

ОАО КОМПРЕССОР





Адрес: 194044, Санкт-Петербург, Б. Сампсониевский пр., 64. Телефакс: (812) 596-33-97
 Телефоны: (812) 295-50-90 – секретарь, (812) 295-17-90 – производство и сбыт, (812) 295-51-27, 295-69-76 – отдел маркетинга,
 (812) 295-69-83 – конструкторское бюро, (812) 295-04-14 – отдел снабжения.
 E-mail: office@compressor.spb.ru , www.compressor.spb.ru

ПРЕДЛАГАЕТ ПРОДУКЦИЮ СОБСТВЕННОЙ РАЗРАБОТКИ

(в морском, взрывобезопасном и общепромышленном исполнении)

В зависимости от требований к качеству сжатого воздуха (газа) и условий работы, компрессоры имеют различные варианты исполнения, комплектуются блоками осушки, маслоотделения и очистки воздуха (газа), изготавливаются в общепромышленном или взрывобезопасном исполнении. Поршневые компрессоры нашего производства имеют минимальные требования к техническому обслуживанию, 10 000 часов работы практически без технического обслуживания, а среднесрочное плановое обслуживание остается ограниченным и легко выполнимым. Все компрессоры тщательно протестированы перед отправкой потребителю.

- КОМПРЕССОРЫ И СТАНЦИИ ДЛЯ СЖАТИЯ ВОЗДУХА, ПРИРОДНОГО ГАЗА, ВОДОРОДА И ДР. ГАЗОВ
- АГРЕГАТЫ И СИСТЕМЫ ОСУШКИ И ОЧИСТКИ ВОЗДУХА И ГАЗОВ ОТ ВЛАГИ, МАСЛА И МЕХАНИЧЕСКИХ ЧАСТИЦ
- ГАЗОБАЛОННАЯ АППАРАТУРА ДЛЯ АВТОМОБИЛЕЙ
- СУДОВОЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Компрессоры производства ОАО «Компрессор» представляют единым агрегатом (блоком) комплектно со всеми необходимыми для его работы механизмами и аппаратами:

- входной воздушный фильтр
- привод
- шкаф пуско регулирующей и управляющей аппаратуры
- компрессорный блок
- система смазки, силовая рама, трубопроводы обвязки элементов компрессора
- предохранительные клапаны
- упаковка, документация

Автоматизированные, с приводом от электродвигателя, поршневые компрессоры высокого давления

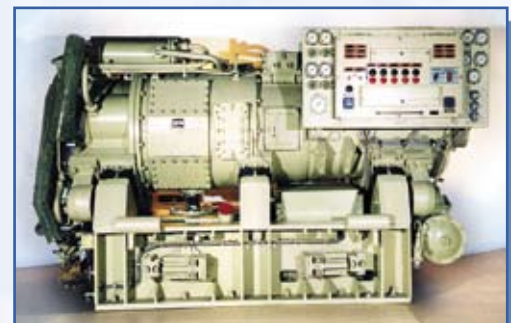
Индекс	Производительность, $\text{нм}^3/\text{ч}$	Конечное давление, $\text{кгс}/\text{см}^2$	Точка росы, $^{\circ}\text{C}$	Потребляемая мощность электродвигателя, кВт	Размеры, мм			Масса в рабочем состоянии, кг
					длина	ширина	высота	
СКАВ 1	24	400	-60	17,5	1315	835	1028	1050
ЭК 0,9В	12	200		7,5	1164	786	730	756
ЭКГ 0,25/100 (водород)	15	100		7,5	950	770	960	592
ЭКЗ-1	30	45-230		7,8	1380	830	1045	787
ЭКЗ-1М	30	64-230		11-15	1380	830	1045	785
ЭКЗ-1МС	30	150-200		15	1380	895	1350	900
ЭК7,5-3	140	200-400		65	1940	1060	1550	3453
ЭК10-3	190	200-400		65	1977	1000	1350	2640
ЭКСА7,5-3М-1	135	200-400	-60	65,8-71,6	2015	1150	1620	4019
ЕКСА10	200	200-400	-60	100	1915	1150	1640	4000
ЭК30А-2	600	200-400		235	2445	1580	1455	3800
ЭКСА25-1	475	400	-60	200	3500	1700	1900	8720
ЭКСА25-2	475	400	-60	200	3500	1700	1900	8720
ГКВ2А	24	200		12	1770	1060	1100	1680
КСВА7,5	140	200-400	-60	75	3250	1350	1650	6800
СКАВ 7,5	140	400	-60	91	3500	1620	2100	6830



ЭКЗ-1



ЭКСА7,5-3М1



КСВА7,5



Автономные, не требующие специальных фундаментов, свободнопоршневые дизельные компрессоры для сжатия воздуха

