



КОМПРЕССОРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ET-COMPRESSORS

Компрессоры и оборудование для подготовки воздуха

Бренд **ET-Compressors** представлен в России с 2006 года. Компания поставляет электрические и дизельные компрессоры ET, собранные на производственных площадках в Чехии и Италии уже более 15 лет. Компрессоры зарекомендовали себя как надёжное и долговечное и при этом доступное оборудование для широкого круга потребителей.

В 2022 году ET-Compressors запустила сборку новой линейки компрессоров на современных заводах в провинциях Чжэцзян и Гуандун, Китай. Производственные площадки составляют более 75 000 кв. метров. Объем производства винтовых компрессоров превышает 21 000 единиц в год. Оборудование поставляется более, чем в 100 стран мира. Под маркой ET-Compressors выпускаются как стационарные, так и передвижные винтовые компрессоры с двигателями внутреннего сгорания от ведущих мировых производителей CUMMINS и ISUZU с производительностью до 36 м³/мин и давлением до 30 атм. Поставляемые компрессоры имеют наилучшее соотношение между мощностью двигателя, производительностью, качеством и ценой.

Эффективный менеджмент, смелые инновации и удовлетворенность клиентов – ключевые принципы бренда ET-Compressors. Благодаря серьезному накопленному опыту в проектировании, производстве и поставках оборудования на российский рынок мы предлагаем лучшие решения для наших заказчиков.

Преимущества

- ✓ Опыт успешных поставок на российский рынок с 2006 года
- ✓ Качество, проверенное временем. В оборудовании применяются только отработанные и проверенные технологии и комплектующие
- ✓ Производство полного цикла на современных и высокотехнологичных производственных площадках, постоянный выходной контроль каждой партии товаров
- ✓ Поддержка склада запчастей и расходных материалов в России





Винтовые компрессоры серии ET SL	3
Винтовые компрессоры серии ET SL ES со встроенным рефрижераторным осушителем	6
Винтовые компрессоры серии ET SL VS PM с двигателями на постоянных магнитах и частотными преобразователями	6
Винтовые компрессоры серии ET SL VS PM ES со встроенным рефрижераторным осушителем, двигателем на постоянных магнитах и частотным преобразователем	7
Винтовые компрессоры ET SL VS PM высокого давления	8
Винтовые компрессоры ET SL D VS PM с прямым приводом без муфты	8
Винтовые компрессоры серий ET SL DS и ET SL DS VS PM с двухступенчатыми винтовыми блоком	9
Винтовые компрессоры серии ET SL DS H с двухступенчатым блоком горизонтальной компоновки	10
Винтовые компрессоры высокого давления серии ET SL DSS с двухступенчатым спирально-винтовым блоком	10
Спиральные безмасляные компрессоры ET OFS	11
Спиральные безмасляные компрессоры ET OFS на ресивере с осушителем и фильтром	12
Винтовые безмасляные компрессоры ET SOF WL с водяным впрыском	13
Винтовые безмасляные компрессоры ET SOF Dry «сухого» сжатия	14
Бустеры дожимные ET PB	14
Рефрижераторные осушители ET RD	15
Адсорбционные осушители ET DD с холодной регенерацией	16
Адсорбционные осушители ET HD с горячей регенерацией	17
Магистральные Фильтры ET	18
Дизельные винтовые компрессоры ET SD	21
Дизельный винтовой компрессор ET SD 185T-7	24
Дизельный винтовой компрессор ET SD 390T-10	26
Сервис и запасные части	28

Электрические ВИНТОВЫЕ компрессоры



Винтовые компрессоры серии ET SL

Модель компрессора	Мощность двигателя, кВт	Производительность, м³/ми	Давление, бар	Присоед. размеры	Габариты (ДхШхВ), мм	Масса, кг
ИСПОЛНЕНИЕ НА РАМЕ						
ET SL 7,5	7,5	1,1 / 0,85 / 0,7 / 0,5	8 / 10 / 13 / 16	½"	870 x 600 x 800	180
ET SL 11	11	1,8 / 1,6 / 1,3 / 0,7	8 / 10 / 13 / 16	¾"	1080 x 750 x 1020	310
ET SL 15	15	2,3 / 2,1 / 1,7 / 1,7	8 / 10 / 13 / 16	¾"	1080 x 750 x 1020	330
ET SL 22	22	3,6 / 3,2 / 2,6 / 2	8 / 10 / 13 / 16	1"	1180 x 850 x 1210	430
ET SL 30	30	5,3 / 4,2 / 3,3 / 2,6	8 / 10 / 13 / 16	1½"	1340 x 1000 x 1300	630
ET SL 37	37	6,4 / 5,3 / 4,5 / 3,1	8 / 10 / 13 / 16	1½"	1340 x 1000 x 1300	650
ET SL 45	45	7,5 / 6,8 / 6 / 4,5	8 / 10 / 13 / 16	1½"	1340 x 1000 x 1300	700
ET SL 55	55	9,7 / 8 / 7 / 5,4	8 / 10 / 13 / 16	2"	1630 x 1150 x 1400	950
ET SL 75	75	12,6 / 10,1 / 8,9 / 6,8	8 / 10 / 13 / 16	2"	1800 x 1250 x 1600	1300
ET SL 90	90	16,0 / 13,6 / 12 / 8,6	8 / 10 / 13 / 16	2"	1900 x 1300 x 1650	1400
ET SL 110	110	20,0 / 18,5 / 15,8 / 11,5	8 / 10 / 13 / 16	2½"	2000 x 1350 x 1790	1700
ET SL 132	132	23 / 21,5 / 17 / 14	8 / 10 / 13 / 16	2½"	2000 x 1350 x 1790	1800
ET SL 160	160	28 / 22 / 21 / 19	8 / 10 / 13 / 16	2½"	2600 x 1650 x 1890	2500
ET SL 185	185	30 / 27 / 22 / 21	8 / 10 / 13 / 16	DN80	2600 x 1650 x 1890	2750
ET SL 200	200	32 / 29 / 27 / 21	8 / 10 / 13 / 16	DN80	3600 x 2100 x 2090	4100
ET SL 220	220	38 / 30 / 29 / 21	8 / 10 / 13 / 16	DN80	3600 x 2100 x 2090	4000
ET SL 250	250	43 / 39,5 / 31 / 28	8 / 10 / 13 / 16	DN80	3600 x 2100 x 2090	4100
ET SL 315	315	58 / 47 / 44 / 34	8 / 10 / 13 / 16	DN125	4000 x 2100 x 2100	6000
ИСПОЛНЕНИЕ НА РЕЗИВЕРЕ 500 ЛИТРОВ С ОСУШИТЕЛЕМ И ФИЛЬТРАМИ						
ET SL 7,5-500 ES	7,5	1,1 / 0,85	8 / 10	½"	1866 x 700 x 1520	440
ET SL 7,5-250 ES	7,5	1,1 / 0,85	8 / 10	½"	1614 x 700 x 1384	430
ET SL 11-500 ES	11	1,8 / 1,6	8 / 10	1"	1866 x 750 x 1740	580
ET SL 11-410 ES	11	1,8 / 1,6	8 / 10	1"	1876 x 750 x 1589	560
ET SL 15-500 ES	15	2,3 / 2,1	8 / 10	1"	1950 x 850 x 1770	600
ET SL 15-410 ES	15	2,3 / 2,1	8 / 10	1"	1876 x 750 x 1589	560
ET SL 15-16-500 ES	15	1,7	16	1"	1950 x 850 x 1770	630
ET SL 22-500 ES	22	3,6 / 3,2	8 / 10	1"	2150 x 850 x 1960	715
ET SL 22-580 ES	22	3,6 / 3,2	8 / 10	1"	2050 x 850 x 1960	690
ET SL 22-16-500 ES	22	2	16	1"	2150 x 850 x 1960	660

