЫМИ САНИТАРНЫМИ ПРАВИЛАМИ И НОРМАМИ!

5 Технические характеристики

5.1 Компрессор спроектирован и изготовлен в соответствии с общими требованиями и нормами безопасности к данному виду оборудования, установленными в действующих технических нормативных правовых актах.

5.2 Основные технические характеристики компрессора приведены в таблице 2.

5.3 Питание компрессора осуществляется от сети переменного тока. Номинальные значения напряжения сети питания и частота тока указаны в паспортной табличке, наклеенной на титульном листе настоящего руководства по эксплуатации и на компрессоре.

5.4 Режим работы компрессора повторно-кратковременный, с продолжительностью включения (ПВ) до 60%, при продолжительности одного цикла от 6 до 10 мин. Допускается непрерывная работа компрессора не более 15 мин, но не чаще одного раза в течение двух часов.

5.5 Регулирование производительности после пуска компрессора – автоматическое. Способ регулирования – периодический пуск-останов компрессора.

5.6 Степень защиты компрессора не ниже IP20.

5.7 Класс по способу защиты человека от поражения электрическим током - 1.

5.8 Вероятность возникновения пожара на одно изделие в год не более 10^{-6} .

5.9 Средний уровень звука в контрольных точках на расстоянии не менее 1 м от компрессора, работающего в режиме ПВ 60%, указан в таблице 2.

Таблица 2

Наименование показателя	СБ4-24.OLD10СК		СБ4-24.OLD10СКМ		СБ4-24.OLD15СК		СБ4-24.OLD15СКМ		СБ4-24.OLD20СК		СБ4-24.OLD20СКМ	
	Количество ступеней сжатия	1										
Число цилиндров компрессора	2											
Объемная производительность, л/мин (м ³ /ч)*	70 (4.2)	60 (3.6)	115 (6.9)	100 (6.0)	160 (9.6)	140 (8.4)						
Максимальное давление, МПа (бар)	0.8 (8)											
Номинальная частота вращения вала компрессора, мин ⁻¹	1400											
Вместимость ресивера, л	24											
Степень фильтрации воздуха, мкм	5											
Температура точки росы	-	-20°C	-	-20°C	-	-20°C						
Уровень звука, дБА	48		51		53							
Номинальная мощность, кВт	0.75		1.1		1.4							
Присоединительный элемент	Быстроразъемная муфта European Profile											
Удаление конденсата	автоматическое											
Габаритные размеры, мм, не более:												
длина	500											
ширина	505											
высота	900											
Масса НЕТТО, кг, не более	77	79	85	87	87	89						
Средний ресурс до капитального ремонта, ч	5000											
*Примечание: данные приведены для нормальных условий эксплуатации компрессора												

5.10 Вид климатического исполнения - УХЛ 4.2 по ГОСТ 15150. Высота над уровнем моря не должна превышать более 1000 м.

5.11 Срок службы компрессора не менее 5 лет.

5.12 Сведения о содержании драгоценных металлов.

5.11.1 Содержание сплава серебра Ag-CdO (90%-10%) и цветных металлов в компрессоре указано в таблице 3.

Таблица 3

Модель компрессора	Масса сплава серебра Ag-CdO (90%-10%), г	Алюминий и алюминиевые сплавы, кг	Медь и сплавы на медной основе, кг
СБ4-24.OLD10СК	0,338	7,253	1,535
СБ4-24.OLD10СКМ			
СБ4-24.OLD15СК		13,571	1,824
СБ4-24.OLD15СКМ			
СБ4-24.OLD20СК		13,741	1,912
СБ4-24.OLD20СКМ			

5.11.2 Драгоценные металлы содержатся в следующих составных частях:

- тепловое реле;
- реле давления.

5.11.3 Цветные металлы содержатся в следующих составных частях:

- блок поршневой;
- радиатор;
- фильтр-влагоотделитель;
- клапаны (предохранительный, обратный, электромагнитный);
- пневмоарматура (тройники, угольники, краны, манометры и др.).

6 Подготовка компрессора к работе

6.1 Общие указания

6.1.1 Аккуратно вскройте упаковку, проверьте комплектность, убедитесь в отсутствии повреждений компрессора.

6.1.2 Внимательно изучите и следуйте инструкциям настоящего руководства по эксплуатации.

6.1.3 Проверьте соответствие данных табличек на блоке поршневом, ресивере, данных настоящего руководства по эксплуатации и свидетельства о приемке и упаковывании.

6.1.4 Перед началом использования, после хранения и (или) транспортирования при отрицательных температурах окружающего воздуха, необходимо выдержать компрессор при положительной температуре до достижения допустимого эксплуатационного диапазона температур, но не менее 2 часов.

6.2 Ввод ресивера в эксплуатацию

6.2.1 Порядок ввода ресивера в эксплуатацию, а также порядок представления документов определяется региональным законодательством.

6.2.2 Документы на ресивер, которыми укомплектован компрессор, должны храниться на протяжении всего срока службы ресивера.

6.3 Установка

 **ЗАПРЕЩАЕТСЯ: ЭКСПЛУАТАЦИЯ КОМПРЕССОРА ВО ВЗРЫВОПОЖАРООПАСНЫХ ПОМЕЩЕНИЯХ!**

 **ЗАПРЕЩАЕТСЯ: ЭКСПЛУАТАЦИЯ КОМПРЕССОРА ПОД ВОЗДЕЙСТВИЕМ АТМОСФЕРНЫХ ОСАДКОВ!**

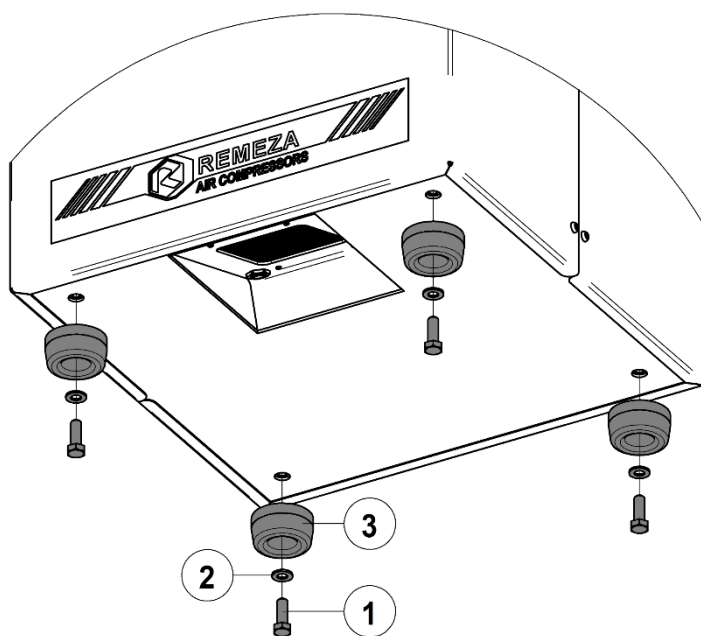
6.3.1 Габаритные размеры компрессора указаны в таблице 2.

6.3.2 В помещении, где расположен компрессор, необходимо обеспечить хорошую вентиляцию (проветривание), следя за тем, чтобы температура окружающего воздуха поддерживалась в пределах от 1°C до 40°C. При температуре окружающего воздуха выше 30°C забор воздуха рекомендуется осуществлять не из помещения или принимать специальные меры для уменьшения температуры окружающего компрессор воздуха.

6.3.3 Всасываемый компрессором воздух не должен содержать пыли, паров любого вида, взрывоопасных и легковоспламеняющихся газов, распыленных растворителей или красителей, токсичных дымов любого типа.

6.3.4 Снимите транспортировочные опоры и установите на их место резиновые амортизаторы в соответствии с рисунком 1.

 **ЗАПРЕЩАЕТСЯ: ЖЕСТКО КРЕПИТЬ КОМПРЕССОР К ПОЛУ ИЛИ ФУНДАМЕНТУ, А ТАКЖЕ ЭКСПЛУАТИРОВАТЬ КОМПРЕССОР БЕЗ АМОРТИЗАТОРОВ И НА ПОДДОНЕ!**



- 1 - Болт M10×30
- 2 - Шайба A10
- 3 - Амортизатор

Рисунок 1

6.3.5 Разместите компрессор на ровной горизонтальной поверхности. Пол помещения в месте установки компрессора должен быть ровным с нескользящей поверхностью и выполненным из негоряемого износостойчивого материала.

6.3.6 Обеспечьте свободный доступ к панели управления. Для обеспечения хорошей вентиляции и эффективного охлаждения необходимо, чтобы компрессор находился на расстоянии не менее 1 м от стены.

6.4 Подключение к воздушной сети

6.4.1 Для подключения исполнительного устройства компрессор оснащен быстроразъемной муфтой **12** (выход сжатого воздуха) (рис. 3) в задней части корпуса.

6.4.2 При подсоединении компрессора к воздушной сети, либо исполнительному устройству необходимо использовать пневмоарматуру и гибкие трубопроводы соответствующих размеров и характеристик (условный проход, давление и температура).



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: ШЛАНГ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ИСПОЛНИТЕЛЬНОГО УСТРОЙСТВА К КОМПРЕССОРУ НЕ ДОЛЖЕН ПРОЛЕГАТЬ В МЕСТАХ ПОНИЖЕНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ (ПОДВАЛЬНОЕ ПОМЕЩЕНИЕ, ХОЛОДНЫЙ ПОЛ) И ДОЛЖЕН БЫТЬ, ПО ВОЗМОЖНОСТИ, МИНИМАЛЬНОЙ ДЛИНЫ.

6.4.3 Сжатый воздух представляет собой энергетический поток и поэтому является потенциально опасным. Трубопроводы, работающие под давлением, должны быть в исправном состоянии и соответствующим образом соединены.

6.5 Электрическое подключение

6.5.1 Подключение компрессора к электрической сети должно выполняться квалифицированным персоналом в соответствии с действующими правилами и предписаниями по технике безопасности.

6.5.2 Компрессор должен быть соединен с электрической сетью через устройство защиты питающего провода от токов короткого замыкания.

6.5.3 Проверьте соответствие параметров питающей сети требованиям настоящего руководства по эксплуатации. Допустимое колебание напряжения составляет $\pm 10\%$ от номинального значения, допустимое колебание частоты тока $\pm 1\%$ от номинального значения. Падение напряжения от источника питания до электродвигателя не должно превышать 5% от номинального значения (МЭК 60204-1).

6.5.4 Питающий кабель зафиксируйте зажимом **9**.

6.5.5 Провод заземления подключите к винту заземления **7** (рис. 3) на задней панели компрессора. При наличии заземляющего контакта в электрической розетке, дополнительное заземление не требуется.

6.5.6 Схема электрическая принципиальная компрессора приведена в приложении А.

6.6 Первый пуск



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: ПУСК КОМПРЕССОРА, ПОДКЛЮЧЕННОГО К СЕТИ, ОСУЩЕСТВЛЯТЬ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕМ НА ЗАДНЕЙ ПАНЕЛИ!

6.6.1 Перед первым пуском, а также перед каждым началом работы необходимо проверить:

- отсутствие повреждений питающего кабеля и надежность крепления заземления;
- прочность крепления амортизаторов компрессора;
- надежность соединений трубопроводов;
- целостность и исправность клапана предохранительного, органов управления и контроля.

6.6.2 Для пуска компрессора выполните следующие действия:

Подсоедините вилку питающего кабеля компрессора к электрической сети. Включите компрессор выключателем **8** (рис. 3). на задней панели. Для этого необходимо переключить выключатель в положение "I". Включенное состояние сигнализируется зелёной контрольной лампочкой **5** (рис. 2).