ДК2-3Р

Индекс	Производительность, $\text{м}^3/\text{ч}$	Конечное давление, $\text{кгс}/\text{см}^2$	Точка росы, $^{\circ}\text{C}$	Расход дизельного топлива, $\text{кг}/\text{ч}$	Размеры, мм			Масса в рабочем состоянии, кг
					длина	ширина	высота	
ДК2-3Р	110	150-230		8,8	2200	940	910	1090
ДК10-2Р	180	150-400		15	3015	900	1110	2354
18ДКСР	180	150-400	-60	16,5	3015	975	1220	2500



Автоматизированные поршневые компрессоры с водяным и воздушным охлаждением для пуска дизельных установок и других производственных нужд

1ЭКПВ30/32

Индекс	Производительность, $\text{м}^3/\text{ч}$	Конечное давление, $\text{кгс}/\text{см}^2$	Потребляемая мощность электродвигателя, кВт	Тип охлаждения	Размеры, мм			Масса в рабочем состоянии, кг
					длина	ширина	высота	
1ЭКПВ30/32	30	25-32	10	водяное	1460	850	1190	810
1ЭКПВ50/32	50	25-32	13,0	водяное	1460	850	1190	870
1ЭКПВ70/32М	70	25-32	17,5	водяное	1460	850	1190	860
1ЭКПВ140/32	140	25-32	30,0	водяное	1520	690	1230	1155
1ЭКПВ210/32	210	25-32	45	водяное	1520	690	1230	1175
ЭКПВ15/32	17,9	32	5,5	воздушное	885	590	685	195
ЭКПВ30/32	32,0	32	7,0	воздушное	885	590	685	195
ЭКПВ15/64	17,5	64	11	воздушное	1100	730	680	340
ЭКПВ30/64	32,0	64	11	воздушное	1100	730	680	340

Автоматизированные поршневые компрессоры низкого давления

Индекс	Производительность, $\text{м}^3/\text{ч}$	Конечное давление, $\text{кгс}/\text{см}^2$	Потребляемая мощность электродвигателя, кВт	Размеры, мм			Масса в рабочем состоянии, кг
				длина	ширина	высота	
1ЭКВ180/10	180	10	27,5	1520	940	1420	1155
1ЭКВ280/7	265	7	48	1520	940	1420	1155
1ЭКВ275/9	260	9	48	1520	940	1420	1155
1ЭКВ220/15	220	15	50	1520	940	1420	1155
1ЭКВ240/13	240	13	49	1520	940	1420	1155



Автоматизированный поршневой компрессор для пуска высокооборотных дизельных установок и других нужд

1ЭКПВ15/150

Индекс	Производительность, $\text{м}^3/\text{ч}$	Конечное давление, $\text{кгс}/\text{см}^2$	Потребляемая мощность электродвигателя, кВт	Тип охлаждения	Размеры, мм			Масса в рабочем состоянии, кг
					длина	ширина	высота	
1ЭКПВ15/150 - с эл./дв. - без эл./дв.	15	64,150,200	7,5	проточная вода	990	560	685	320
500					560	675	137	
ЭКВ15/150Г (частота 400 Герц)	15	150	11,0	замкнутая радиаторная система	1110	560	810	315
ЭКВ15/150Р	15	150,200	1,5		1430	645	745	353
ЭКВ15/150В (общий эл./дв.)	15	150,200	7,5		1235	650	675	320

Автоматизированные поршневые компрессоры для тепловых и атомных электростанций, воздушных выключателей высоковольтных линий электропередач и др. нужд

Индекс	Производительность, $\text{м}^3/\text{ч}$	Конечное давление, $\text{кгс}/\text{см}^2$	Потребляемая мощность электродвигателя, кВт	Размеры, мм			Масса в рабочем состоянии, кг
				длина	ширина	высота	
СКАВ6 (без смазки)	6	35	5	1000	600	600	150
ЭКЗ-1	30	45-230	7,8	1380	800	1045	787
1ЭКВ140/40	140	40	45	1700	1000	1275	1250
ЭКВ 140/40 (с радиаторной системой охлаждения)	140	40	45	1700	1000	1275	1250
1ЭКВ140/100	140	100	49	1894	1150	1336	1250
1ЭКВ140/230	140	230	65	1894	1150	1336	1250
1ЭКВ190/40	190	40	60	1894	1150	1311	1300
1ЭКВ190/100	190	100	62	1894	1150	1311	1300
1ЭКВ190/230	190	230	68	1894	1150	1336	1300



Поршневые компрессоры с воздушным охлаждением для снабжения очищенным сжатым воздухом, соответствующим европейским требованиям по нормам CSN EN 12021 (DIN 3188), аквалангистов. водолазов. пожарных. спасателей