Винтовые компрессоры серии **ET SL**



Винтовой блок от крупнейшего в Китае производителя **BAOSI** изготовлен из сплава высококачественного чугуна, использованы подшипники, обеспечивающие плавность хода и уменьшающие вибрацию



Прямой привод без редуктора обеспечивает высокий КПД и минимальные требования к обслуживанию.

Винтовой блок с низкой частотой вращения роторов увеличивает его ресурс



Надежные электрические компоненты от ведущих мировых производителей **ABB** и **Schneider Electric**



Низкий уровень шума достигается применением шумопоглощающих панелей, установкой электродвигателя и винтового блока на виброопорах



Стоимость владения одна из самых низких в классе – простота обслуживания (съемные панели периметру) и низкая стоимость оригинальных расходных материалов





Контроллер MAM обеспечивает автоматическое обнаружение и предупреждение о неисправностях, напоминание о техобслуживании, автоматическую защиту от перегрева и неправильного подключения, возможность дистанционного управления



Максимальная комплектация. Компрессоры смонтированы на ресивере 500 л с рефрижераторным осушителем и **3-мя магистральными фильтрами** для очистки сжатого воздуха до 1-го класса по ISO 8573-1 по твердым частицам и содержанию масла, а также до 4-го класса по содержанию влаги.

Осушитель и фильтры подсоединены пластиковыми трубками к единому **таймерному автоматическому дренажу**



Возможно исполнение на ресивере и на раме (модель ET SL 7,5-10)

Винтовые компрессоры серии ET SL ES со встроенным рефрижераторным осушителем



Модель компрессора	Мощность двигателя, кВт	Производительность, м³/мин	Давление, бар	Присоед. размеры	Габариты (ДхШхВ), мм	Масса, кг
ET SL 7,5 ES	7,5	1,1 / 0,85	8 / 10	1"	1500 x 800 x 900	235
ET SL 11 ES	11	1,8 / 1,6	8 / 10	1"	1770 x 750 x 1020	338
ET SL 15 ES	15	2,3 / 2,1	8 / 10	1"	1770 x 750 x 1020	360
ET SL 22 ES	22	3,6 / 3,2	8 / 10	1 ½"	2120 x 930 x 1210	490
ET SL 30 ES	30	5,3 / 4,2	8 / 10	1 ½"	2360 x 1050 x 1300	740
ET SL 37 ES	37	6,4 / 5,3	8 / 10	1 ½"	2180 x 1050 x 1420	760
ET SL 45 ES	45	7,5 / 6,8	8 / 10	2 ½"	2430 x 1100 x 1420	805
ET SL 55 ES	55	9,7 / 8	8 / 10	2 ½"	2860 x 1410 x 1600	1130
ET SL 75 ES	75	12,6 / 10,1	8 / 10	2 ½"	3020 x 1410 x 1600	1505
ET SL 90 ES	90	16 / 13,6	8 / 10	2 ½"	3100 x 1300 x 1650	1710

Винтовые компрессоры серии ET SL VS PM

с двигателями на постоянных магнитах и частотными преобразователями

Компрессоры с технологией VS (с частотным регулированием производительности) позволяют гибко подстраивать производительность компрессора, исходя из текущей потребности в сжатом воздухе.

Основная экономия средств достигается за счет:

- ✓ минимизации или полного исключения режима холостого хода;
- ✓ таргетирования рабочего давления – исключения набора компрессором давления сверх необходимого для нужд предприятия (что не только существенно экономит энергию, но и увеличивает ресурс машины).

Использование двигателей с постоянными магнитами – это новейшая технология в компрессоростроении, которая позволяет существенно увеличить эффективность компрессора. Двигатели имеют степень защиты **IP 55** и высочайший класс энергоэффективности – **IE5**.

Компрессоры с двигателями на постоянных магнитах имеют высокий диапазон регулирования производительности (30-100%), плавный пуск, поддерживают точный контроль давления в пневматической системе, обладают низким уровнем шума.