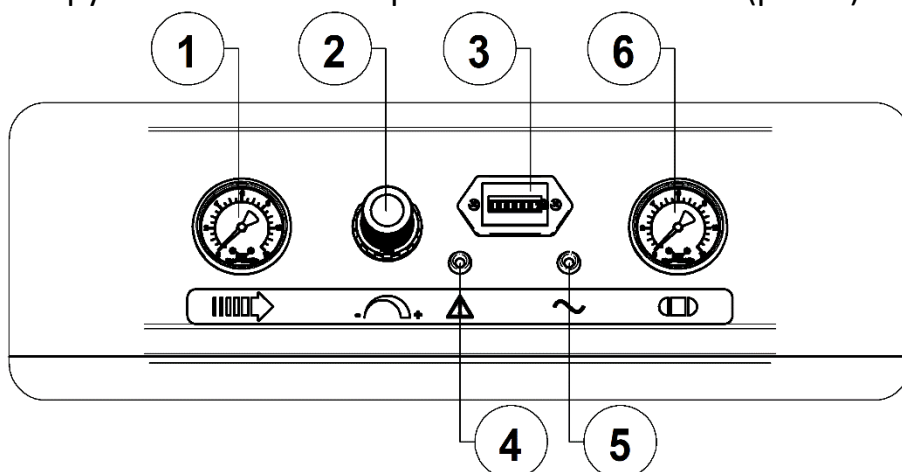


Рисунок 2 - Панель управления

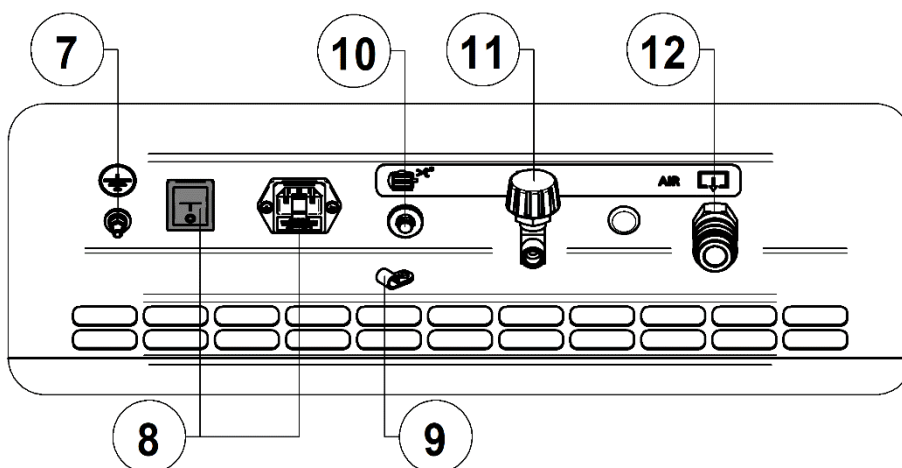


Рисунок 3 - Задняя панель

6.6.3 После пуска осуществить загрузку компрессора до максимального давления, контролируя его функционирование:

- реле давления автоматически выключает поршневой блок компрессора при достижении максимального давления (таблица 2).
- реле давления автоматически включает электродвигатель компрессора, когда происходит отбор сжатого воздуха и давление в ресивере падает ниже установленного значения. Диапазон регулирования давления $\Delta P = (0,25 \pm 0,05)$ МПа.

Реле давления отрегулировано изготовителем, и не должно подвергаться регулировкам со стороны пользователя.

6.6.4 После останова компрессора настройте регулятор давления **2** в соответствии с 7.3.1.

6.6.5 Подключите исполнительное устройство, при необходимости произведите подстройку регулятора на требуемое давление.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: ПЕРЕД ПЕРВЫМ ПУСКОМ КОМПРЕССОРА НЕОБХОДИМО УБЕДИТЬСЯ В ПРАВИЛЬНОСТИ НАСТРОЙКИ ТАЙМЕРА АВТОМАТИЧЕСКОГО КОНДЕНСАТООТВОДЧИКА 22 (РИС. 5). НОМИНАЛЬНЫЕ ЗАВОДСКИЕ НАСТРОЙКИ ТАЙМЕРА:

- ВРЕМЯ СРАБАТЫВАНИЯ - 2 СЕКУНДЫ
- ИНТЕРВАЛ СРАБАТЫВАНИЯ - 10 МИНУТ

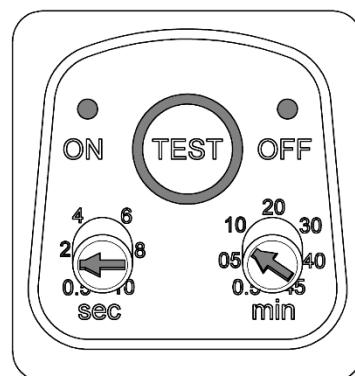


Рисунок 4

6.7 Остановка



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: НЕ ОТСОЕДИНЯЙТЕ ОТ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ СЕТИ ВИЛКУ ПИТАЮЩЕГО КАБЕЛЯ ПРИ РАБОТАЮЩЕМ КОМПРЕССОРЕ!

6.7.1 Для остановки компрессора необходимо:

- Выключить компрессор выключателем **8** на задней панели. Для этого необходимо переключить выключатель в положение "0" (рис. 3). После этого остановится электродвигатель и произойдет сброс давления из нагнетательного воздухопровода и поршневого блока.
- Снизить давление в ресивере до атмосферного.
- Отсоединить от электрической сети вилку питающего кабеля компрессора.

7 Устройство и порядок работы

7.1 Устройство

7.1.1 Схема пневматическая принципиальная компрессора приведена в приложении Б.

7.1.2 Общий вид компрессора показан на рисунках 2, 3, 5, 6.

- | | | | |
|----|------------------------------|----|--------------------------------------|
| 1 | Манометр | 2 | Регулятор давления |
| 3 | Счетчик наработки часов | 4 | Красная контрольная лампочка |
| 5 | Зеленая контрольная лампочка | 6 | Манометр |
| 7 | Винт заземления | 8 | Выключатель, розетка, предохранитель |
| 9 | Зажим | 10 | Кнопка включения теплового реле |
| 11 | Кран разгрузки ресивера | 12 | Муфта быстроразъемная ВЫХОД |
| 13 | Блок поршневой | 14 | Вентилятор |
| 15 | Всасывающий фильтр | 16 | Радиатор |
| 17 | Ресивер | 18 | Клапан предохранительный |
| 19 | Клапан обратный | 20 | Реле давления |
| 21 | Фильтр-влагодделитель | 22 | Автоматический конденсатоотводчик |
| 23 | Осушитель мембранный | 24 | Пенал конденсатора |

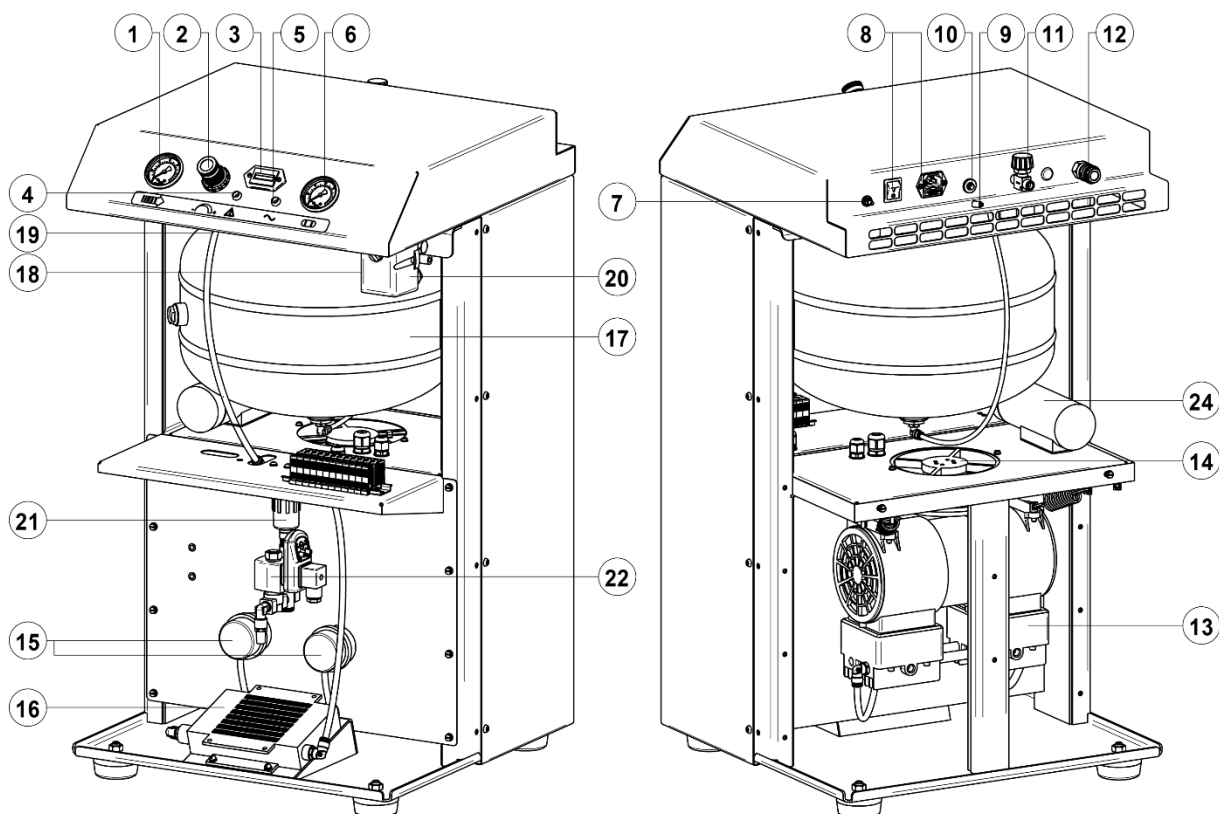


Рисунок 5 - Общий вид компрессора
СБ4-24.OLD10СК, СБ4-24.OLD15СК и СБ4-24.OLD20СК

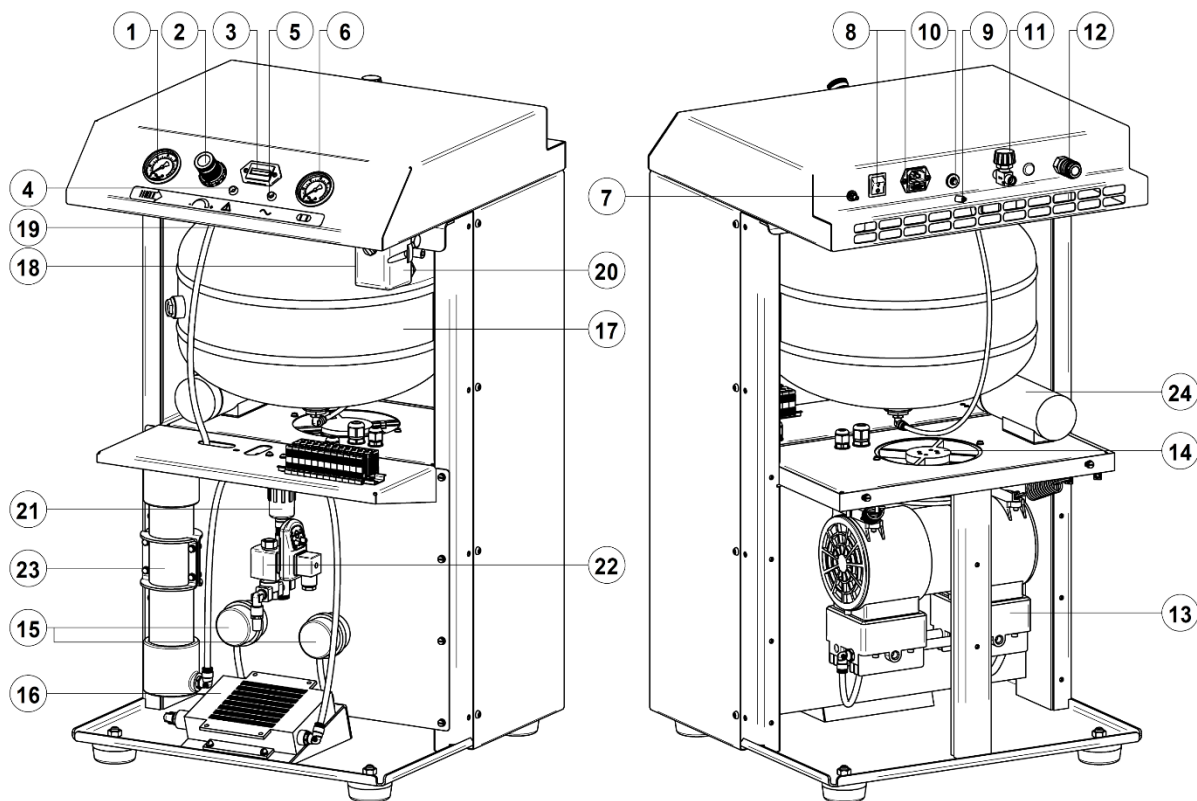


Рисунок 6 - Общий вид компрессора
СБ4-24.OLD10СКМ, СБ4-24.OLD15СКМ и СБ4-24.OLD20СКМ

Блок поршневой предназначен для повышения давления воздуха выше атмосферного.