СТАРТ-2

Индекс	Производительность, $\text{м}^3/\text{ч}$	Конечное давление, $\text{кгс}/\text{см}^2$	Кол. одновременно заполняемых баллонов	Потребляемая мощность эл./дв, кВт	Размеры, мм			Масса в рабочем состоянии, кг
					длина	ширина	высота	
СКАВ20/30	20	300	3	13	1245	698	1091	516
СТАРТ-1М (электрокомпрессор)	3,4	200	1	3	740	480	370	78,5
СТАРТ-2 (мотокомпрессор)	2	200	1	2,2	700	420	420	36
СКАВ 5/30	5	300	1	3	750	450	450	70



Винтовые компрессоры

Тип компрессора	Давление, кгс/см ² (изб.)	Производительность, м ³ /мин	Мощность электродвигателя, кВт	Потребляемая мощность, кВт	Габариты ДхШхВ, мм	Подсоединение сжатого воздуха, дюймы	Масса кг
БК 4	8, 10, 13	0,65; 0,54, 0,43;	4,0	5,7	605x945x900	3/4	190
БК 5,5	8, 10, 13	0,88; 0,78; 0,65	5,5	7,53	605x945x900	3/4	190
БК 7,5	8, 10, 13	1,2; 1,07; 0,87	7,5	9,31	605x945x900	3/4	205
БК 11	8, 10, 13	1,7; 1,5; 1,32	11	14,33	605x945x900	3/4	220
БК 15-1	8, 10, 13	2,24; 1,98; 1,63	15,0	17,69	605x945x900	1	235
БК 15	8, 10, 13	2,52; 2,17; 1,75	15,0	17,69	795x1270x1170	1	435
БК 19	8, 10, 13	2,97; 2,62; 2,27	19	20,39	795x1270x1170	1	450
БК 22	8, 10, 13	3,54; 3,12; 2,67	22,0	28,38	795x1270x1170	1	485
БК 30	8, 10, 13	4,60; 4,12; 3,40	30,0	34,82	795x1270x1170	1½	580
БК 37-1	8, 10, 13	5,78; 5,15; 4,42	37	41,88	795x1270x1170	1½	595
БК 37	8, 10, 13	5,97; 5,57; 4,60	37	41,88	1520x850x1355	1½	830
БК 45	8, 10, 13	8,07; 7,04; 5,50	45	56,13	1520x850x1355	1½	900
БК 55	8, 10, 13	9,37; 8,6; 7,0	55	67,97	1520x850x1355	1½	1000
БК 75-1	8, 10, 13	11,86; 10,40; 9,10	75	92,83	1520x850x1355	1½	1050
БК 75	8, 10, 13	12,90; 11,45; 10,00	75	92,83	2300x1400x1525	2½	1950
БК 90	8, 10, 13	15,53; 13,54; 11,90	90	102,23	2300x1400x1525	2½	2000
БК 110	8, 10, 13	18,24; 16,06; 14,25	110	135,76	2300x1400x1525	2½	2300
БК 132	8, 10, 13	20,47; 18,04; 16,0	132	161,88	2300x1400x1525	2½	2400
БК 160	8, 10, 13	26,84; 24,65; 21,18	160	181,66	2300x1400x1525	2½	3200
БК 200	8, 10, 13	30,15; 28,84; 24,95	200	229,04	2300x1400x1525	2½	3450

КОМПРЕССОРНЫЕ АГРЕГАТЫ ДЛЯ ЛОКОМОТИВОВ

- основной АКВ3/1ЖТ ХЛ (агрегат компрессорный винтовой) для пневмосистемы привода тормозов. Чистота сжатого воздуха на выходе – по требованию заказчика;
- вспомогательный АКП 0,05/0,7 (агрегат компрессорный поршневой) для привода пантографа и другого оборудования. Агрегат компрессорный поршневой АКП 0.05/07 предназначен для обеспечения сжатым воздухом пневматической системы токоприемника электровоза.

Основные технические характеристики	АКВ3/1ЖТ ХЛ	АКП 0,05/0,7
Производительность	3,2 м ³ /мин	0,05 м ³ /мин
Рабочее давление нагнетания	9,8 кг/см ²	7 кг/см ²
Габаритные размеры, мм	1800 x 795 x 1035	850 x 365 x 510
Масса, кг	800	110,5

Винтовые компрессоры серии АКВ комплектуются влагомаслоотделителем и фильтрами грубой и тонкой очистки и обеспечивают подачу очищенного и осушенного в соответствии с предъявляемыми требованиями сжатого воздуха в тормозную систему железнодорожных электропоездов нового поколения.

БЛОЧНО-КОНТЕЙНЕРНЫЕ СТАНЦИИ (БВКС)


Полностью автоматизированы, имеют систему контроля микроклимата внутри контейнера, систему очистки и осушки сжатого воздуха. Применяются для обслуживания железнодорожных магистралей, пневматических систем торможения сортировочных станций, для обеспечения сжатым воздухом пневматической системы переключения путевых железнодорожных стрелок. Компрессорный модуль БВКС-300 успешно эксплуатируется на газоперекачивающих станциях. БВКС-300 обеспечивает ГПА очищенным и осушенным воздухом с заданными параметрами в автоматическом режиме.