Модель компрессора	Мощность двигателя, кВт	Производительность, м³/мин	Давление, бар	Присоед. размеры	Габариты (ДхШхВ), мм	Масса, кг
ET SL 7,5 VS PM	7,5	0,33 - 1,1 / 0,30 - 1,0 / 0,24 - 0,8 / 0,15 - 0,5	8 / 10 / 13 / 16	½"	900 x 670 x 900	130
ET SL 11 VS PM	11	0,54 - 1,8 / 0,48 - 1,6 / 0,39 - 1,3 / 0,21 - 0,7	8 / 10 / 13 / 16	¾"	1010 x 750 x 1020	220
ET SL 15 VS PM	15	0,69 - 2,3 / 0,63 - 2,1 / 0,51 - 1,7 / 0,36 - 1,2	8 / 10 / 13 / 16	¾"	1010 x 750 x 1020	230
ET SL 22 VS PM	22	1,1 - 3,6 / 1,0 - 3,2 / 0,7 - 2,3 / 0,6 - 2,0	8 / 10 / 13 / 16	1"	1080 x 850 x 1210	280
ET SL 30 VS PM	30	1,6 - 5,3 / 1,3 - 4,2 / 1,0 - 3,3 / 0,8 - 2,6	8 / 10 / 13 / 16	1 ½"	1240 x 1000 x 1300	440
ET SL 37 VS PM	37	2,0 - 6,4 / 1,6 - 5,3 / 1,4 - 4,5 / 0,9 - 3,1	8 / 10 / 13 / 16	1 ½"	1240 x 1000 x 1300	460
ET SL 45 VS PM	45	2,3 - 7,5 / 2,1 - 6,8 / 1,8 - 6,0 / 1,4 - 4,5	8 / 10 / 13 / 16	1 ½"	1240 x 1000 x 1300	550
ET SL 55 VS PM	55	3,0 - 9,7 / 2,4 - 8,0 / 2,1 - 7,0 / 1,6 - 5,4	8 / 10 / 13 / 16	2"	1630 x 1150 x 1400	950
ET SL 75 VS PM	75	3,8 - 12,6 / 3,1 - 10,1 / 2,7 - 8,9 / 2,0 - 6,8	8 / 10 / 13 / 16	2"	1800 x 1250 x 1600	1100
ET SL 90 VS PM	90	4,8 - 16,0 / 4,2 - 13,6 / 3,6 - 12,0 / 2,6 - 8,6	8 / 10 / 13 / 16	2"	1900 x 1300 x 1650	1400
ET SL 110 VS PM	110	6,0 - 20,0 / 5,6 - 18,5 / 4,7 - 15,8 / 3,5 - 11,5	8 / 10 / 13 / 16	2 ½"	2000 x 2000 x 1790	1700
ET SL 132 VS PM	132	6,9 - 23,0 / 6,5 - 21,5 / 5,1 - 17,0 / 4,2 - 14,0	8 / 10 / 13 / 16	2 ½"	2000 x 2000 x 1790	1800
ET SL 160 VS PM	160	8,4 - 28,0 / 7,3 - 24,2 / 6,3 - 21,0 / 5,7 - 19,0	8 / 10 / 13 / 16	DN65	2600 x 1650 x 1890	2500
ET SL 185 VS PM	185	9,0 - 30,0 / 8,1 - 27,0 / 6,6 - 22,0 / 6,3 - 21,0	8 / 10 / 13 / 16	DN65	2600 x 1650 x 1890	2750
ET SL 220 VS PM	220	11,4 - 38,0 / 9,0 - 30,0 / 8,7 - 29,0 / 6,3 - 21,0	8 / 10 / 13 / 16	DN80	3600 x 2100 x 2090	4000
ET SL 250 VS PM	250	12,9 - 43,0 / 11,9 - 39,5 / 9,3 - 31,0 / 8,4 - 28,0	8 / 10 / 13 / 16	DN80	3600 x 2100 x 2090	4100
ET SL 280 VS PM	280	16,0 - 54 / 13 - 44 / 11,0 - 35 / 9 - 28	8 / 10 / 13 / 16	DN100	3600 x 2100 x 2090	4100
ET SL 315 VS PM	315	18 - 58 / 15 - 48 / 13 - 44 / 10 - 34	8 / 10 / 13 / 16	DN125	4000 x 2100 x 2100	6000

Винтовые компрессоры серии **ET SL VS PM ES** со встроенным рефрижераторным осушителем



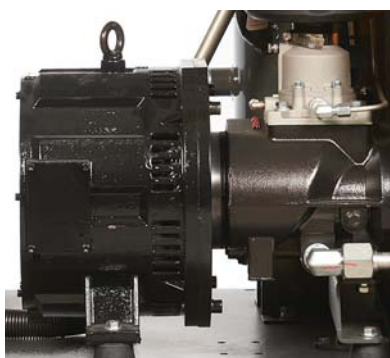
Модель компрессора	Мощность двигателя, кВт	Производительность, м³/мин	Давление, бар	Присоед. размеры	Габариты (ДхШхВ), мм	Масса, кг
ET SL 7,5 VS PM ES	7,5	0,33 - 1,1 / 0,30 - 1,0	8 / 10	1"	1500 x 800 x 900	235
ET SL 11 VS PM ES	11	0,54 - 1,8 / 0,48 - 1,6	8 / 10	1"	1770 x 750 x 1020	338
ET SL 15 VS PM ES	15	0,69 - 2,3 / 0,63 - 2,1	8 / 10	1"	1770 x 750 x 1020	360
ET SL 22 VS PM ES	22	1,1 - 3,6 / 1,0 - 3,2	8 / 10	1 ½"	2120 x 930 x 1210	490
ET SL 30 VS PM ES	30	1,6 - 5,3 / 1,3 - 4,2	8 / 10	1 ½"	2360 x 1050 x 1300	740
ET SL 37 VS PM ES	37	2,0 - 6,4 / 1,6 - 5,3	8 / 10	1 ½"	2180 x 1050 x 1420	760
ET SL 45 VS PM ES	45	2,3 - 7,5 / 2,1 - 6,8	8 / 10	2 ½"	2430 x 1100 x 1420	805
ET SL 55 VS PM ES	55	3,0 - 9,7 / 2,4 - 8,0	8 / 10	2 ½"	2860 x 1410 x 1600	1130
ET SL 75 VS PM ES	75	3,8 - 12,6 / 3,1 - 10,1	8 / 10	2 ½"	3020 x 1410 x 1600	1505
ET SL 90 VS PM ES	90	4,8 - 16,0 / 4,2 - 13,6	8 / 10	2 ½"	3100 x 1300 x 1650	1710

Винтовые компрессоры серии ET SL VS PM высокого давления

Модель компрессора	Мощность двигателя, кВт	Производительность, м³/мин	Давление, бар	Присоед. размеры	Габариты (ДхШхВ), мм	Масса, кг
ET SL 15-20 VS PM	15	0,24 - 0,8	20	¾"	1080 x 750 x 1020	300
ET SL 22-20 VS PM	22	0,6 – 2,0	20	1"	1180 x 850 x 1210	400
ET SL 37-20 VS PM	37	1,0 – 3,4	20	1 ½"	1240 x 1000 x 1300	440
ET SL 22-30 VS PM	22	0,36 – 1,2	30	¾"	1080 x 750 x 1020	310
ET SL 90-30 VS PM	90	2,1 – 7,0	30	2"	2300 x 1400 x 1750	2700
ET SL 110-30 VS PM	110	3,15 – 10,5	30	2 ½"	2300 x 1400 x 1750	2800

Винтовые компрессоры серии ET SL D VS PM с прямым приводом без муфты

Модель компрессора	Мощность двигателя, кВт	Производительность, м³/мин	Давление, бар	Присоед. размеры	Габариты (ДхШхВ), мм	Масса, кг
ET SL 7,5 D VS PM V	7,5	0,33 - 1,1 / 0,30 - 1 / 0,24 - 0,8 / 0,15 - 0,5	8 / 10 / 13 / 16	½"	800 x 600 x 1470	220
ET SL 7,5 D VS PM	7,5	0,33 - 1,1 / 0,30 - 1 / 0,24 - 0,8 / 0,15 - 0,5	8 / 10 / 13 / 16	½"	900 x 670 x 900	130
ET SL 11 D VS PM	11	0,54 - 1,8 / 0,48 - 1,6 / 0,39 - 1,3 / 0,21 - 0,7	8 / 10 / 13 / 16	¾"	1010 x 750 x 1020	220
ET SL 15 D VS PM	15	0,69 - 2,3 / 0,63 - 2,1 / 0,51 - 1,7 / 0,36 - 1,2	8 / 10 / 13 / 16	¾"	1010 x 750 x 1020	230
ET SL 22 D VS PM	22	1,1 - 3,6 / 1 - 3,2 / 0,7 - 2,3 / 0,6 - 2	8 / 10 / 13 / 16	1"	1080 x 850 x 1210	280
ET SL 30 D VS PM	30	1,6 - 5,3 / 1,3 - 4,2 / 1 - 3,3 / 0,8 - 2,6	8 / 10 / 13 / 16	1 ½"	1240 x 1000 x 1300	440
ET SL 37 D VS PM	37	2 - 6,4 / 1,6 - 5,3 / 1,4 - 4,5 / 0,9 - 3,1	8 / 10 / 13 / 16	1 ½"	1240 x 1000 x 1300	460
ET SL 45 D VS PM	45	2,3 - 7,5 / 2,1 - 6,8 / 0,8 - 6 / 1,4 - 4,5	8 / 10 / 13 / 16	1 ½"	1240 x 1000 x 1300	550