Выключатель предназначен для пуска и остановки компрессора.

Клапан обратный обеспечивает подачу сжатого воздуха в направлении от блока поршневого к ресиверу и препятствует обратному потоку.

Клапан предохранительный служит для ограничения максимального давления в ресивере.

Кнопка включения теплового реле предназначена для повторного пуска электродвигателя в случае срабатывания тепловой защиты.

Конденсатоотводчик предназначен для удаления скопившегося в узлах компрессора конденсата.

Манометр предназначен для контроля давления сжатого воздуха в ресивере.

Осушитель предназначен для удаления влаги из воздуха.

Радиатор предназначен для снижения температуры воздуха, выходящего из поршневого блока.

Регулятор давления служит для уменьшения давления до требуемого рабочего в подсоединенных исполнительных устройствах.

Реле давления служит для обеспечения работы компрессора в автоматическом режиме, поддержания давления в ресивере в заданном диапазоне.

Ресивер служит для сбора сжатого воздуха и устранения пульсации давления.

7.2 Устройство узла мембранного осушителя

Общий вид узла мембранного осушителя показан на рисунке 7.

Мембранный осушитель предназначен для очистки сжатого воздуха от влаги. В мембранном осушителе используется принцип селективной проницаемости через мембрану для выведения водяных паров из сжатого воздуха. Мембрана состоит из микроволокна пористой структуры. Осушка происходит за счет разницы парциальных давлений между внутренней и наружной поверхностями полого волокна.

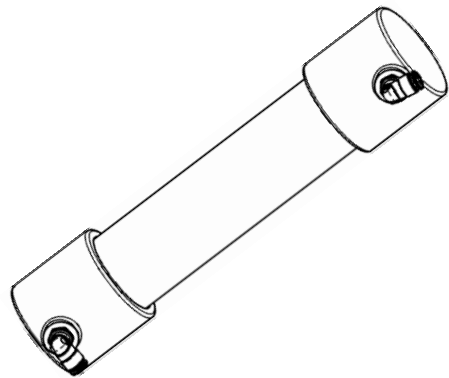


Рисунок 7



ВНИМАНИЕ: МЕМБРАННЫЙ ОСУШИТЕЛЬ ЯВЛЯЕТСЯ НЕРАЗБОРНЫМ И НЕ ТРЕБУЕТ ОБСЛУЖИВАНИЯ.

7.3 Устройства контроля, управления и защиты компрессора

7.3.1 Компрессор снабжен следующими устройствами контроля, управления и защиты:


- манометр для контроля давления сжатого воздуха в ресивере;
- манометр для контроля давления сжатого воздуха на выходе из компрессора;
- реле давления – исполнительное устройство для регулирования производительности периодическим пуском-остановом компрессора;
- предохранительный клапан – устройство защиты от превышения максимального допустимого давления в ресивере;
- автоматический конденсатоотводчик – устройство для автоматического отвода конденсата из узлов компрессора;
- тепловое реле – устройство защиты от перегрузок электрооборудования, короткого замыкания или обрыва одной из фаз питающей электрической сети.
- встроенная тепловая защита электродвигателя - устройство защиты от перезагрузки и перегрева двигателя с функцией автоматического перезапуска.

7.4 Порядок работы

7.4.1 Настройка давления сжатого воздуха осуществляется регулятором давления 2 следующим образом (рисунок 2):

- Разблокируйте рукоятку регулятора давления, потянув ее на себя. Установите желаемое давление, вращая рукоятку в направлении "+" (по часовой стрелке) для увеличения давления или в направлении "-" (против часовой стрелки) для уменьшения давления;

- Проверить установленное значение давления по манометру **1**;
- Заблокируйте рукоятку регулятора давления, надавив на нее.

 **ВНИМАНИЕ: НАСТРОЙКА РЕГУЛЯТОРА ДАВЛЕНИЯ ДОЛЖНА ПРОИЗВОДИТЬСЯ ПРИ ЗАКРЫТОМ КРАНЕ РАЗГРУЗКИ РЕСИВЕРА 11 (РИС. 3)!**

7.4.2 Компрессор оборудован устройством защиты от перегрузок. При нарушении питания электрической сети, а также при работе с ПВ более 60% возможно автоматическое срабатывание защиты двигателя, о чем сигнализирует красный индикатор **4** на панели управления (рис. 2).

Для пуска компрессора после срабатывания защиты выполните следующие действия:


- Переключите выключатель **8** (рис. 3) на задней панели в положение "О".
- После того, как блок поршневой **13** остынет до допустимой температуры, включите тепловое реле, нажав кнопку включения теплового реле **10** на задней панели устройства.
- Включите компрессор выключателем **8** на задней панели, переключив его в положение "I".


 **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: ПРИ ВОСТАНОВЛЕНИИ НАПРЯЖЕНИЯ ПИТАЮЩЕЙ СЕТИ ПОСЛЕ ЕЕ АВАРИЙНОГО ОТКЛЮЧЕНИЯ КОМПРЕССОР ВКЛЮЧАЕТСЯ АВТОМАТИЧЕСКИ!**

 **ВНИМАНИЕ: ВО ИЗБЕЖАНИЕ ВЫХОДА ИЗ СТРОЯ ДВИГАТЕЛЯ, ВМЕШАТЕЛЬСТВО В СИСТЕМУ ЗАЩИТЫ ЗАПРЕЩЕНО!**

8 Техническое обслуживание

8.1 Для технических проверок руководствоваться настоящим руководством по эксплуатации, действующими правилами и предписаниями по технике безопасности.

 **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: ПЕРЕД ВЫПОЛНЕНИЕМ КАКИХ-ЛИБО ОПЕРАЦИЙ НА КОМПРЕССОРЕ НЕОБХОДИМО ОТКЛЮЧИТЬ ЕГО ОТ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ СЕТИ И ПЕРЕКРЫТЬ ВОЗДУШНУЮ СЕТЬ, УБЕДИТЬСЯ В ОТСУТСТВИИ ДАВЛЕНИЯ В ПНЕВМОСИСТЕМЕ КОМПРЕССОРА!**

 **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: НЕКОТОРЫЕ ДЕТАЛИ КОМПРЕССОРА МОГУТ НАГРЕВАТЬСЯ ДО ВЫСОКИХ ТЕМПЕРАТУР!**

8.2 Для обеспечения долговечной и надежной работы компрессора выполняйте следующие операции по его техническому обслуживанию в соответствии с таблицей 4:

Таблица 4

Периодичность обслуживания Операции по обслуживанию	Ежедневно	Первые 50 часов	Каждые 100 часов	Каждые 300 часов	Каждые 600 часов	Каждые 1200 часов
	Наружный осмотр компрессора (8.2.6)	●				
Очистка компрессора от пыли и загрязнений (8.2.7)	●					
Проверка момента затяжки болтов головок цилиндров поршневого блока (8.2.1)		●				
Проверка всасывающего воздушного фильтра (фильтрующего элемента) (8.2.2)			●			
Проверка прочности крепления поршневого блока (8.2.5)				●		
Замена всасывающего воздушного фильтра (фильтрующего элемента) (8.2.3)					●	
Замена фильтрующего элемента фильтра-влагоотделителя (8.2.8)						●
Очистка сетчатого фильтра (8.2.9)						●

8.2.1 Проверка момента затяжки болтов головок цилиндров поршневого блока

После первых 50-ти ч работы проверьте и при необходимости подтяните болты головок цилиндров поршневого блока, для компенсации температурной усадки. Момент затяжки согласно таблице 5. Подтяжку производить после остывания поршневого блока до температуры окружающей среды.

Таблица 5

Резьба	Мин. момент затяжки	Макс. момент затяжки
M6	9 Н·м	11 Н·м
M8	22 Н·м	27 Н·м
M10	45 Н·м	55 Н·м
M12	76 Н·м	93 Н·м

8.2.2 Проверка всасывающего воздушного фильтра (фильтрующего элемента)

В зависимости от условий эксплуатации, но не реже чем через 100 ч работы или раз в месяц проверяйте всасывающий воздушный фильтр (фильтрующий элемент), при необходимости очистите или замените. Снижение пропускной способности воздушного фильтра (фильтрующего элемента), по причине его загрязненности, снижает ресурс компрессора, увеличивает расход электроэнергии и может привести к выходу из строя всасывающего, нагнетательного или обратного клапанов.

8.2.3 Замена всасывающего воздушного фильтра (фильтрующего элемента)

Через каждые 600 часов работы или чаще по результатам внешнего осмотра (появление загрязнения с внутренней стороны фильтрующего элемента или изменение его цвета) заменяйте всасывающий воздушный фильтр (фильтрующий элемент):

- Снимите переднюю стенку компрессора;
- Выверните фильтр **15** (рис.5,6);
- Ослабьте крышку всасывающего фильтра;
- Замените фильтрующий элемент;
- Произведите сборку в обратном порядке.

8.2.4 Проверка плотности соединений воздухопроводов

Через каждые 100 часов работы проверяйте плотность соединений наружных воздухопроводов.

Проверку плотности соединений воздухопроводов следует проводить на выключенной установке при давлении в ресивере не более (5 - 7) бар. Не должны прослушиваться шумы пропуска воздуха в соединениях. При необходимости подтяните соединения.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! ПЕРЕД ВЫПОЛНЕНИЕМ ПОДТЯЖКИ СОЕДИНЕНИЙ ДАВЛЕНИЕ В РЕСИВЕРЕ СНИЗИТЬ ДО АТМОСФЕРНОГО.

8.2.5 Проверка прочности крепления поршневого блока

Через каждые 300 ч работы или раз в три месяца проверяйте прочность крепления поршневого блока. При необходимости подтяните болтовые соединения.

8.2.6 Наружный осмотр компрессора

Ежедневно, перед началом работы проверяйте питающий кабель и надежность крепления заземления.

8.2.7 Очистка компрессора от пыли и загрязнений

Ежедневно очищайте все наружные поверхности. В качестве обтирочного материала следует применять только хлопчатобумажную и льняную ветошь.

8.2.8 Замена фильтрующего элемента фильтра-влагоотделителя

Через каждые 1200 часов работы или чаще по результатам внешнего осмотра (появление загрязнения с внутренней стороны фильтрующего элемента или изменение его цвета) заменяйте фильтрующий элемент:

- Снимите переднюю стенку компрессора;
- Отверните прозрачную колбу фильтра-влагоотделителя **21** против часовой стрелки;
- Отверните фильтрующий элемент и замените его на новый;
- Произведите сборку в обратном порядке.

8.2.9 Очистка сетчатого фильтра

Через каждые 1200 часов работы или чаще по результатам внешнего осмотра (появление загрязнения внутри гайки) производите очистку сетчатого фильтра конденсатоотводчика (рисунок 8):

- ① Сетчатый фильтр
- ② Гайка

- Выверните гайку против часовой стрелки.
- Очистите гайку и сетчатый фильтр от загрязнений.
- Выполните сборку в обратной последовательности.