Создана компрессорная станция БВКС-500, предназначенная для обеспечения работы системы сухих газодинамических уплотнений (СГУ) для нагнетателей с системой магнитного подвеса (МП).

Технические характеристики	БВКС 300	БВКС 500
Габаритные размеры контейнера	8200x2500x3000 (мм)	8200x2500x3000 (мм)
Производительность	300 нм ³ /ч	500 м ³ /ч
Напряжение питания	переменное, 380 В	переменное, 380 В
Потребляемая мощность	100 кВт	100 кВт
Компрессор	два винтовых компрессора сухого сжатия;	два винтовых маслозаполненных компрессора
Давление на выходе станции	6,5...7,5 кгс/см ²	6,5...7,5 кгс/см ²
Точка росы	минус 40 °С	минус 40 °С
Содержание твердых частиц	25 мг/ м ³ , не более	25 мг/ м ³ , не более
Размер твердых частиц	25 мкм, не более	25 мкм, не более
Масса, кг	13500	13500


АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ, С ПРИВОДОМ ОТ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ МЕМБРАННЫЕ КОМПРЕССОРЫ ДЛЯ ПЕРЕКАЧКИ АЗОТА И КИСЛОРОДА
ЭКГМ200/220

Индекс	Производительность, нм ³ /ч	Конечное давление, кгс/см ²	Потребляемая мощность, кВт	Размеры, мм			Масса, кг
				длина	ширина	высота	
ЭКГМ35/200Р (азот)	35	200	30	2200	1480	1600	4510
ЭКГМ350/350(азот)	350	350	30	2500	1450	1880	5100
ЭКГМ200/220(кислород)	200	220	36	2320	1550	1880	5400
ЭКГМ140/280(кислород)	140	280	38	2100	1500	1880	5300

Блоки и системы осушки и очистки сжатого воздуха низкого и среднего давления от влаги, масла и механических частиц

Индекс	Пропускная способность, нм ³ /ч	Конечное давление, кг/см ²	Размеры, мм			Масса, кг
			длина	ширина	высота	
24Б0	70	25	1120	550	1230	340
32Б0-1	5	45	400	500	1350	235
БООП	280	10	400	1100	1600	130
БООП 1400	280-1400	13	1400	800	2355	850



2850

Блоки осушки и очистки сжатого воздуха высокого давления от влаги, масла и механических частиц

Параметры	10Б0 - 2	19Б0	28Б0	29Б0 - 1	29Б0-1М (маломаг- нитный)	СООВ280/40	СООВ280/32	СООВ280/25	СООВ275/10
Пропускная способность, (при атмосферном давлении), $\text{м}^3/\text{час}$.	600	32	200	32	32	280	140 - 280	140 - 280	70 - 267
Конечное давление, $\text{кгс}/\text{см}^2$.	400	150-200	200-400	200	200	40	32	25	6-10
Способ осушки.	адсорбционный					последовательная фильтрация			
Степень осушки при рабочем давлении (точка росы), $^{\circ}\text{C}$.	не выше - 60	не выше - 55	не выше -55	не выше -55	не выше -55	ниже min рабочей температуры на 10°C	ниже min рабочей температуры на 10°C	ниже min рабочей температуры на 10°C	ниже min рабочей температуры на 10°C
Содержание масла (при атмосферном давлении), $\text{мг}/\text{л}$.	не более $2 \cdot 10^{-4}$	не более $2 \cdot 10^{-4}$	не более $2 \cdot 10^{-4}$	не более $2 \cdot 10^{-4}$	не более $2 \cdot 10^{-4}$	не более $2 \cdot 10^{-4}$	не более $2 \cdot 10^{-4}$	не более $2 \cdot 10^{-4}$	не более $2 \cdot 10^{-4}$
Величина механических частиц, мкм .	не более 5	не более 5	не более 5	не более 5	не более 5	не более 5	не более 5	не более 5	не более 5
Мощность электропитания, кВт.	более 3,0	более 1,5	более 3,0	более 1,7	более 1,7	—	—	—	—
Управление блоком.	автомат.	ручное	ручное	автомат.	автомат.	ручное	ручное	ручное	ручное
Масса блока, кг.	590	270	450	320	320	70	70	70	66
Габариты (длина*ширина*высота), мм.	1510* 110* 500	580*470* 1205	950*525* 1330	780*575* 1175	780*575* 1175	480*340*715			

МЕМБРАННЫЕ ОСУШИТЕЛИ

Область применения

- медицинское оборудование (стоматологические компрессорные системы);
- пневматическое оборудование, пневмоинструмент;
- предотвращение обмерзания воздушных магистралей;
- окрасочное оборудование (для качественной покраски и аэрографии);
- окраска в электростатическом поле;
- лабораторные пневматические сети;
- вытяжные шкафы с регулируемой влажностью;
- источники качественного осушенного воздуха в лабораториях;
- для обслуживания оптических и лазерных устройств;
- воздух КИП с низкой точкой росы;
- оборудование для прецизионного измерения (кординатно-измерительные машины (КИМ));
- обеспечение воздухом прецизионных станков производственных предприятий;
- аналитические приборы;
- озонаторы;
- для обеспечения работы воздушных (азростатических) подшипников;
- в вихревых трубках;
- продувочный воздух для производственных участков электронной промышленности;
- продувочный воздух, используемый в производстве влагочувствительных красок и адгезивов;
- осушка воздуха во взрывоопасных зонах;
- другие сферы деятельности, где необходим осушенный воздух.