Винтовые компрессоры серий ET SL DS и ET SL DS VS PM с двухступенчатым блоком



Двухступенчатые компрессоры в сравнении с традиционными одноступенчатыми более эффективны. Благодаря тому, что воздух сжимается в два этапа, снижается температура и перепад давлений в каждой ступени. Как результат – компрессору требуется меньше энергии для производства того же объема воздуха, что и одноступенчатому аналогу. Производительность двухступенчатых компрессоров при той же мощности двигателя выше в среднем на 15%.

Двухступенчатый компрессор более надежен. Конструкция обеспечивает равномерный поток сжатого воздуха, что снижает нагрузку на подшипники. В конструкции двухступенчатого блока в зависимости от мощности используется **от 12 до 18 подшипников**. Расчетный ресурс винтового блока (MTBF) составляет **100 000 моточасов**. Двухступенчатый компрессор работает тише и отличается меньшим уровнем вибраций, что увеличивает долговечность всех агрегатов и компрессора в целом.

Модель компрессора	Мощность двигателя, кВт	Производительность, м³/мин	Давление, бар	Присоед. размеры	Габариты (ДхШхВ), мм	Масса, кг
ET SL DS						
ET SL 55 DS	55	12 / 11	8 / 10	2"	1900 x 1300 x 1650	1600
ET SL 75 DS	75	16 / 12	8 / 10	2"	1900 x 1300 x 1650	1750
ET SL 90 DS	90	19,5 / 15	8 / 10	DN65	2600 x 1650 x 1990	3400
ET SL 110 DS	110	24 / 19	8 / 10	DN65	2600 x 1650 x 1990	3500
ET SL 132 DS	132	28 / 24	8 / 10	DN65	2600 x 1650 x 1990	3600
ET SL 160 DS	160	34 / 30	8 / 10	DN80	3600 x 2100 x 2090	4000
ET SL 185 DS	185	40,5 / 35	8 / 10	DN80	3600 x 2100 x 2090	5100
ET SL 200 DS	200	43 / 39	8 / 10	DN80	3600 x 2100 x 2090	5200
ET SL 220 DS	220	47 / 41	8 / 10	DN80	3600 x 2100 x 2090	5250
ET SL 250 DS	250	52,5 / 45	8 / 10	DN80	3680 x 2180 x 2090	5300
ET SL 315 DS	315	61 / 56	8 / 10	DN125	4000 x 2100 x 2100	7000
ET SL 350 DS	350	70 / 64	8 / 10	DN125	4000 x 2100 x 2100	7000
ET SL DS VS PM С ЧАСТОТНЫМ РЕГУЛИРОВАНИЕМ						
ET SL 55 DS VS PM	55	4,0-12,0 / 3,7-11,0	8 / 10	2"	1900 x 1300 x 1650	1600
ET SL 75 DS VS PM	75	5,5-16,0 / 4,0-12,0	8 / 10	2"	1900 x 1300 x 1650	1750
ET SL 90 DS VS PM	90	6,5-19,0 / 5,0-15,0	8 / 10	DN65	2600 x 1650 x 1990	3400
ET SL 110 DS VS PM	110	8,0-23,0 / 6,3-19,0	8 / 10	DN65	2600 x 1650 x 1990	3500
ET SL 132 DS VS PM	132	9,5-28,0 / 8,0-24,0	8 / 10	DN65	2600 x 1650 x 1990	3600
ET SL 160 DS VS PM	160	11,5-34,0 / 10,0-30,0	8 / 10	DN80	3600 x 2100 x 2090	4000
ET SL 185 DS VS PM	185	13,5-40,0 / 11,7-35,0	8 / 10	DN80	3600 x 2100 x 2090	5100
ET SL 200 DS VS PM	200	14,5-43,0 / 13,0-41,0	8 / 10	DN80	3600 x 2100 x 2090	5200
ET SL 220 DS VS PM	220	16,0-47,0 / 13,7-45,0	8 / 10	DN80	3600 x 2100 x 2090	5250
ET SL 250 DS VS PM	250	17,5-52,5 / 15,0-51,0	8 / 10	DN80	3680 x 2180 x 2090	5300
ET SL 280 DS VS PM	280	19,0-56,0 / 17,0-51,0	8 / 10	DN80	3680 x 2180 x 2090	5300
ET SL 315 DS VS PM	315	21,2-62,0 / 18,7-56,0	8 / 10	DN125	4000 x 2100 x 2100	7000
ET SL 350 DS VS PM	350	24,5-70,0 / 22,4-64,0	8 / 10	DN125	4000 x 2100 x 2100	7000

Винтовые компрессоры серии ET SL DS H



с двухступенчатым блоком горизонтальной компоновки

Двухступенчатые компрессоры высокого давления со спирально-винтовым блоком обеспечивают подачу сжатого воздуха с давлением до 30 бар, потребляя при этом минимальное количество энергии.

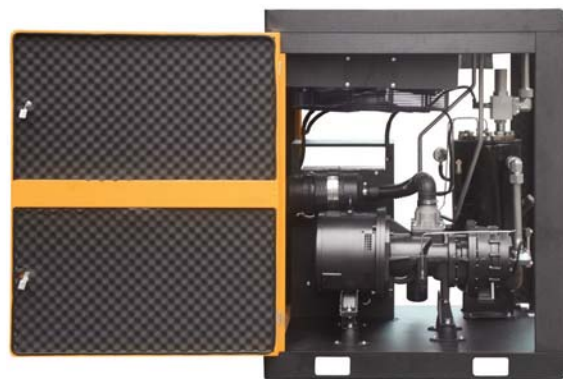
Комбинация винтового и спирального блока, а также частотное регулирование производительности обеспечивают наиболее оптимальную работу компрессора.