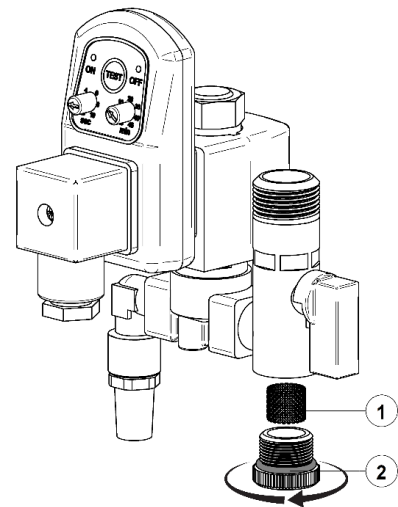


Рисунок 8

8.3 По завершении технического обслуживания установить на свои места детали, соблюдая при включении те же меры предосторожности, что и при первом пуске.

8.4 Все выполненные работы по обслуживанию должны быть зарегистрированы в журнале учета проведения обслуживания (форма 1 приложение В). Карта учета проведения обслуживания (форма 2 приложение В) не обязательна для заполнения, но является удобной формой для оперативного контроля выполнения операций по обслуживанию и ведения статистики. Карта должна заполняться одновременно с журналом, в графах "Отметка о выполнении" дается ссылка на пункт в журнале, допускается краткая запись необходимой информации, например, замена всасывающего воздушного фильтра.

8.5 Перечень сменных запасных частей, применяемых при проведении технического обслуживания, указан в таблице 6.

Таблица 6

Код	Наименование	Применяемость					
		СБ4-24.OLD10СК	СБ4-24.OLD10СКМ	СБ4-24.OLD15СК	СБ4-24.OLD15СКМ	СБ4-24.OLD20СК	СБ4-24.OLD20СКМ
ТА-10-FE	Патрон фильтра воздушного OLD10, шт.	1	1				
ТА-15-FE	Патрон фильтра воздушного OLD15, шт.			2	2		
ТА-20-FE	Патрон фильтра воздушного OLD20, шт.					2	2
4083200506	Патрон фильтра-влагодделителя, шт.	1	1	1	1	1	1

9 Возможные неисправности и способы их устранения

Таблица 7

Наименование неисправности, её проявление и признаки	Индикация	Вероятная причина	Способ устранения
Компрессор не включается	-	Отсутствует напряжение сети	Проверить напряжение в сети, надежность подключения сетевого шнура
		Неисправен выключатель	Замена выключателя
		Неисправен предохранитель FU1	Замена предохранителя
		Отказ статора двигателя	Замена поршневого блока
Компрессор работает, набора давления нет	~	Обрыв трубки нагнетательного воздухопровода	Замена нагнетательного воздухопровода
		Высокий уровень потребления воздуха	Снизить нагрузку на компрессор, уменьшив потребление воздуха
Отключение компрессора во время работы, перегрев двигателя		Засорение обратного клапана	Замена обратного клапана
		Пониженное напряжение сети	Проверить напряжение сети
		Неисправен пусковой конденсатор	Замена конденсатора
Отключение компрессора во время работы	~	Сработала встроенная тепловая защита двигателя	Автоматически перезапускается при остывании двигателя. При повторных срабатываниях проверить напряжение сети, емкость пускового конденсатора, герметичность обратного клапана, функционирование и положение крана конденсатоотводчика
В сети потребителя высокое содержание влаги	~	Неисправен автоматический конденсатоотводчик	Проверить срабатывание нажатием кнопки «Тест», при необходимости заменить
		Неисправен предохранитель FU2	Замена предохранителя
Снижение производительности компрессора	~	Загрязнение воздушного фильтра	Очистка или замена фильтрующего элемента
		Нарушение плотности соединений или повреждение воздухопроводов	Определить место утечки, уплотнить соединение, заменить воздухопровод
Примечание – В случае обнаружения других неисправностей необходимо обращаться к региональному уполномоченному представителю изготовителя (продавцу).			

10 Гарантии изготовителя

10.1 При покупке компрессора требуйте аккуратного и точного заполнения продавцом гарантийного талона, прилагаемого к настоящему руководству по эксплуатации.

10.2 Гарантийный срок эксплуатации 12 месяцев со дня продажи, с отметкой в руководстве по эксплуатации, но не более 18 месяцев со дня выпуска, если иное не предусмотрено договором. В случае отсутствия отметки продавца о продаже, гарантийный срок эксплуатации устанавливается 12 месяцев со дня выпуска.

Изготовитель гарантирует:

- соответствие компрессора приведенным характеристикам, при соблюдении потребителем условий и правил эксплуатации, транспортирования и хранения;
- бесплатное устранение дефектов и неисправностей или замену деталей и сборочных единиц, вышедших из строя по вине изготовителя в течение гарантийного срока.

10.3 Гарантийные обязательства изготовителя прекращаются, в случае:

- несоблюдения требований и указаний по эксплуатации на компрессор и примененное оборудование, установленных в эксплуатационной документации, поставляемой в комплекте с компрессором;
- наличия механических и других повреждений вследствие нарушения условий эксплуатации, транспортирования и хранения;
- внесение изменений в электрическую и пневматическую цепи управления, конструкцию или устройство компрессора и его составных частей без письменного разрешения продавца/поставщика;
- нарушения сохранности заводских гарантийных пломб на устройствах оборудования и несанкционированного доступа к настройкам (регулировкам);
- несвоевременного или некачественного проведения технического обслуживания, отсутствие записей в эксплуатационной документации или специальном журнале, связанных с эксплуатацией и обслуживанием;
- применения запасных частей и материалов, не предусмотренных эксплуатационной документацией;
- самостоятельной разборки узлов компрессора для определения причин неисправности, ремонта или замены без письменного разрешения продавца/поставщика на такие работы;
- нарушения режимов работы, установленных эксплуатационной документацией (руководство по эксплуатации и т.д.);
- несоответствия параметров подводящего питающего кабеля (падение напряжения на подводящем кабеле более 5% от номинального значения).

Гарантийные обязательства не распространяются:

- на расходные материалы, замена которых в период действия гарантии, предусмотрена регламентом проведения технического обслуживания;
- на повреждения компрессора, возникшие в результате событий чрезвычайного характера, обстоятельств непреодолимой силы или вмешательства третьего лица.

10.4 Гарантийные обязательства не предусматривают:

- техническое обслуживание и чистку компрессора, а также выезд к месту установки компрессора с целью его подключения, настройки, ремонта или консультации. Данные работы производятся по отдельному договору;
- транспортные расходы не входят в объем гарантийного обслуживания.

10.5 По вопросам гарантийного обслуживания, приобретения сменных и запасных частей обращайтесь к продавцу (региональному уполномоченному представителю изготовителя).

10.6 Для проведения гарантийного ремонта предъявите:

- Гарантийный талон.
- Документы, подтверждающие покупку.
- Свидетельство о приемке и упаковке.

При отсутствии одного из указанных документов Вам может быть отказано в гарантийном ремонте.

11 Транспортирование и хранение



ЗАПРЕЩАЕТСЯ: НАХОДИТЬСЯ В ЗОНЕ ПОДНЯТОГО ГРУЗА!



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: НЕ ПОДНИМАЙТЕ КОМПРЕССОР ВЕРХНЮЮ КРЫШКУ КОРПУСА!

11.1 Транспортирование

11.1.1 Транспортирование изделий следует производить транспортом всех видов в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозок, действующих на транспорте данного вида, по условиям хранения 2(С) по ГОСТ 15150.

11.1.2 Погрузочно-разгрузочные работы должны производиться в соответствии с транспортной маркировкой на таре с соблюдением правил и предписаний по технике безопасности.

11.1.3 При подъеме, транспортировке и перемещении компрессора необходимо:

- полностью отключить компрессор от электрической и воздушной сети;
- снизить избыточное давление в ресивере до атмосферного;
- закрепить качающиеся части и свободные концы;
- проверить в настоящем руководстве по эксплуатации массу и габаритные размеры и при помощи специальных средств, с соответствующей грузоподъемностью, поднимать компрессор как можно ниже от пола.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ПОГРУЗЧИКА КОМПРЕССОР НЕОБХОДИМО ПЕРЕМЕЩАТЬ НА ПОДДОНЕ, ВИЛЫ ДОЛЖНЫ БЫТЬ РАСПОЛОЖЕНЫ КАК МОЖНО ШИРЕ ВО ИЗБЕЖАНИЕ ПАДЕНИЯ!

11.2 Хранение

11.2.1 Компрессор следует хранить в упаковке изготовителя в закрытых помещениях, обеспечивающих его защиту от влияния атмосферных воздействий внешней среды для условий хранения 2 и относительной влажности не более 80 % при плюс 25 °С по ГОСТ 15150.



ВНИМАНИЕ: СОДЕРЖАНИЕ ПАРОВ КИСЛОТ И ЩЕЛОЧЕЙ, АГРЕССИВНЫХ ГАЗОВ И ДРУГИХ ВРЕДНЫХ ПРИМЕСЕЙ В ПОМЕЩЕНИЯХ, ГДЕ ХРАНИТСЯ КОМПРЕССОР, НЕ ДОПУСКАЕТСЯ!

11.2.2 Срок защиты без переконсервации – 1 год.

11.3 Утилизация

11.3.1 Компрессор утилизировать в соответствии с СанПин 2.1.7.2790, как отходы класса А или как твердые бытовые отходы.

11.3.2 Утилизация использованных отработанных фильтров и конденсата должна осуществляться с соблюдением норм и правил по охране окружающей среды.

12 Основная арматура, контрольно-измерительные приборы и предохранительные устройства

Таблица 8

Наименование	Количество, шт.						Условный проход, мм	Условное давление, МПа (бар)	Материал
	СБ4-24.OLD10СК	СБ4-24.OLD10СКМ	СБ4-24.OLD15СК	СБ4-24.OLD15СКМ	СБ4-24.OLD20СК	СБ4-24.OLD20СКМ			
Реле давления	1	1	1	1	1	1	–	1,1 (11)	Алюминий
Клапан предохранительный	1	1	1	1	1	1	6	0,85 (8,5)	Латунь
Конденсатоотводчик	1	1	1	1	1	1	10	1,6 (16)	Латунь
Клапан обратный	1	1	1	1	1	1	15	1,6 (16)	Латунь
Манометр	2	2	2	2	2	2	–	1,6 (16)	Латунь
Регулятор давления	1	1	1	1	1	1	6	1,6 (16)	Алюминий
Кран разгрузки ресивера	1	1	1	1	1	1	10	1,0 (10)	Латунь
Быстроразъемная муфта	1	1	1	1	1	1	7,5	1,6 (16)	Латунь