Общие сведения

Мембранный метод осушки сжатого воздуха является современной альтернативой традиционным методам осушки (короткоцикловая адсорбция и рефрижераторный), сочетая в себе простоту и удобство в использовании.

Для осушки сжатого воздуха используется полимерная полволоконная мембрана. Пары воды, содержащиеся в сжатом воздухе, удаляются на основе принципа выборочной проницаемости различных газов сквозь полимерную мембрану, которая свободно пропускает пары воды (H_2O), но не пропускает молекулы других газов.

Подбор моделей мембранных осушителей

Подобрать нужную модель мембранного осушителя можно, используя приведенную таблицу для подбора:

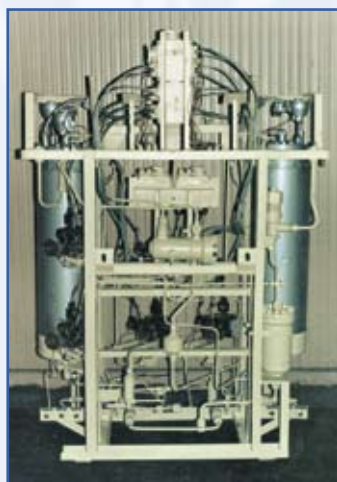
1. Выберите степень осушки (точку росы) продуктового (осушенного) воздуха – точка росы может быть $4,4^{\circ}\text{C}$; минус $6,7^{\circ}\text{C}$; минус $17,8^{\circ}\text{C}$; минус 29°C ; минус 40°C .*
2. Выберите необходимый расход входного либо осушенного (продуктового воздуха), $Q_{\text{вх}}$ либо $Q_{\text{ос}}$ соответственно ($\text{м}^3/\text{ч}$);
3. Номер модели указан в левой колонке.

Примечания:

1. Параметры мембранных осушителей представлены при рабочем давлении $0,69 \text{ МПа}$ ($7 \text{ кгс}/\text{см}^2$);
 2. Точка росы продуктового (осушенного) воздуха приведена при рабочем давлении $0,69 \text{ МПа}$ ($7 \text{ кгс}/\text{см}^2$);
- * При необходимости может быть получена любая точка росы осушенного воздуха (до -70°C);

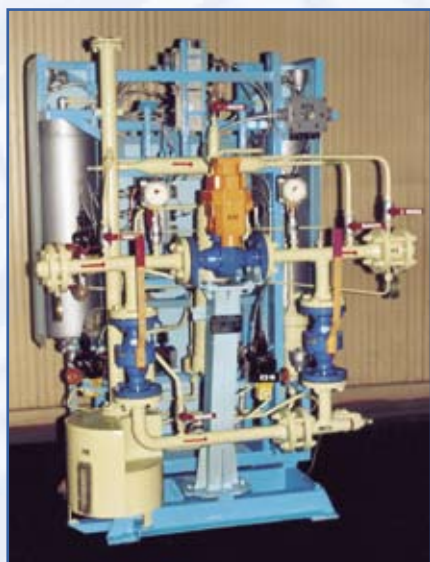
ТАБЛИЦА ПОДБОРА МОДЕЛЕЙ МЕМБРАННЫХ ОСУШИТЕЛЕЙ