Модель компрессора	Мощность двигателя, кВт	Производительность, м³/мин	Давление, бар	Присоед. размеры	Габариты (ДхШхВ), мм	Масса, кг
ET SL 15 DS H VS PM	15	0,9-2,9 / 0,8-2,6	8/10	3/4"	1100 x 850 x 1155	290
ET SL 22 DS H VS PM	22	1,4-4,5 / 1,2-4,0	8/10	1"	1250 x 950 x 1215	430
ET SL 38 DS H VS PM	37	2,1-7,1 / 1,9-6,3	8/10	1 1/2"	1400 x 1100 x 1360	530
ET SL 55 DS H VS PM	55	3,4-11,3 / 3-10	8/10	2"	1555 x 1305 x 1500	870

Винтовые компрессоры высокого давления серии ET SL DSS

с двухступенчатым спирально- винтовым блоком



Двухступенчатые компрессоры высокого давления со спирально-винтовым блоком обеспечивают подачу сжатого воздуха с давлением до 30 бар, потребляя при этом минимальное количество энергии.

Комбинация винтового и спирального блока, а также частотное регулирование производительности обеспечивают наиболее оптимальную работу компрессора.

Модель компрессора	Мощность двигателя, кВт	Производительность, м³/мин	Давление, бар	Присоед. размеры	Габариты (ДхШхВ), мм	Масса, кг
ET SL 15-30 DSS VS PM	15	0,3 - 1,1	30	1"	960 x 750 x 1120	300
ET SL 22-25 DSS VS PM	22	0,6 - 2,0	25	1 1/4"	1000 x 850 x 1220	320
ET SL 30-25 DSS VS PM	30	0,9 - 3,0	25	1 1/4"	1000 x 850 x 1220	350
ET SL 30-30 DSS VS PM	30	0,7 - 2,2	30	1 1/4"	1000 x 850 x 1220	350
ET SL 37-30 DSS VS PM	37	1,0 - 3,4	30	1 1/2"	1200 x 1000 x 1430	750

Безмасляные компрессоры ET

Безмасляный воздух применяется во многих отраслях промышленности, где качество воздуха существенно влияет на процесс производства и конечный продукт, например, при производстве пищевой продукции и напитков, в фармацевтике, химической и нефтехимической промышленности, производстве электроники, в медицине, при нанесении лакокрасочных покрытий и многих других. При выполнении таких критически важных операций даже самое небольшое загрязнение сжатого воздуха маслом может привести к дорогостоящему простоя производства и браку конечной продукции.

Чтобы максимально обеспечить потребность предприятий в безмасляном сжатом воздухе, бренд ET-Compressors предлагает безмасляные компрессоры различных типов.

Спиральные безмасляные компрессоры ET OFS



Спиральные компрессоры **ET OFS** применяются для обеспечения сжатым воздухом потребителей, с высокими требованиями к отсутствию масла.

Сжатие воздуха в спиральных компрессорах ET OFS происходит за счет вращения движущейся с эксцентриситетом подвижной спирали относительно неподвижной в результате чего обеспечивается абсолютно безмасляный воздух высокого качества.

В зависимости от производительности, спиральные компрессоры ET OFS могут комплектоваться различным количеством спиральных блоков сжатия, что обеспечивает эффективное использование компрессора при меняющемся потреблении сжатого воздуха – в работе используются блоки, необходимые для производства объема сжатого воздуха, необходимого в определенный момент времени.

Модель компрессора	Мощность двигателя, кВт	Производительность, м³/мин	Давление, бар	Присоед. размеры	Габариты (ДхШхВ), мм	Масса, кг
ET OFS 2,2 belt	2,2	0,24 / 0,2	8 / 10	½"	560 x 600 x 800	145
ET OFS 3,0 belt	3	0,3 / 0,25	8 / 10	½"	800 x 560 x 900	149
ET OFS 3,7 belt	3,7	0,3 / 0,35	8 / 10	½"	800 x 560 x 900	150
ET OFS 3,7	3,7	0,4 / 0,35	8 / 10	½"	800 x 560 x 900	153
ET OFS 5,5 belt	5,5	0,6 / 0,5	8 / 10	½"	680 x 640 x 940	170
ET OFS 7,5/3,7 belt	7,5 (3,7x2)	0,8 / 0,7	8 / 10	1"	1000 x 690 x 990	350
ET OFS 7,5/3,7	7,5 (3,7x2)	0,8 / 0,7	8 / 10	1"	1100 x 700 x 1510	303
ET OFS 11/5,5 belt	11 (5,5x2)	1,2 / 1	8 / 10	1"	1100 x 700 x 1050	325
ET OFS 11/3,7 belt	11 (3,7x3)	1,2 / 1	8 / 10	1"	1150 x 690 x 1700	450
ET OFS 11/3,7	11 (3,7x3)	1,2 / 1	8 / 10	1"	1420 x 1010 x 1130	445
ET OFS 15/3,7 belt	15 (3,7x4)	1,6 / 1,4	8 / 10	1"	1420 x 1010 x 1130	620
ET OFS 15/3,7	15 (3,7x4)	1,6 / 1,4	8 / 10	1"	1420 x 1010 x 1130	610

(окончание таблицы на стр.12)

Модель компрессора	Мощность двигателя, кВт	Производительность, м³/мин	Давление, бар	Присоед. размеры	Габариты (ДхШхВ), мм	Масса, кг
ET OFS 16,5/5,5 belt	16,5 (5,5x3)	1,8 / 1,5	8 / 10	1"	1150 x 690 x 1700	500
ET OFS 18,5/3,7 belt	18,5 (3,7x5)	2 / 1,8	8 / 10	1 ¼"	1420 x 1010 x 1510	780
ET OFS 18,5/3,7	18,5 (3,7x5)	2 / 1,8	8 / 10	1 ¼"	1420 x 1010 x 1510	810
ET OFS 22/5,5 belt	22 (5,5x4)	2,4 / 2	8 / 10	1 ¼"	1500 x 1180 x 1250	700
ET OFS 22/3,7 belt	22 (3,7x6)	2,4 / 2	8 / 10	1 ½"	1420 x 1010 x 1510	830
ET OFS 22/3,7	22 (3,7x6)	2,4 / 2	8 / 10	1 ½"	1420 x 1010 x 1510	850
ET OFS 26/3,7 belt	26 (3,7x7)	2,8 / 2,5	8 / 10	1 ½"	1490 x 1150 x 2140	1050
ET OFS 26/3,7	26 (3,7x7)	2,8 / 2,5	8 / 10	1 ½"	1700 x 1220 x 1720	1140
ET OFS 27,5/5,5 belt	27,5 (5,5x5)	3 / 2,5	8 / 10	1 ½"	1500 x 1180 x 1700	870
ET OFS 30/3,7 belt	30 (3,7x8)	3,2 / 2,8	8 / 10	1 ½"	1490 x 1150 x 2140	1100
ET OFS 30/3,7	30 (3,7x8)	3,2 / 2,8	8 / 10	1 ½"	1700 x 1220 x 1720	1150
ET OFS 33/5,5 belt	33 (5,5x6)	3,6 / 3	8 / 10	1 ½"	1500 x 1180 x 1700	935
ET OFS 33/3,7 belt	33 (3,7x9)	3,6 / 3,2	8 / 10	1 ½"	1650 x 1550 x 1950	1250
ET OFS 33/3,7	33 (3,7x9)	3,6 / 3,2	8 / 10	1 ½"	1700 x 1220 x 1720	1260
ET OFS 37/3,7 belt	37 (3,7x10)	4 / 3,5	8 / 10	1 ½"	1650 x 1550 x 1951	1350
ET OFS 37/3,7	37 (3,7x10)	4 / 3,5	8 / 10	1 ½"	1700 x 1220 x 1720	1300
ET OFS 38,5/5,5 belt	38,5 (5,5x7)	4,2 / 3,5	8 / 10	1 ½"	1500 x 1180 x 2140	1160
ET OFS 44/5,5 belt	44 (5,5x8)	4,8 / 4	8 / 10	1 ½"	1500 x 1180 x 2140	1220
ET OFS 49,5/5,5 belt	49,5 (5,5x9)	5,4 / 4,5	8 / 10	1 ½"	1650 x 1550 x 1950	1250
ET OFS 55/5,5 belt	55 (5,5x10)	6 / 5	8 / 10	1 ½"	1650 x 1550 x 1951	1350