Приложение А

Схема электрическая

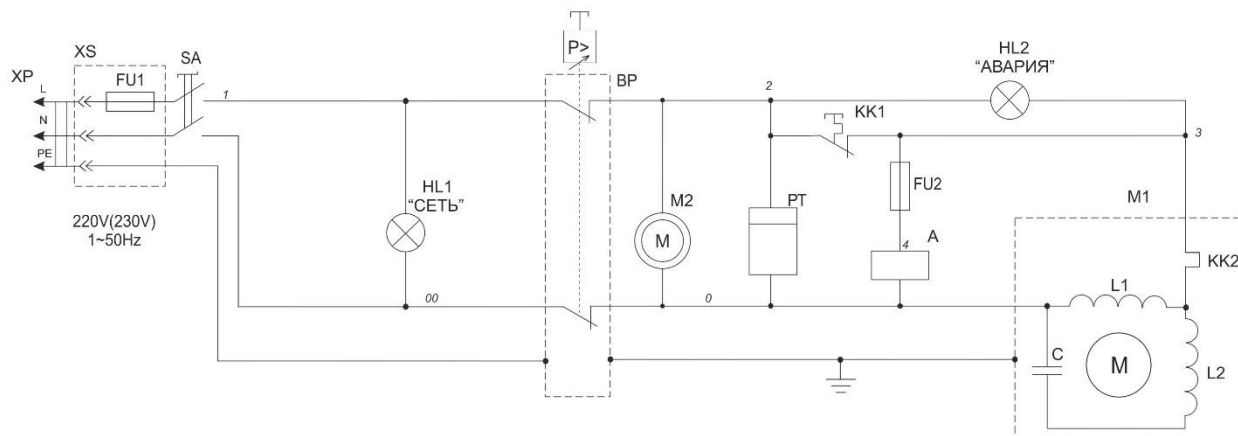


Рисунок А.1 - Схема электрическая принципиальная

A	Конденсаторотводчик, 220VAC
BP	Реле давления, 220VAC
C	Конденсатор: OLD10 - 20 μ F; OLD15 - 35 μ F; OLD20 - 55 μ F.
FU1	Предохранитель: OLD10 - 6.3A; OLD15 - 8A; OLD20 - 10A.
FU2	Предохранитель, 2A
HL1	Зеленая контрольная лампочка "СЕТЬ", 220VAC
HL2	Красная контрольная лампочка "АВАРИЯ", 220VAC
KK1	Тепловое реле: OLD10 - 5A; OLD15 - 6A; OLD20 - 7A.
KK2	Встроенная тепловая защита двигателя с автоматическим перезапуском
L1, L2	Обмотки двигателя поршневого блока
M1	Двигатель поршневого блока: OLD10 - 0,75kW, 220VAC; OLD15 - 1,1kW, 220VAC; OLD20 - 1,4kW, 220VAC.
M2	Двигатель вентилятора, 0.033kW, 220VAC
PT	Счетчик наработки часов, 220VAC
SA	Выключатель, 230VAC, 16A
XP	Шнур сетевой
XS	Розетка AC-004 с предохранителем

Приложение Б Схема пневматическая

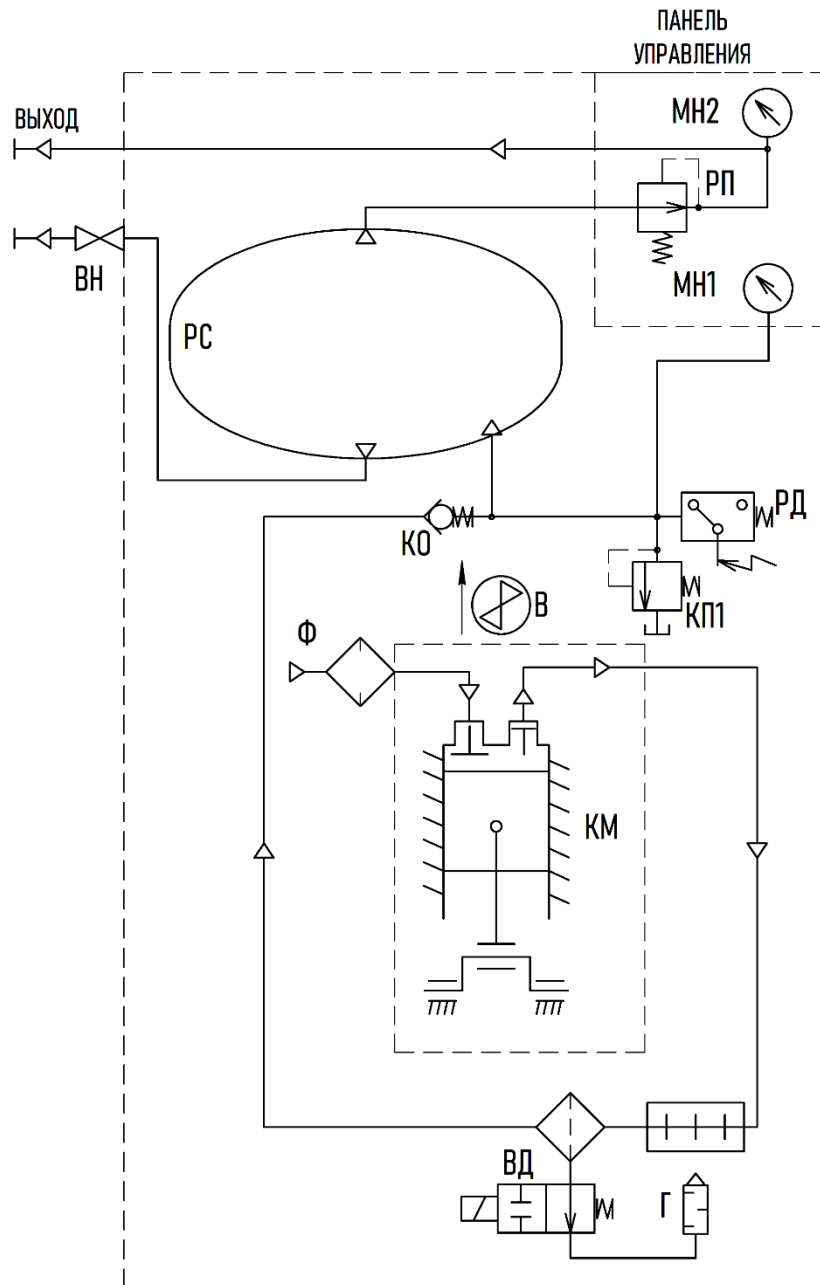


Рисунок Б.1 - Схема пневматическая принципиальная компрессора СБ4-24.OLD10СК, СБ4-24.OLD15СК и СБ4-24.OLD20СК

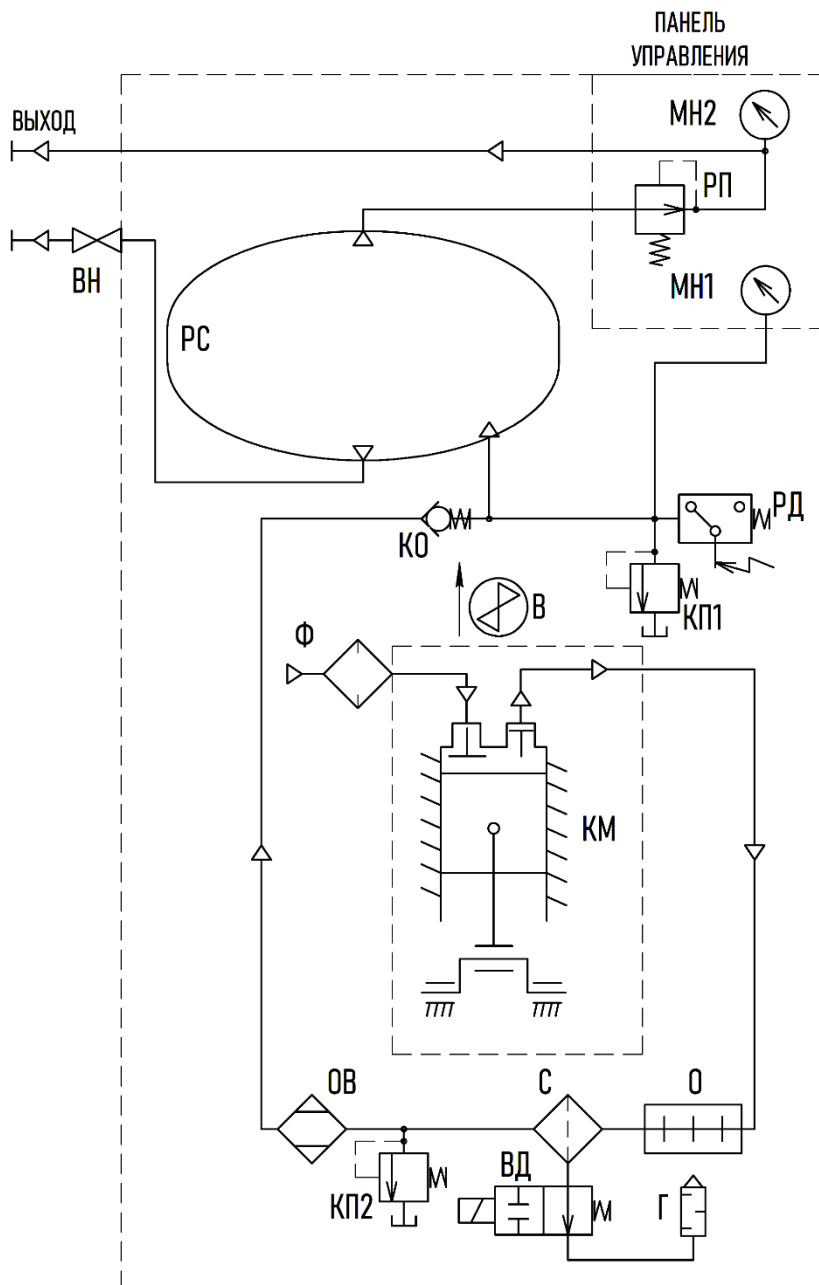


Рисунок Б.2 - Схема пневматическая принципиальная компрессора СБ4-24.OLD10СКМ, СБ4-24.OLD15СКМ и СБ4-24.OLD20СКМ

В	Вентилятор	МН2	Манометр
ВД	Автоматический конденсатоотводчик	О	Охладитель
ВН	Кран разгрузки ресивера	ОВ	Осушитель воздуха
Г	Глушитель шума	РД	Реле давления
КМ	Блок поршневой	РП	Регулятор давления
КО	Клапан обратный	РС	Ресивер
КП1,	Клапан предохранительный	С	Фильтр-влагоотделитель
КП2		Ф	Всасывающий фильтр
МН1	Манометр		

Приложение В
Документы по обслуживанию

Форма 1
(рекомендуемая)

Журнал учета проведения обслуживания

_____ (дата)

1. _____
(№ по порядку, описание операций по обслуживанию)

_____ (должность) _____ (подпись) _____ (фамилия, инициалы)

Форма 2
(рекомендуемая)

Карта учета проведения обслуживания

Операции по обслуживанию	Дата								
Проверка момента затяжки болтов головок цилиндров	Отметка о выполнении								
Проверка и регулировка натяжения ремней									
Проверка и очистка всасывающего воздушного фильтра									
Замена всасывающего воздушного фильтра (фильтрующего элемента)									
Проверка прочности крепления поршневого блока, электродвигателя, платформы. Подтяжка соединений									
Другие операции по обслуживанию									

Гарантийный талон

Данный гарантийный талон является обязательством на гарантийный ремонт компрессорного оборудования

Гарантийный талон дает право на бесплатный ремонт и замену деталей, узлов, вышедших из строя по вине изготовителя, в период гарантийного срока.

Уважаемый покупатель! Убедитесь, что все разделы настоящего гарантийного талона заполнены разборчиво и без исправлений.

Изделие
Модель
Заводской номер
Дата продажи
Фамилия и подпись продавца
Печать фирмы-продавца

Срок гарантии – _____ месяцев со дня продажи.

Изделие проверялось в режимах работы _____

в моем присутствии: _____

(подпись покупателя)

Изделие не проверялось по причине: _____

(штамп и подпись продавца)

При осуществлении акта купли-продажи руководствоваться общими требованиями региональных правил о приемке товара по количеству и качеству

Для проведения гарантийного ремонта предъявите:

1. Гарантийный талон.
2. Документы, подтверждающие покупку.
3. Свидетельство о приемке и упаковывании.

При отсутствии одного из указанных документов Вам может быть отказано в гарантийном ремонте.