Модель	Температура входящего воздуха, °С	Поток входного и осушенного воздуха, нм³/ч	Точка росы осушенного (продуктового) воздуха при рабочем давлении, °С					Присоединительные размеры
			4,4	-6,7	-17,8	-29	-40	
МО 101	21	Qвх	2,94	2,00	1,56	1,26	1,04	3/8" NPT
		Qос	2,62	1,68	1,22	0,93	0,71	
	43	Qвх	1,95	1,58	1,29	1,09	0,92	
		Qос	1,56	1,19	0,92	0,71	0,54	
	66	Qвх	1,63	1,38	1,17	1,00	0,87	
		Qос	1,16	0,92	0,71	0,54	0,408	
МО 102	21	Qвх	10,74	7,31	5,62	4,59	3,86	3/8" NPT
		Qос	9,48	6,03	4,37	3,31	2,58	
	43	Qвх	6,83	5,57	4,66	3,99	3,45	
		Qос	5,37	4,11	3,21	2,55	2,02	
	66	Qвх	5,64	4,86	4,23	3,70	3,26	
		Qос	3,92	3,18	2,57	2,06	1,63	
МО 103	21	Qвх	19,54	13,59	10,87	9,00	7,48	3/8" NPT
		Qос	17,84	11,72	9,00	7,14	5,61	
	43	Qвх	12,40	10,53	9,00	7,65	6,46	
		Qос	10,53	8,66	6,97	5,61	4,42	
	66	Qвх	10,70	9,34	7,99	6,80	5,78	
		Qос	8,33	6,97	5,61	4,42	3,40	
МО 104	21	Qвх	40,95	29,39	24,13	20,39	16,99	1/2" NPT
		Qос	37,21	25,66	20,39	16,48	13,08	
	43	Qвх	27,69	24,13	20,73	17,50	14,61	
		Qос	23,62	19,88	16,31	13,25	10,36	
	66	Qвх	24,30	21,41	18,52	15,8	13,08	
		Qос	19,54	16,48	13,42	10,7	7,99	
МО 105	21	Qвх	68,98	49,44	40,78	34,32	28,71	1/2" NPT
		Qос	62,86	43,15	34,32	27,69	22,09	
	43	Qвх	46,72	40,61	34,83	29,56	24,81	
		Qос	39,93	33,47	27,69	22,26	17,33	
	66	Qвх	41,12	36,19	31,26	26,50	22,09	
		Qос	32,96	27,86	22,77	18,01	13,59	
МО 106	21	Qвх	134,90	96,16	78,66	66,09	55,39	3/4" NPT
		Qос	122,84	83,76	65,92	53,18	42,31	
	43	Qвх	89,71	77,30	66,43	56,58	47,74	
		Qос	76,46	63,71	52,33	42,31	33,30	
	66	Qвх	77,64	68,30	59,13	50,63	42,82	
		Qос	62,18	52,50	42,98	34,32	26,50	
МО 107	21	Qвх	269,8	192,32	157,32	132,18	110,78	1" NPT
		Qос	245,68	167,52	131,84	106,36	84,62	
	43	Qвх	179,42	154,60	132,86	113,16	95,48	
		Qос	152,92	127,42	104,66	84,62	66,60	
	66	Qвх	155,28	136,60	118,26	101,26	85,64	
		Qос	124,36	105,00	85,96	68,64	53,00	
МО 108	21	Qвх	404,70	288,48	235,98	198,27	166,17	1" NPT
		Qос	368,52	251,28	197,76	159,54	126,93	
	43	Qвх	269,13	231,90	199,29	169,74	143,22	
		Qос	229,38	191,13	156,99	126,93	99,90	
	66	Qвх	232,92	204,90	177,39	151,89	128,46	
		Qос	186,54	157,50	128,94	102,96	79,50	



Блоки осушки и очистки сжатого природного газа от влаги, масла и механических частиц

Индекс	Пропускная способность, нм³/ч	Конечное давление, кгс/см²	Размеры, мм			Масса, кг	Примечание
			длина	ширина	высота		
БОПГ	270	250-320	1340	555	1950	560	автоматиз.
БОПГ-1	250	250-320	1340	555	1950	540	автоматиз.
БОПГА	450	250-320	1340	510	1950	550	автоматиз.
БОПГА-1	450	250-320	1340	510	1950	550	неполная автоматиз.
БОПГ 1000	1000	250-320	1900	1100	1950	1300	автоматиз.



Установки подготовки импульсного газа УПИГ для осушки, и очистки природного газа перед его использованием для управления запорной арматурой на объектах нефтегазового комплекса

Индекс	Пропускная способность, $\text{нм}^3/\text{ч}$	Рабочее давление, $\text{кгс}/\text{см}^2$	Размеры, мм			Масса, кг	Примечание
			длина	ширина	высота		
УПИГ для магистральных (КС) и дожимных (ДКС) компрессорных станций, подземных хранилищ газа (ПХГ).							
в контейнере	300-750	55-100	4200	2500	2500	2500	полная автоматизация
без контейнера			1640	1125	1925	700	
для размещения в БПТПИГ			2400	550	2070	800	
УПИГ - ГРС для газораспределительных станций (ГРС), служащих для подачи газа в газораспределительную сеть потребителей.							
в контейнере	80-200	25-75	3000	2300	2300	2500	полная или не полная автоматизация
без контейнера			1300	800	1700	450	
для размещения в БПТПИГ			1800	500	1700	550	

УПИГ обеспечивает подачу газа в диапазоне давлений от 8 до 100 $\text{кгс}/\text{см}^2$ в количестве от 50 до 850 $\text{нм}^3/\text{час}$.
 Поставляется в контейнере и без контейнера в 6 вариантах исполнения для эксплуатации в умеренном и холодном климате.

УПИГ-ГРС обеспечивает подачу газа в диапазоне от 10 до 75 $\text{кгс}/\text{см}^2$ в количестве от 20 до 200 $\text{нм}^3/\text{ч}$.
 Поставляется в контейнере и без контейнера в 4 - х вариантах исполнения для эксплуатации в умеренном и холодном климате.