Спиральные безмасляные компрессоры **ET OFS** на ресивере с осушителем и фильтром

Спиральные компрессоры **ET OFS** на ресивере с осушителем и фильтром представляют собой законченную компрессорную станцию, обеспечивающую подачу безмасляного сжатого воздуха с точкой росы +3 °С.



Модель компрессора	Мощность двигателя, кВт	Производительность, м³/мин	Давление, бар	Присоед. размеры	Объем ресивера, л	Габариты (ДхШхВ), мм	Масса, кг
ET OFS 2,2-200 PM ES	2,2	0,22 / 0,18	8/10	¾"	200	1390 x 630 x 1445	235
ET OFS 3,7-200 PM ES	3,7	0,38 / 0,33	8/10	¾"	200	1390 x 630 x 1445	260
ET OFS 5,5-200 PM ES	5,5	0,57 / 0,47	8/10	¾"	200	1390 x 630 x 1445	280
ET OFS 7,5/3,7-300 PM ES	7,5	0,76 / 0,66	8/10	1"	300	1520 x 710 x 1920	480
ET OFS 11/3,7-300 PM ES	11	1,4 / 1	8/10	1"	300	1520 x 710 x 1920	510
ET OFS 15/3,7-300 PM ES	15	1,75 / 1,55	8/10	1"	300	1520 x 710 x 1920	560
ET OFS 2,2-200 ES belt	2,2	0,22 / 0,18	8/10	¾"	200	1390 x 630 x 1445	245
ET OFS 3,7-200 ES belt	3,7	0,38 / 0,33	8/10	¾"	200	1390 x 630 x 1445	365
ET OFS 5,5-200 ES belt	5,5	0,57 / 0,47	8/10	¾"	200	1390 x 630 x 1445	290
ET OFS 7,5/3,7-300 ES belt	7,5	0,76 / 0,66	8/10	1"	300	1520 x 710 x 1920	490
ET OFS 11/5,5-300 ES belt	11	1,4 / 1	8/10	1"	300	1520 x 710 x 1920	530
ET OFS 16,5/5,5-300 ES belt	16,5	1,75 / 1,55	8/10	1"	300	1520 x 710 x 1920	590

Винтовые безмасляные компрессоры ET SOF WL с водяным впрыском

В качестве альтернативы маслозаполненным винтовым компрессорам для смазки узлов компрессора, уплотнения зазоров и отвода тепла возможно использование экологически чистой, доступной и недорогой жидкости – воды, обладающей высокой удельной теплоемкостью и теплопроводностью.

При использовании дозированного впрыска в камеру сжатия, температура воздуха в процессе сжатия не превышает 55 – 60 °С. Винтовые компрессоры с водяным впрыском являются достижением современной науки и техники и сочетают преимущества маслозаполненных и «сухих» безмасляных компрессоров, обеспечивая безмасляное сжатие до давления 10 бар при одной ступени сжатия с оптимальной производительностью. Для удаления влаги из сжатого воздуха в компрессорах используется высокоэффективные сепаратор.

По сравнению с компрессорами «сухого» сжатия винтовые компрессоры с водяным впрыском способны снизить энергопотребление до 20%. Кроме того, тепловая нагрузка на узлы и детали компрессора минимизирована.

Компания предлагает компрессоры **ET SOF WL** с мощностью двигателя 7,5 – 315 кВт, с производительностью 0,3 – 50 м³/мин и рабочим давлением до 10 бар. Компрессоры оснащены системой частотного регулирования производительности. Конструкция данных компрессоров может предусматривать как воздушное, так и водяное охлаждение.



Винтовые безмасляные компрессоры

ET SOF Dry «сухого» сжатия



Винтовые безмасляные компрессоры «сухого» сжатия серии ET SOF Dry обеспечивают на 100% чистый воздух в соответствии со стандартом ISO 8573-1 Класс 0. Это означает нулевой риск загрязнения, нулевой риск порчи продукции, нулевой риск убытков вследствие простоя, а также нулевой риск причинения вреда репутации производителей.

Безмасляные винтовые элементы ET SOF Dry обеспечивают оптимальное сочетание высокой производительности и минимального энергопотребления. Мощная и эффективная система охлаждения, оптимизированная конструкция и высокоэффективный привод обеспечивают высокую производительность компрессоров в целом. Поверхность роторов винтового блока компрессоров ET SOF Dry отличается надежным износостойким покрытием высокого качества.

В ассортименте ET-Compressors представлены компрессоры ET SOF Dry с мощностью двигателя 45 – 315 кВт, с производительностью 6,8 – 50,6 м³/мин и рабочим давлением до 10 бар. Компрессоры могут поставляться в исполнении с постоянной производительностью или с частотным регулированием производительности, а также с воздушным и водяным охлаждением.

Бустеры дожимные ET PB

Дожимные бустеры предназначены для производства сжатого воздуха под давлением 25-40 бар. Сжатый воздух высокого давления получил широкое применение в производстве ПЭТ тары, лазерной резке металла, подаче воздуха для опрессовки. На входной трубопровод бустерного компрессора подается подготовленный сжатый воздух с рабочим давлением 7-10 бар. Дожимные бустеры стандартно поставляются со шкафом управления.

Модель компрессора	Мощность двигателя, кВт	Производительность, м³/мин	Давление на входе, бар	Давление нагнетания, бар	Присоед. размеры	Габариты (ДхШхВ), мм	Масса, кг
ET PB 15-30	15	3	10	30	Rp1½"	1370 x 850 x 1070	370
ET PB 18,5-30	18,5	4	10	30	G1½"	1650 x 850x1150	570
ET PB 30-30	30	6	8	30	G1½"	1800 x 950 x 1250	900
ET PB 37-30	37	10	8	30	G1½"	2300 x 1150 x 1400	1230
ET PB 15-40	15	3	10	40	G1½"	1650 x 850 x 1150	580
ET PB 18,5-40	18,5	4	10	40	G1½"	1650 x 850 x 1150	580
ET PB 30-40	30	6	9-10	40	G1½"	1800 x 950 x 1250	900
ET PB 45-40	45	10	9-10	40	G1½"	2300 x 1160 x 1460	1350



Рефрижераторные осушители ET RD



Осушители ET RD сжатого воздуха рефрижераторного типа позволяют получить сжатый воздух с точкой росы до +3 °С.