Гарантийные обязательства изготовителя прекращаются, в случае:

1. Несоблюдения требований и указаний по эксплуатации на компрессор и примененное оборудование, установленных в эксплуатационной документации, поставляемой в комплекте с компрессором.
2. Наличия механических и других повреждений вследствие нарушения условий эксплуатации, транспортирования и хранения.
3. Внесение изменений в электрическую и пневматическую цепи управления, конструкцию или устройство компрессора и его составных частей без письменного разрешения продавца/поставщика.
4. Нарушения сохранности заводских гарантийных пломб на устройствах оборудования и несанкционированного доступа к настройкам (регулировкам).
5. Несвоевременного или некачественного проведения технического обслуживания, отсутствие записей в эксплуатационной документации или специальном журнале, связанных с эксплуатацией и обслуживанием.
6. Применения запасных частей и материалов, не предусмотренных эксплуатационной документацией.
7. Самостоятельной разборки узлов компрессора для определения причин неисправности, ремонта или замены без письменного разрешения продавца/поставщика на такие работы.
8. Нарушения режимов работы, установленных эксплуатационной документацией (руководство по эксплуатации и т.д.).
9. Несоответствия параметров подводящего питающего кабеля (падение напряжения на подводящем кабеле более 5% от номинального значения).

Гарантийные обязательства не распространяется:

1. На расходные материалы, замена которых в период действия гарантии, предусмотрена регламентом проведения технического обслуживания.
2. На повреждения компрессора, возникшие в результате событий чрезвычайного характера, обстоятельств непреодолимой силы или вмешательства третьего лица.

Гарантийные обязательства не предусматривают:

1. Техническое обслуживание и чистку компрессора, а также выезд к месту установки компрессора с целью его подключения, настройки, ремонта или консультации. Данные работы производятся по отдельному договору.
2. Транспортные расходы не входят в объем гарантийного обслуживания.



«TRIUMF-MOTIV» SRL
C/F 1012600021180
or. Chisinau, str. Grenoble 193 of. 1301,
tel.: 022-76-88-41, 022-76-84-62

DECLARAȚIA

Prin prezenta, compania SRL “*Triumf-Motiv*” participant la procedura de achiziție publică nr. ocds-b3wdp1-MD-1621494379765 din data de 29.05.2021, organizată de IMSP SCM Sf. Treime, declară că:

- ❖ Garanția asupra bunurilor este de 3 ani.

27.05.2021

Semnat: _____

Nume: Jighili Tatiana

Funcția în cadrul firmei: administrator

Denumirea firmei și sigiliu: SRL *Triumf-Motiv*



FORMULARUL STANDARD AL DOCUMENTULUI UNIC DE ACHIZIȚII EUROPEAN

1. Documentul unic de achiziții european, (în continuare, DUAE) este o declarație pe proprie răspundere, prin care operatorul economic confirmă îndeplinirea criteriilor de calificare și selecție necesare în cadrul procedurilor de achiziție publică în Republica Moldova.
2. Formularul este completat, semnat electronic și transmis autorității contractante la depunerea ofertei.
3. Un DUAE depus de către operatorul economic în cadrul unei proceduri de achiziție publică anterioară poate fi reutilizat, cu condiția ca informațiile cuprinse în formular să fie corecte și valabile la data depunerii acestuia.
4. Ofertantul care prezintă în DUAE informații false sau documentele justificative prezentate nu confirmă informația indicată în documentul prezentat este exclus din procedura de achiziție publică și/sau poate răspunde conform legislației.
5. Formularul DUAE este constituit din 7 capitole, și anume:
 - 1) Capitolul I. Informații privind procedura de achiziție publică și autoritatea/entitatea contractantă;
 - 2) Capitolul II. Informații referitoare la operatorul economic;
 - 3) Capitolul III. Motive de excludere din cadrul procedurii de achiziție publică;
 - 4) Capitolul IV. Criteriile de calificare și selecție a operatorilor economici;
 - 5) Capitolul V. Indicații generale pentru criteriile de selecție a operatorilor economici;
 - 6) Capitolul VI. Preselecția candidaților pentru procedura de atribuire a contractului de achiziție publică;
 - 7) Capitolul VII. Declarații finale.
6. Prezentarea formularului DUAE la depunerea ofertei care nu este conform cu cerințele stabilite în Documentația de atribuire duce la respingerea ofertei.

Capitolul I. Informații privind procedura de achiziție publică și autoritatea/entitatea contractantă

Compartimentul se completează doar de către autoritatea/entitatea contractantă.

Cod poziție	Conținutul cerinței	Răspuns
1	2	3
A. Informații despre publicare		
1A.1	Numărul anunțului/invitației publicate în Buletinul achizițiilor publice, și după caz numărul anunțului publicat în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene	ocds-b3wdp1-MD-1621494379765
B. Identitatea autorității/entității contractante		
1B.1	Denumirea autorității/entității contractante	IMSP Institutul Mamei și Copilului (IMC)
1B.2	Număr unic de identificare (IDNO) a autorității/entității contractante	1003600151643

Capitolul II. Informații referitoare la operatorul economic

Compartimentul se completează doar de către operatorii economici.

Cod poziție	Conținutul cerințelor	Răspuns
1	2	3
A. Informații privind operatorul economic		
2A.1	Denumirea operatorul economic	
2A.2	Țara	«TRIUMF-MOTIV» SRL
2A.3	Cod poștal	Moldova
2A.4	Oraș/Localitate	2043
2A.5	Adresa juridică	mun. Chisinau

2A.6	Pagina web	str. Grenoble 193 of. 1301
2A.7	Persoana sau persoanele de contact	Jighili Tatiana
2A.7.1	Telefon	+373 22 768841
2A.7.2	Adresa de e-mail	triumf.motiv@mail.ru
2A.8	Număr unic de identificare (IDNO/IDNP)	1012600021180
2A.9	Numărul cod TVA	0308703
2A.10	Forma organizatorico-juridică a activității de antreprenariat	Societatea cu raspundere limitata
2A.11	Informația cu privire la numele acționarilor/asociaților/beneficiarului efectiv	
2A.11.1	Numele acționarilor / asociaților	Jighili Tatiana
2A.11.2	Numele beneficiarului efectiv <i>[beneficiar efectiv – persoană fizică ce deține sau controlează în ultimă instanță o persoană fizică sau juridică ori beneficiar al unei societăți de investiții sau administrator al societății de investiții, ori persoană în al cărei nume se desfășoară o activitate sau se realizează o tranzacție și/sau care deține, direct sau indirect, dreptul de proprietate sau controlul asupra a cel puțin 25% din acțiuni sau din dreptul de vot al persoanei juridice ori asupra bunurilor aflate în administrare fiduciară]</i>	Jighili Tatiana Jighili Tatiana
2A.11.3	Cetățenia beneficiarului efectiv (<i>legătură juridico-politică permanentă a persoanei fizice definite conform poziției 2A.11.2)</i>	MDA MDA
2A.12	Operatorul economic este: <ul style="list-style-type: none"> • întreprindere mică • întreprindere mijlocie • și altele 	întreprindere mică
2A.13	În cazul în care achiziția este rezervată: operatorul economic este un atelier protejat sau o întreprindere socială, sau va asigura executarea contractului în contextul programelor de angajare protejată?	Da
2A.13.1	<i>Dacă da, care este procentul corespunzător de lucrători cu dizabilități sau defavorizați?</i>	0%
2A.13.2	<i>Specificați cărei sau căror categorii de lucrători cu dizabilități sau defavorizați le aparțin angajații în cauză?</i>	Nu
2A.14	Operatorul economic participă la procedura de achiziții publice împreună cu alți operatori economici?	Nu
2A.14.1	<i>Dacă Da, precizați rolul operatorului economic în cadrul grupului (lider, responsabil cu îndeplinirea unor sarcini specifice, etc).</i>	-
2A.14.2	<i>Numiți operatorii economici care participă la procedura respectivă de achiziție publică.</i>	-
2A.14.3	<i>Specificați denumirea grupului participant.</i>	-
<i>Notă. Dacă ați răspuns Da la întrebarea 2A.14, asigurați-vă ca operatorii economici menționați să prezinte un formular DUAE separat.</i>		
B. Informații privind reprezentanții operatorului economic		
Indicați numele persoanei (persoanelor) împuternicită (împuternicite) să îl reprezinte pe operatorul economic în scopurile prezentei proceduri de achiziție publică.		
2B.1	Nume și prenume	Jighili Tatiana
2B.2	Poziție/acționând în calitate de..	administrator
2B.3	Țară	Republica Moldova
2B.4	Telefon	+373 22 768841
2B.5	Adresa de e-mail	triumf.motiv@mail.ru
C. Informații privind utilizarea capacităților altor entități		
2C.1	Operatorul economic utilizează capacitățile altor entități pentru a satisface criteriile de selecție prevăzute în capitolul	<input type="checkbox"/> Nu

	IV, precum și (dacă este cazul) criteriile și regulile menționate în capitolul V de mai jos?	
<p><i>Notă. Dacă ați răspuns Da la întrebarea 2C.1, prezentați un formular DUAE separat care să cuprindă informațiile solicitate în secțiunile A și B din capitolul respectiv și din capitolul III pentru fiecare dintre entitățile în cauză, completat și semnat în mod corespunzător de entitățile în cauză. Atragem atenția asupra faptului că trebuie incluși, de asemenea, tehnicienii sau organismele tehnice implicate, indiferent dacă fac sau nu parte din întreprinderea operatorului economic, în special cei care răspund de controlul calității și, în cazul contractelor de achiziții publice de lucrări, tehnicienii sau organismele tehnice la care poate face apel operatorul economic în vederea executării lucrărilor. În măsura în care este relevant pentru capacitatea (capacitățile) specifică (specifice) utilizată (utilizate) de operatorul economic, includeți informațiile prevăzute în capitolele IV și V pentru fiecare dintre entitățile în cauză.</i></p>		
D. Informații privind subcontractanții pe ale căror capacități operatorul economic se bazează		
2D.1	Operatorul economic intenționează să subcontracteze vreo parte din contract cu alți operatori economici?	<input type="checkbox"/> Nu
2D.1.1	Dacă Da, enumerați subcontractanții propuși.	-

Capitolul III. Motive de excludere din cadrul procedurii de achiziție publică

Compartimentul se completează de către operatorii economici.

Cod poziție	Conținutul cerințelor	Răspuns
A. Motive referitoare la condamnări prin hotărârea definitivă a unei instanțe judecătorești		
1	2	3
3A.1	<p>Participare la o organizație criminală. Operatorul economic însuși sau orice persoană care este membru al organismului de administrare, de conducere sau de supraveghere al acestuia sau care are putere de reprezentare, de decizie sau de control în cadrul acestuia a făcut obiectul unei condamnări pronunțate printr-o hotărâre definitivă pentru participare la o organizație criminală, printr-o condamnare pronunțată cu cel mult cinci ani în urmă sau în care continuă să se aplice o perioadă de excludere prevăzută în mod direct în condamnare?</p>	<input type="checkbox"/> Nu
3A.2	<p>Corupție. Operatorul economic însuși sau orice persoană care este membru al organismului de administrare, de conducere sau de supraveghere al acestuia sau care are putere de reprezentare, de decizie sau de control în cadrul acestuia a făcut obiectul unei condamnări pentru corupție pronunțate printr-o hotărâre definitivă, printr-o condamnare pronunțată cu cel mult cinci ani în urmă sau în care continuă să se aplice o perioadă de excludere prevăzută în mod direct în condamnare?</p>	<input type="checkbox"/> Nu
3A.3	<p>Fraude. Operatorul economic însuși sau orice persoană care este membru al organismului de administrare, de conducere sau de supraveghere al acestuia sau care are putere de reprezentare, de decizie sau de control în cadrul acestuia a făcut obiectul unei condamnări pentru fraudă pronunțate printr-o hotărâre definitivă, printr-o condamnare pronunțată cu cel mult cinci ani în urmă sau în care continuă să se aplice o perioadă de excludere prevăzută în mod direct în condamnare?</p>	<input type="checkbox"/> Nu
3A.4	<p>Infrațiuni teroriste sau infrațiuni legate de activitățile teroriste. Operatorul economic însuși sau orice persoană care este membru al organismului de administrare, de conducere sau de supraveghere al acestuia sau care are putere de reprezentare, de</p>	<input type="checkbox"/> Nu