Примечание: БПТПИГ - блок подготовки топливного, пускового и импульсного газов.



Оборудование для производства сжатого природного газа

Автомобильные газонаполнительные компрессорные станции в блочно-контейнерном исполнении АГНКС БК-75 и АГНКС БК-125 для заправки газобаллонных автомобилей сжатым природным газом:
 Давление газа: на входе – 1-12 $\text{кгс}/\text{см}^2$;
 на выходе – 250 $\text{кгс}/\text{см}^2$;
 Число заправок в сутки – 75 и 125



Автоматизированный поршневой компрессор для сжатия природного газа

Индекс	Производительность, $\text{нм}^3/\text{ч}$	Давление, $\text{кгс}/\text{см}^2$		Потребляемая мощность, кВт	Мощность приводного газового ДВС, кВт	Размеры, мм			Масса, кг
		на входе	на выходе			длина	ширина	высота	
КУПГ -75 с газовым ДВС (n=1200 об/мин)	225-370			-	55-75	2800	1200	1800	3300
КУПГ -75 с эл.дв. (n=1000 об/мин)	180-300	1-12	250	46-65	-	2100	1200	1650	3100
КУПГ -125 с газовым ДВС (n=1000 об/мин)	250-950			-	135-155	3200	1800	1900	4200
КУПГ -125Э с эл. дв. (n=1000 об/мин)	250-950			не более 160	-	2500	1800	1800	3800

БЛОЧНАЯ ДОЖИМНАЯ КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ ГАЗОВОГО НЕРАСТВОРИТЕЛЯ БК-200



Блочная дожимная компрессорная станция газового нерастворителя предназначена для поддержки пластового давления воды при строительстве подземных хранилищ газа (ПХГ).

Параметры компрессорной станции:

Сжимаемая среда – природный газ;

Производительность – 120-200 $\text{nm}^3/\text{ч}$;

Конечное давление – 250 $\text{кгс}/\text{см}^2$;

Осушка и очистка газа не производится.

Полностью автоматизирована.

Станция размещается в 4-х блок контейнерах:

в двух – размещение основного и резервного компрессора,

в одном – размещение аппаратуры системы управления,

в одном – блок входных кранов.

БЛОК ПОДГОТОВКИ ТОПЛИВНОГО, ПУСКОВОГО И ИМПУЛЬСНОГО ГАЗА (БПТГ)

БПТГ предназначены для обеспечения топливным, пусковым и импульсным газом компрессорных станций (КС) магистральных газопроводов.

Блок подготовки топливного, пускового и импульсного газа (БПТГ) представляет собой изделие полной заводской готовности, конструкция БПТГ обеспечивает его ускоренный монтаж на месте эксплуатации.

В качестве пускового (для раскрутки турбины), а также в качестве импульсного газа (для привода исполнительных механизмов запорной и регулирующей арматуры) возможно применение сжатого воздуха.

БПТГ изготавливаются на условное (рабочее) давление до 9,8 МПа (100 $\text{кгс}/\text{см}^2$) в различных исполнениях: по пропускной способности, типу применяемого пускового газа (рабочего тела для раскрутки турбины привода ГПА) и типу применяемого импульсного газа (рабочего тела для привода пневмоприводной арматуры).

№ исп.	Обозначение исполнений	Максимальная пропускная способность по природному газу, тыс. $\text{nm}^3/\text{ч}$	Рабочее тело для управления пневмоприводной арматуры (импульсный газ)	Рабочее тело для раскрутки турбины газотурбинного привода ГПА (пусковой газ)
1	БПТГ 10	10	Природный газ	Природный газ
2	БПТГ 20	20	Природный газ	Природный газ
3	БПТГ 40	40	Природный газ	Природный газ
4	БПТГ 10-ИВ	10	Сжатый воздух	Природный газ
5	БПТГ 20-ИВ	20	Сжатый воздух	Природный газ
6	БПТГ 40-ИВ	40	Сжатый воздух	Природный газ
7	БПТГ 10-ПВ	10	Природный газ	Сжатый воздух
8	БПТГ 20-ПВ	20	Природный газ	Сжатый воздух
9	БПТГ 40-ПВ	40	Природный газ	Сжатый воздух
10	БПТГ 10-ИПВ	10	Сжатый воздух	Сжатый воздух
11	БПТГ 20-ИПВ	20	Сжатый воздух	Сжатый воздух
12	БПТГ 40-ИПВ	40	Сжатый воздух	Сжатый воздух



ПОРШНЕВЫЕ ДЕТАНДЕРЫ:

- для сжижения природного газа;
- для подачи на объекты охлаждения воздуха с температурой от -20°C до -150°C