Преимущества

1. Высокая надежность: использование осевого вентилятора обеспечивает эффективность подачи охлаждающего воздуха, это приводит к повышению эффективности предварительного охлаждения, что приводит к более стабильной и надежной работе всего агрегата.
2. Эффективная работа: уникальная конструкция теплообменника значительно повышает эффективность теплообмена, обеспечивая заданную точку росы сжатого воздуха.
3. Долгий срок службы: надежный компрессор обеспечивает высокие характеристики охлаждения и гарантирует более длительный срок службы.
4. Оптимальная конструкция: благодаря оптимальному промышленному дизайну, осушитель занимает минимум места. Его компактная, хорошо продуманная конструкция, обеспечивает простоту обслуживания и удобство использования.



Модель	Расход, м³/мин	Макс. давление, бар	Напряжение питания, В	Присоед. размеры	Хладагент	Мощность, кВт	Габариты, мм	Масса, кг
РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ 10 бар								
RD 60	1,5	10	230 / 1 / 50	¾"	R134	0,25	665 x 425 x 560	45
RD 90	2	10	230 / 1 / 50	1"	R134	0,33	765 x 435 x 650	50
RD 156	2,6	10	230 / 1 / 50	1"	R134	0,33	765 x 435 x 650	50
RD 216	3,6	10	230 / 1 / 50	1 ½"	R410	0,74	830 x 465 x 710	65
RD 390	6,5	10	230 / 1 / 50	1 ½"	R410	0,97	945 x 518 x 820	95
RD 510	8,5	10	230 / 1 / 50	2"	R410	1,57	980 x 570 x 1045	130
RD 690	11,5	10	230 / 1 / 50	2"	R410	2,05	995 x 585 x 915	150
RD 780	13	10	230 / 1 / 50	2 ½"	R410	2,68	1230 x 600 x 1040	170
RD 900	15	10	380 / 3 / 50	DN65	R410	2,80	1350 x 700 x 1230	260
RD 1200	20	10	380 / 3 / 50	DN80	R410	4,51	1350 x 750 x 1230	320
RD 1500	25	10	380 / 3 / 50	DN80	R410	5,04	1550 x 750 x 1330	410
RD 1800	30	10	380 / 3 / 50	DN100	R410	6,01	1825 x 650 x 1412	486
RD 2400	40	10	380 / 3 / 50	DN100	R410	8,31	1800 x 830 x 1480	520
RD 3600	60	10	380 / 3 / 50	DN125	R410	10,14	1900 x 900 x 1580	720
RD 4800	80	10	380 / 3 / 50	DN150	R410	17,50	2480 x 1700 x 2550	1460
RD 6000	100	10	380 / 3 / 50	DN150	R410	22,05	2550 x 1800 x 2540	2800
РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ 16 бар								
ET RD 90-16	1,5	16	230 / 1 / 50	¾"	R410	0,41	396 x 533 x 771	32
ET RD 156-16	2,4	16	230 / 1 / 50	¾"	R410	0,52	396 x 533 x 771	42
ET RD 216-16	3,6	16	230 / 1 / 50	1 ½"	R410	1,1	680 x 500 x 980	82
ET RD 390-16	6,5	16	230 / 1 / 50	1 ½"	R410	1,4	680 x 500 x 980	100
ET RD 690-16	11,5	16	230 / 1 / 50	2"	R410	2,3	860 x 620 x 1250	168
ET RD 780-16	13	16	230 / 1 / 50	2"	R410	2,7	860 x 620 x 1250	172
РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ 40 бар								
ET RD 156-40	2,5	40	230 / 1 / 50	1"	R134	0,36	750 x 420 x 760	58
ET RD 216-40	3,6	40	230 / 1 / 50	1"	R410	0,735	800 x 440 x 835	70
ET RD 390-40	6,5	40	230 / 1 / 50	1 ½"	R410	0,97	930 x 500 x 935	97
ET RD 690-40	11,5	40	230 / 1 / 50	2"	R410	2,05	1080 x 600 x 1085	150

Адсорбционные осушители ET DD с холодной регенерацией

Новое поколение адсорбционных осушителей ET DD позволяет получить сжатый воздух с точкой росы до -40°C , что полностью соответствует классу 2 по стандарту DIN ISO 8573-1. Возможно исполнение осушителей для обеспечения точки росы сжатого воздуха до -70°C (класс 1 по стандарту DIN ISO 8573-1) и с рабочим давлением до 40 бар.



Преимущества осушителей ET DD

- ✓ Небольшой расход воздуха на регенерацию (10-15%)
- ✓ Минимальная потеря давления на осушителе
- ✓ Удобная компоновка оборудования
- ✓ Оптимальный объем загрузочных емкостей, для лучшей эффективности работы
- ✓ Глушители в стандартной комплектации для минимизации шума при сбросе воздуха
- ✓ Возможность установки системы контроля точки росы в режиме реального времени (опция)
- ✓ Дисплей системы управления на русском языке

Модель компрессора	Расход, м³/мин при точке росы -40°C	Макс. давление, бар	Макс. темпер. на входе, $^{\circ}\text{C}$	Напряжение питания	Присоед. размеры	Габариты (ДхШхВ), мм	Масса, кг
ET DD 96	1,6	10	≤ 45	230 В / 1 ф / 50 Гц	1"	750x450x1410	100
ET DD 138	2,3	10	≤ 45	230 В / 1 ф / 50 Гц	1"	800x500x1680	100
ET DD 228	3,8	10	≤ 45	230 В / 1 ф / 50 Гц	1	1000x550x1480	200
ET DD 408	6,8	10	≤ 45	230 В / 1 ф / 50 Гц	2"	1050x550x1870	260
ET DD 510	8,5	10	≤ 45	230 В / 1 ф / 50 Гц	2"	1150x590x1870	320
ET DD 690	11,5	10	≤ 45	230 В / 1 ф / 50 Гц	2"	1150x590x2100	350
ET DD 810	13,5	10	≤ 45	230 В / 1 ф / 50 Гц	2"	1250x550x2030	450
ET DD 990	16,5	10	≤ 45	230 В / 1 ф / 50 Гц	DN65	1350x570x2100	530
ET DD 1200	20	10	≤ 45	230 В / 1 ф / 50 Гц	DN65	1450x620x2150	650
ET DD 1800	30	10	≤ 45	230 В / 1 ф / 50 Гц	DN80	1850x670x2470	1 100
ET DD 2400	40	10	≤ 45	230 В / 1 ф / 50 Гц	DN100	1900x820x2600	1 250
ET DD 3000	50	10	≤ 45	230 В / 1 ф / 50 Гц	DN100	2000x870x2800	1 550
ET DD 3600	60	10	≤ 45	230 В / 1 ф / 50 Гц	DN125	2000x870x2800	1 800
ET DD 4800	80	10	≤ 45	230 В / 1 ф / 50 Гц	DN125	2530x1000x3000	3 200
ET DD 6000	100	10	≤ 45	380 В / 3 ф / 50 Гц	DN150	2732x1120x2980	4 580