	decizie sau de control în cadrul acestuia a făcut obiectul unei condamnări pentru infracțiuni teroriste sau infracțiuni legate de activități teroriste, pronunțate printr-o hotărâre definitivă, printr-o condamnare pronunțată cu cel mult cinci ani în urmă sau în care continuă să se aplice o perioadă de excludere prevăzută în mod direct în condamnare?	
3A.5	Spălare de bani sau finanțarea terorismului. Operatorul economic însuși sau orice persoană care este membru al organismului de administrare, de conducere sau de supraveghere al acestuia sau care are putere de reprezentare, de decizie sau de control în cadrul acestuia a făcut obiectul unei condamnări pentru infracțiuni teroriste sau infracțiuni legate de activități teroriste, pronunțate printr-o hotărâre definitivă, printr-o condamnare pronunțată cu cel mult cinci ani în urmă sau în care continuă să se aplice o perioadă de excludere prevăzută în mod direct în condamnare?	<input type="checkbox"/> Nu
3A.6	Exploatarea prin muncă a copiilor și alte forme de trafic de persoane. Operatorul economic însuși sau orice persoană care este membru al organismului de administrare, de conducere sau de supraveghere al acestuia sau care are putere de reprezentare, de decizie sau de control în cadrul acestuia a făcut obiectul unei condamnări pronunțate printr-o hotărâre definitivă pentru exploatare prin muncă a copiilor și alte forme de trafic de persoane, printr-o condamnare pronunțată cu cel mult cinci ani în urmă sau în care continuă să se aplice o perioadă de excludere prevăzută în mod direct în condamnare?	<input type="checkbox"/> Nu
3A.7	În cazul că răspunsul este Da pentru cel puțin una din întrebările 3A.1 – 3A.6, puteți furniza dovezi care să arate că măsurile luate sunt suficiente pentru a demonstra fiabilitatea, în pofida existenței unui motiv de excludere?	-
3A.7.1	<i>Dacă Da, descrieți aceste măsuri.</i>	-
B. Motive privind plata impozitelor sau/și a contribuțiilor de asigurări sociale		
Plata impozitelor		
3B.1	Operatorul economic și-a onorat obligațiile cu privire la plata impozitelor, taxelor și contribuțiilor sociale în conformitate cu prevederile legale în vigoare în Republica Moldova sau în țara în care este stabilit?	Da
3B.1.1	<i>Dacă Nu, în ce mod a fost stabilită obligația cu privire la plata impozitelor, taxelor și contribuțiilor sociale?</i>	-
3B.1.2	<i>În cazul în care, încălcarea cu referire la obligațiile privind plata impozitelor, taxelor și contribuțiilor sociale a fost stabilită printr-o hotărâre judecătorească sau administrativă, această decizie este definitivă?</i>	Da
3B.1.3	<i>În cazul în care, încălcarea cu referire la obligațiile privind plata impozitelor, taxelor și contribuțiilor sociale a fost stabilită printr-o hotărâre judecătorească sau administrativă, precizați data și numărul deciziei.</i>	-
3B.2	Operatorul economic beneficiază, în condițiile legii, de eşalonarea obligațiilor de plată a impozitelor, taxelor și contribuțiilor de asigurări sociale ori de alte facilități în vederea plății acestora, inclusiv a majorărilor de întârziere (penalităților) și/sau a amenzilor?	-
	Notă: <i>Se completează doar în cazul în care ați răspuns Nu, la întrebarea din 3B.1.</i>	

3B.2.1	<i>Dacă Da, operatorul economic este în măsură să furnizeze actul privind eşalonarea obligațiilor de plată a impozitelor, taxelor și contribuțiilor de asigurări sociale ori de alte facilități în vederea plății acestora?</i>	-
3B.3	Operatorul economic este în măsură să furnizeze un certificat cu privire la plata impozitelor sau să furnizeze informații privind onorarea obligațiilor fiscale?	-
3B.4	Informațiile privind lipsa/existența restanțelor față de bugetul public național sunt disponibile gratuit pentru autorități, prin accesarea unei baze de date naționale? Dacă da, specificați informația care ar permite verificarea.	-
		-
		-
C. Includerea în lista de interdicție a operatorilor economici		
3C.1	Operatorul economic este înscris în lista de interdicție a operatorilor economici?	-
3C.1.1	<i>În cazul că răspunsul este Da pentru întrebarea 3C.1, puteți furniza dovezi care să arate că măsurile luate sunt suficiente pentru a demonstra fiabilitatea, în pofida existenței unui motiv de excludere?</i>	-
3C.1.2	<i>Dacă Da, descrieți aceste măsuri.</i>	-
D. Motive legate de insolvabilitate, conflicte de interese sau abateri profesionale		
	Obligațiile aplicabile în domeniul mediului, muncii și asigurărilor sociale	
3D.1	Operatorul economic a încălcat obligațiile în domeniul mediului în ultimii 3 ani?	Nu
3D.1.1	<i>În cazul că răspunsul este Da pentru întrebarea 3D.1, puteți furniza dovezi care să arate că măsurile luate sunt suficiente pentru a demonstra fiabilitatea, în pofida existenței unui motiv de excludere?</i>	-
3D.1.2	<i>Dacă Da, descrieți aceste măsuri.</i>	-
3D.2	Operatorul economic a încălcat obligațiile în domeniul social în ultimii 3 ani?	Nu
3D.2.1	<i>În cazul că răspunsul este Da pentru întrebarea 3D.2, puteți furniza dovezi care să arate că măsurile luate sunt suficiente pentru a demonstra fiabilitatea, în pofida existenței unui motiv de excludere?</i>	-
3D.2.2	<i>Dacă Da, descrieți aceste măsuri.</i>	-
3D.3	Operatorul economic a încălcat obligațiile în domeniul muncii în ultimii 3 ani?	Nu
3D.3.1	<i>În cazul că răspunsul este Da pentru întrebarea 3D.3, puteți furniza dovezi care să arate că măsurile luate sunt suficiente pentru a demonstra fiabilitatea, în pofida existenței unui motiv de excludere?</i>	-
3D.3.2	<i>Dacă Da, descrieți aceste măsuri.</i>	-
	Insolvabilitatea	
3D.4	Operatorul economic este în situație de insolvabilitate sau de lichidare a activității antreprenoriale ca urmare a unei hotărâri judecătorești?	Nu
3D.4.1	<i>În cazul că răspunsul este Da pentru întrebarea 3D.4, puteți furniza dovezi care să arate că măsurile luate sunt suficiente pentru a demonstra fiabilitatea, în pofida existenței unui motiv de excludere?</i>	-
3D.4.2	<i>Dacă Da, descrieți aceste măsuri.</i>	-
	Active administrate de lichidator	
3D.5	Activele operatorului economic sunt administrate de un lichidator	Nu

	sau de o instanță?	
3D.5.1	<i>În cazul că răspunsul este Da pentru întrebarea 3D.5, puteți furniza dovezi care să arate că măsurile luate sunt suficiente pentru a demonstra fiabilitatea, în pofida existenței unui motiv de excludere?</i>	-
3D.5.2	<i>Dacă Da, descrieți aceste măsuri.</i>	-
	Activitățile economice sunt suspendate	
3D.6	Activitățile economice ale operatorului economic sunt suspendate?	Nu
3D.6.1	<i>În cazul că răspunsul este Da pentru întrebarea 3D.6, puteți furniza dovezi care să arate că măsurile luate sunt suficiente pentru a demonstra fiabilitatea, în pofida existenței unui motiv de excludere?</i>	-
3D.6.2	<i>Dacă Da, descrieți aceste măsuri.</i>	-
	Acorduri cu alți operatori economici care vizează denaturarea concurenței	
3D.7	Operatorul economic, în ultimii 3 ani, a încheiat acorduri cu alți operatori economici care au ca obiect denaturarea concurenței, fapt constatat prin decizie a organului abilitat în acest sens?	Nu
3D.7.1	<i>În cazul că răspunsul este Da pentru întrebarea 3D.7, puteți furniza dovezi care să arate că măsurile luate sunt suficiente pentru a demonstra fiabilitatea, în pofida existenței unui motiv de excludere?</i>	-
3D.7.2	<i>Dacă Da, descrieți aceste măsuri.</i>	-
	Conflict de interese	
3D.8	Operatorul economic se află într-o situație de conflict de interese care nu poate fi remediată?	Nu
3D.8.1	<i>În cazul că răspunsul este Da pentru întrebarea 3D.8, puteți furniza dovezi care să arate că măsurile luate sunt suficiente pentru a demonstra fiabilitatea, în pofida existenței unui motiv de excludere?</i>	-
3D.8.2	<i>Dacă Da, descrieți aceste măsuri.</i>	-
	Etica profesională	
3D.9	Operatorul economic a fost condamnat, în ultimii 3 ani, prin hotărâre definitivă a unei instanțe judecătorești, pentru o faptă care a adus atingere eticii profesionale sau pentru comiterea unei greșeli în materie profesională?	Nu
3D.9.1	<i>În cazul că răspunsul este Da pentru întrebarea 3D.9, puteți furniza dovezi care să arate că măsurile luate sunt suficiente pentru a demonstra fiabilitatea, în pofida existenței unui motiv de excludere?</i>	-
3D.9.2	<i>Dacă Da, descrieți aceste măsuri.</i>	-
	Integritatea	
3D.10	Operatorul economic, în ultimii 3 ani, se face vinovat de o abatere profesională, care îi pune la îndoială integritatea?	Nu
3D.10.1	<i>În cazul că răspunsul este Da pentru întrebarea 3D.10, puteți furniza dovezi care să arate că măsurile luate sunt suficiente pentru a demonstra fiabilitatea, în pofida existenței unui motiv de excludere?</i>	-
3D.10.2	<i>Dacă Da, descrieți aceste măsuri.</i>	-

Capitolul IV. Criteriile de calificare și selecție a operatorilor economici

Compartimentul se completează de către autoritatea/entitatea (coloana nr.2) contractantă și operatorii economici (coloana nr.3).

Cod poziție	Conținutul cerințelor	Răspuns	
1	2	3	
A. Capacitatea de exercitare a activității profesionale			
4A.1	Operatorul economic este în măsură să furnizeze documentul/documentele prin care se va demonstra înregistrarea acestuia?	Da	
4A.1.1	<i>Dacă Da, indicați actele de înregistrare a activității antreprenoriale și genul (genurile) de activitate determinate de legislație, aferent obiectului procedurii de atribuire a contractului, în baza căreia întreprinderea are dreptul să execute viitorul contract de achiziție publică.</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Licența de activitate • Autorizația Certificat de înregistrare 	
4A.1.2	<i>Actele de înregistrare a activității antreprenoriale, sunt disponibile gratuit pentru autorități dintr-o bază de date națională? Dacă da, specificați informația care ar permite verificarea.</i>	-	
		-	
		-	
4A.2	Activitatea antreprenorială deține o certificare și/sau o autorizare echivalentă aferent obiectului procedurii de atribuire a contractului, în cadrul unui sistem național?	Da	
4A.2.1	<i>Dacă Da, operatorul economic este în măsură să furnizeze documentul/documentele prin care se va demonstra certificarea și/sau autorizarea activității acestuia?</i>	Da	
4A.2.3	<i>Actele privind certificarea sau autorizarea sunt disponibile gratuit pentru autorități, dintr-o bază de date națională? Dacă da, specificați informația care ar permite verificarea.</i>	-	
		-	
		-	
4A.3	Genurile de activitate, și/sau certificarea, și/sau autorizarea privind activitatea de întreprinzător, acoperă criteriile de selecție impuse de autoritatea/entitatea contractantă în anunțul/invitația de participare?	Da	
B. Capacitatea economică și financiară			
	Declarații bancare		
4B.1	Operatorul economic este în măsură să furnizeze declarații bancare sau, după caz, dovezi privind asigurarea riscului profesional în conformitate cu cerințele din documentația de atribuire?	Da	
4B.1.1	<i>Informația menționată la punctul 4B.1 este disponibilă gratuit pentru autorități, dintr-o bază de date națională? Dacă da, specificați informația care ar permite verificarea ei.</i>	-	
		-	
		-	
	Cifra de afaceri anuală (volumul vânzărilor)	Nu se aplică	
4B.2	Operatorul economic este în măsură să demonstreze o cifră de afaceri anuală, după cum urmează: Valoare ____ Perioada _____ <i>Notă. Se completează de către autoritatea contractantă valoarea și perioada</i>	-	
	4B.2.1	<i>Specificați care este cifra de afaceri anuală, conform datelor din raportul financiar.</i>	-
			-
	Cifra de afaceri medie anuală	Nu se aplică	
4B.3	Operatorul economic este în măsură să demonstreze o cifră medie anuală de afaceri, după cum urmează: Valoare ____ Perioada _____ <i>Notă. Se completează de către autoritatea contractantă valoarea</i>	-	