ГАЗОБАЛЛОННАЯ АППАРАТУРА ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СЖАТОГО ПРИРОДНОГО И СЖИЖЕННОГО НЕФТЯНОГО ГАЗОВ В ДВИГАТЕЛЯХ АВТОМОБИЛЕЙ В КАЧЕСТВЕ МОТОРНОГО ТОПЛИВА

Рабочая среда	Объем двигателя, л	Пробег автомобиля, км	Масса комплекта (без баллона), кг
Сжатый природный газ	2,5	250	15
	4,2-6,0	260-300	50
Сжиженный нефтяной газ	2,5	450	12
	4,2-6,0	545-500	50



СУДОВОЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ

Вид механизма	Тяговое усилие, кН(тс)	Мощность, кВт	Размеры, мм			Масса, кг
			длина	ширина	высота	
Лебедка якорная ЛЯЭ 0,5/0,7	5-7 (0,5-0,7)	1,3	960	720	543	334
Лебедка двухбарабанная специальная	15 (1,5)	4,8	1730	1500	1325	1410
Лебедка ЛЭР СПУ 5/80	5 (0,5)	1,5	445	371	350	90,5
Кран-балка с лебедкой ЛЭР СПУ 5/80	5 (0,5)		2997	605	2460	282
Агрегат приводной специальный	15 (1,5)	4,8	985	705	278	344

СУДОВАЯ АРМАТУРА ИЗ ЛЕГКИХ СПЛАВОВ

- клапаны запорные, невозвратно-запорные, невозвратные;
- краны сливные и проходные;
- клапаны запорные с электроприводом;
- втулки палубные;
- фильтры воздушные, масляные, топливные
- клапаны высокого давления

Клапаны высокого давления.

Наименование Обозначение	Вид действия	Условный проход Ду, мм	Рабочее давление, кгс/см ²	Рабочая среда	Температура рабочей среды, °С	Режим работы электромагнита	Напряжение питания, В	Тип присоединения	Режим управления	Материал корпуса	Масса, кг
Электропневмоклапан АЭКС1,5-09.140-01	нормально-закрытый	3	от 0 до 400	воздух газ	от - 5 до +40	продолжительный	27±3 постоянного тока	штуцерный	автомат.	бронза БрАМц9-2	3,0
Клапан электромагнитный ЭКПВ140/32-09.300-01	нормально-закрытый	8	от 8 до 400	воздух газ	от - 5 до +40	продолжительный	27±3 постоянного тока	штуцерный	автомат. или ручной	бронза БрАМц9-2	3,85
Клапан электромагнитный ЭКПВ140/32-09.400-01	нормально-закрытый	8	от 0 до 60	воздух газ	от - 5 до +40	продолжительный	27±3 постоянного тока	штуцерный	автомат. или ручной	бронза БрАМц9-2	3,0
Клапан обратный ЭКПВ140/32-09.390	нормально-закрытый	32	от 0 до 50	воздух газ	от - 5 до +40	продолжительный	27±3 постоянного тока	штуцерный	автомат. или ручной	Сталь20 ГОСТ1050-88	3,3
Клапан обратный ЭКПВ140/32-09.410	нормально-закрытый	19	от 0 до 40	воздух газ	от - 5 до +40	продолжительный	27±3 постоянного тока	штуцерный	автомат. или ручной	Сталь20 ГОСТ1050-88	1,75
Клапан электропневматический 586-36.230-3	нормально-закрытый	1,8	от 25 до 50	воздух газ	от - 5 до +40	продолжительный	27±3 постоянного тока	штуцерный	автомат. или ручной	бронза БрАМц9-2	2,235

Конденсатоотводчики

- поплавковые конденсатоотводчики
- таймерные конденсатоотводчики
- аналоговые – таймерные конденсатоотводчики
- цифровые – таймерные конденсатоотводчики
- таймерные конденсатоотводчики на базе моторизированного шарового клапана
- сенсорные конденсатоотводчики
- интеллектуальные (без потери воздуха) конденсатоотводчики
- магнитно-управляемые конденсатоотводчики
- энергосберегающие устройства
- конденсато-очистители (масляные/водные сепараторы)

Широкий спектр оборудования для обработки конденсата в компрессорных системах давлением от 0,4 до 40 МПа (4 до 400 кгс/см²).

ОАО "КОМПРЕССОР" ОТКРЫТО ДЛЯ РАСШИРЕНИЯ КОНТАКТОВ И ПРЕДЛАГАЕТ РАЗЛИЧНЫЕ ВИДЫ СОТРУДНИЧЕСТВА:

- ПОСТАВКУ НАШИХ ИЗДЕЛИЙ И ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ;
- СЕРВИСНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ;
- РАЗРАБОТКУ И ВНЕДРЕНИЕ НОВЫХ КОНСТРУКТОРСКИХ РАЗРАБОТОК;
- ВЫПУСК ПРОДУКЦИИ ПО ДОКУМЕНТАЦИИ ЗАКАЗЧИКОВ.