	<i>și perioada</i>	
4B.3.1	<i>Specificați cifra de afaceri, conform datelor din raportul financiar.</i>	-
		-
		-
		-
		-
		-
		-
	Raport financiar	Nu se aplică
4B.4	Operatorul economic este în măsură să furnizeze raportul financiar înregistrat, extrase din raportul financiar?	<input type="checkbox"/> Da <input type="checkbox"/> Nu
4B.5	Informațiile privind situația economică și financiară sunt disponibile gratuit pentru autorități, dintr-o bază de date națională? Dacă da, specificați informația care ar permite verificarea.	-
		-
		-
C. Capacitatea tehnică și/sau profesională		
4C.1	Operatorul economic este în măsură să furnizeze documentele solicitate de către autoritatea/entitatea contractantă în anunțul de participare, care demonstrează capacitatea tehnică și/sau profesională pentru executarea viitorului contract.	Da
4C.1.1	<i>Informațiile privind capacitatea tehnică și/sau profesională sunt disponibile gratuit pentru autorități, dintr-o bază de date națională? Dacă da, specificați informația care ar permite verificarea.</i>	-
		-
		-
	Instalații tehnice și măsuri de asigurare a calității	Nu se aplică
4C.2	Operatorul economic este în măsură să furnizeze detalii referitoare la tehnicieni sau organismele tehnice, specificate în anunțul de participare/documentația de atribuire, pe care autoritatea/entitatea contractantă le poate solicita, în special cele responsabile de controlul calității în legătură cu acest exercițiu de achiziție publică?	Da
4C.3	Operatorul economic este în măsură să furnizeze o informație cu privire la sistemele de management și de trasabilitate utilizate în cadrul lanțului de aprovizionare?	
4C.3.1	<i>Informațiile sunt disponibile gratuit pentru autorități, dintr-o bază de date națională? Dacă da, specificați informația care ar permite verificarea.</i>	-
		-
		-
	Utilaje, instalații și echipament tehnic	Nu se aplică
4C.4	Operatorul economic dispune de utilaje și echipament necesar pentru îndeplinirea corespunzătoare a contractului de achiziție publică?	<input type="checkbox"/> Da <input type="checkbox"/> Nu
4C.5	Operatorul economic este în măsură să furnizeze o informație cu privire la dotările specifice, utilajul și echipamentul necesar pentru îndeplinirea contractului, conform cerințelor stabilite în anunțul de participare și documentația de atribuire?	<input type="checkbox"/> Da <input type="checkbox"/> Nu
	Pregătirea profesională și calificarea personalului	
4C.6	Operatorul economic are în cadrul întreprinderii personal calificat conform cerințelor stabilite în anunțul de participare sau în documentația de atribuire?	<input type="checkbox"/> Da <input type="checkbox"/> Nu
4C.7	Operatorul economic este în măsură să furnizeze o informație privind personalul de specialitate propus pentru executarea contractului, conform cerințelor stabilite în anunțul de participare și documentația de atribuire?	<input type="checkbox"/> Da <input type="checkbox"/> Nu
4C.8	Indicați efectivele medii anuale de personal angajat din ultimii	Anul text

	trei ani de activitate.	Angajați [număr]
		Anul text
		Angajați [număr]
		Anul text
		Angajați [număr]
	Numărul membrilor personalului de conducere	
4C.9	Indicați numărul membrilor personalului de conducere ale operatorului economic pe parcursul ultimilor trei ani.	Anul text
		Persoane [număr]
		Anul text
		Persoane [număr]
		Anul text
		Persoane [număr]
	Mostre, descrieri, fotografii	
4C.10	Operatorul economic este în măsură să furnizeze eșantioane (mostre), descrieri și/sau fotografii ale produselor/serviciilor care urmează să fie furnizate/prestate, conform cerințelor stabilite în documentația de atribuire?	Da
	Pentru contractele de achiziție publică de lucrări	Nu se aplică
4C.11	În perioada de referință, operatorul economic a îndeplinit lucrări specifice sau similare obiectului de achiziție indicat în anunțul de participare și în documentația de atribuire?	<input type="checkbox"/> Da <input type="checkbox"/> Nu
4C.11.1	<i>Dacă Da, enumerați-le specificând descrierea lucrărilor, valoarea lor, data de începere, data procesului verbal de recepție la terminarea lucrărilor, beneficiarul și altă informație relevantă.</i>	text
	Pentru contractele de achiziție publică de bunuri	
4C.12	În perioada de referință, operatorul economic a efectuat livrări specifice obiectului de achiziție indicat în anunțul de participare și în documentația de atribuire?	<input type="checkbox"/> Da <input type="checkbox"/> Nu
4C.12.1	<i>Dacă Da, enumerați-le specificând descrierea livrărilor, valoarea lor, data de începere, data furnizării, beneficiarul și altă informație relevantă.</i>	text
	Pentru contractele de achiziție publică de servicii	Nu se aplică
4C.13	În perioada de referință, operatorul economic a prestat servicii similare cu obiectul de achiziție indicat în anunțul de participare și în documentația de atribuire?	<input type="checkbox"/> Da <input type="checkbox"/> Nu
4C.13.1	<i>Dacă Da, enumerați-le specificând descrierea serviciilor, valoarea lor, durata de execuție, data începerii, beneficiarul și altă informație relevantă.</i>	text
4C.14	În cazul că răspunsul este Da pentru una din întrebările 4C.11 – 4C.13, puteți furniza dovezi prin care se va demonstra îndeplinirea lucrărilor, livrarea bunurilor, prestarea serviciilor similare conform cerințelor documentației de atribuire?	<input type="checkbox"/> Da <input type="checkbox"/> Nu
D. Standarde de asigurare a calității		
4D.1	Operatorul economic este în măsură să furnizeze certificate emise de organisme independente prin care se atestă faptul că operatorul economic respectă standardele de asigurare a calității conform cerințelor stabilite în anunțul de participare și în documentația atribuire?	<input type="checkbox"/> Da <input type="checkbox"/> Nu
4D.2	Informațiile privind standardele de asigurare a calității, sunt disponibile gratuit pentru autorități, dintr-o bază de date	Adresa de internet: text

	națională? Dacă da, specificați informația care ar permite verificarea.	Autoritatea sau organismul emitent(ă): text
		Referința exactă a documentației: text
E. Standarde de protecție a mediului		
4E.1	Operatorul economic este în măsură să furnizeze certificate emise de organisme independente prin care se atestă faptul că operatorul economic respectă standardele de protecție a mediului, conform cerințelor stabilite în anunțul de participare și în documentația de atribuire?	<input type="checkbox"/> Da <input type="checkbox"/> Nu
4E.2	Informațiile privind standardele de protecția mediului, sunt disponibile gratuit pentru autorități, dintr-o bază de date națională? Dacă da, specificați informația care ar permite verificarea.	Adresa de internet: text
		Autoritatea sau organismul emitent(ă): text
		Referința exactă a documentației: text
F. Permitearea controalelor		
4F.1	Operatorul economic permite efectuarea verificărilor de către autoritatea/entitatea contractantă referitor la capacitățile economice și financiare, de producție sau tehnice privind executarea viitorului contract de achiziție publică?	<input type="checkbox"/> Da <input type="checkbox"/> Nu

Capitolul V. Indicații generale pentru criteriile de calificare și selecție

Compartimentul se completează de către autoritatea/entitatea contractantă (coloana nr.2) și operatorii economici (coloana nr.3).

Cod poziție	Conținutul cerințelor	Răspuns
1	2	3
A. Îndeplinirea tuturor criteriilor de selecție impuse		
5A.1	Operatorul economic este în măsură să furnizeze în Sistemul informațional automatizat „Registrul de stat al achizițiilor publice” sau prin mijloace electronice, sau dacă e cazul, pe suport de hârtie autorității contractante: formularele, certificatele, avizele și alte documente indicate de către autoritatea/entitatea contractantă în anunțul de participare și în documentația de atribuire? Termen 5 zile de la solicitare. <i>Notă. Numărul de zile se indică de către autoritatea contractantă ținând cont de cantitatea și caracterul documentelor solicitate.</i>	Da
5A.2	Informațiile care să îi permită autorității/entității contractante să obțină documentele indicate în anunțul de participare și în documentația de atribuire, sunt disponibile gratuit și direct prin accesarea unei baze de date naționale în orice stat? Dacă da, specificați informația care ar permite verificarea.	Adresa de internet: text
		Autoritatea sau organismul emitent(ă): text
		Referința exactă a documentației: text

Capitolul VI. Preselecția candidaților pentru procedura de atribuire a contractului de achiziție publică

Compartimentul se solicită de către autoritatea contractantă doar în cadrul procedurilor de achiziție publică: licitația restrânsă, negociere, dialog competitiv și parteneriatul pentru inovare.

Cod poziție	Conținutul cerințelor	Răspuns
1	2	3
A. Îndeplinirea tuturor criteriilor de selecție impuse		
6A.1	Operatorul economic/candidatul îndeplinește criteriile de selecție stabilite de către autoritatea contractantă în anunțul de participare și în documentația de atribuire.	Da
6A.2	Operatorul economic/candidatul dispune și este în măsură să furnizeze în Sistemul informațional automatizat „Registrul de stat al achizițiilor publice” sau prin mijloace electronice, sau dacă e cazul, pe suport de hârtie autorității contractante certificate sau alte forme de documente justificative, după cum este cerut în anunțul de participare și în documentația de atribuire.	Da

Capitolul VII. Declarații finale

Operatorul economic declară că informațiile prezentate în capitolele II – V (după caz II-VI) sunt exacte și corect furnizate, cunoscând pe deplin consecințele cazurilor grave de declarații false.

Operatorul economic declară în mod oficial, că poate să furnizeze la solicitarea autorității/entității contractante fără întârziere, certificatele și documentele justificative solicitate, cu excepția cazului în care autoritatea/entitatea contractantă are posibilitatea de a obține documentele justificative în cauză direct prin accesarea unei baze de date relevante, care este disponibilă gratuit, cu condiția că operatorul economic să fi furnizat informațiile necesare (adresa de internet, autoritatea sau organismul emitent(ă), referința exactă a documentației) care să îi permită autorității contractante sau entității contractante să facă acest lucru și se consimte accesul la informațiile menționate, în cazul în care acest lucru este necesar.

Operatorul economic declară în mod oficial că este de acord ca **IMSP Institutul Mamei și Copilului (IMC)**, astfel cum este descrisă în capitolul I secțiunea A să obțină acces la documentele justificative privind informațiile pe care le-a furnizat în acest DUAE în scopul desfășurării procedurii de achiziție [procedurii de achiziție, număr unic de identificare și referința de publicare în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene (numărul de referință), dacă este cazul [ocds-b3wdp1-MD-1621494379765](https://ec.europa.eu/efta/efta-portal/ocds-b3wdp1-MD-1621494379765)].

(Se va completa și semna de către operatorul economic)

Nume: Jighili Tatiana

Funcția: Administrator

Data: 29.05.2021

Adresa: mun. Chisinau, str. Grenoble 193 of. 1301

Semnătura