Адсорбционные осушители ET HD с горячей регенерацией

Адсорбционные осушители серии ET HD позволяют получить сжатый воздух с точкой росы до -40°C , что полностью соответствует классу 2 по стандарту DIN ISO 8573-1. Возможно исполнение осушителей для обеспечения точки росы сжатого воздуха до -70°C (класс 1 по стандарту DIN ISO 8573-1) и с рабочим давлением до 40 бар. Горячая регенерация позволяет значительно сократить потери осушенного воздуха, необходимого для восстановления поглощающих свойств адсорбента.



Преимущества осушителей ET HD

- ✓ Небольшой расход воздуха на регенерацию (<5-8%)
- ✓ Минимальная потеря давления на осушителе
- ✓ Удобная компоновка оборудования
- ✓ Оптимальный объем загрузочных емкостей, для лучшей эффективности работы
- ✓ Глушители в стандартной комплектации для минимизации шума при сбросе воздуха
- ✓ Возможность установки системы контроля точки росы в режиме реального времени (опция)
- ✓ Дисплей системы управления на русском языке



Модель компрессора	Расход, м ³ /мин при точке росы -40°C	Макс. давление, бар	Макс. темпер. на входе, $^{\circ}\text{C}$	Напряжение питания	Мощность, кВт	Присоед. размеры	Габариты (ДхШхВ), мм	Масса, кг
ET HD 96	1,6	10	≤ 45	230 В / 1 ф / 50 Гц	1	1"	750x450x1410	105
ET HD 138	2,3	10	≤ 45	230 В / 1 ф / 50 Гц	1	1"	800x500x1680	135
ET HD 228	3,8	10	≤ 45	230 В / 1 ф / 50 Гц	1	1"	1000x550x1480	200
ET HD 408	6,8	10	≤ 45	230 В / 1 ф / 50 Гц	2	2"	1050x550x1870	260
ET HD 510	8,5	10	≤ 45	230 В / 1 ф / 50 Гц	2	2"	1150x590x1870	335
ET HD 690	11,5	10	≤ 45	380 В / 3 ф / 50 Гц	4	2"	1150x590x2100	360
ET HD 810	13,5	10	≤ 45	380 В / 3 ф / 50 Гц	6	2"	1250x550x2030	470
ET HD 990	16,5	10	≤ 45	380 В / 3 ф / 50 Гц	6	DN65	1350x570x2100	550
ET HD 1200	20	10	≤ 45	380 В / 3 ф / 50 Гц	6	DN65	1450x620x2150	680
ET HD 1800	30	10	≤ 45	380 В / 3 ф / 50 Гц	9	DN80	1850x670x2470	1 150
ET HD 2400	40	10	≤ 45	380 В / 3 ф / 50 Гц	15	DN100	1900x820x2600	1 340
ET HD 3000	50	10	≤ 45	380 В / 3 ф / 50 Гц	15	DN100	2000x870x2800	1 650
ET HD 3600	60	10	≤ 45	380 В / 3 ф / 50 Гц	15	DN125	2000x870x2800	1 940
ET HD 4800	80	10	≤ 45	380 В / 3 ф / 50 Гц	36	DN125	2000x900x2700	3 300
ET HD 6000	100	10	≤ 45	380 В / 3 ф / 50 Гц	36	DN150	2732x1120x2980	4 780

Магистральные фильтры ET

Сжатый воздух содержит загрязнения в твердом, жидком или парообразном состоянии, которые могут повредить подключенное к сжатому воздуху оборудование или его компоненты. С помощью магистральных фильтров возможно обеспечить эффективную очистку сжатого воздуха до любого класса чистоты. Используются самые современные технологии производства коалесцирующих фильтров.



ЭФФЕКТИВНОСТЬ ФИЛЬТРАЦИИ

Тип фильтроэлемента	Удаление твердых частиц	Удаление масел	Начальное падение давления	Входная концентрация масел
Q	3 мкм (класс 3 по ISO 8573-1)	–	0,07 бар	–
P	1 мкм – твердые частицы (класс 2 по ISO 8573-1)	0,1 мг/м ³ – масло (класс 2 по ISO 8573-1)	0,07 бар	3 PPM
S	0,01 мкм - твердые частицы (лучше класса 1 по ISO 8573-1)	0,01 мг/м ³ – масло (класс 1 по ISO 8573-1)	0,1 бар	0,1 PPM

Модель	Пропускная способность, м ³ /мин	Макс. давление, бар	Присоединение	Кол-во фильтро-элементов	Габариты, мм	Масса, кг
РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ 10 бар						
ET 015	1,5	10	¾"	1	85 x 85 x 240	0,7
ET 024	2,4	10	1"	1	105 x 105 x 300	1,2
ET 035	3,5	10	1 ½"	1	105 x 105 x 300	1,4
ET 060	6	10	1 ½"	1	105 x 105 x 445	1,6
ET 090	9	10	2"	1	150 x 150 x 570	6,4
ET 120	12	10	2"	1	150 x 150 x 890	9,6
ET 150	15	10	2 ½"	1	150 x 150 x 930	10,2
ET 250	25	10	2 ½"	1	150 x 150 x 1010	10,4
ET 450	45	10	DN 100	2	519 x 219 x 1143	70
ET 600	60	10	DN 125	3	573 x 273 x 1223	90
ET 850	85	10	DN 150	5	625 x 325 x 1150	125
ET 1000	100	10	DN 150	5	625 x 325 x 1150	130
РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ 16 бар						
ET 010-16	1	16	¾"	1	85 x 85 x 240	1,0
ET 020-16	2	16	1"	1	105 x 105 x 300	1,8
ET 040-16	4	16	1 ½"	1	105 x 105 x 300	2,9
ET 070-16	7	16	1 ½"	1	105 x 105 x 445	4,0
ET 100-16	10	16	2"	1	150 x 150 x 570	6,9
РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ 20 бар						
ET 090-20	9	20	2"	1	150 x 150 x 570	9
ET 120-20	12	20	2"	1	150 x 150 x 890	13
ET 150-20	15	20	2 ½"	1	150 x 150 x 930	14
ET 250-20	25	20	2 ½"	1	150 x 150 x 1010	15
РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ 40 бар						
ET 020-40	2	40	1"	1	78 x 78 x 262	4
ET 040-40	4	40	1"	1	83 x 83 x 277	5
ET 070-40	7	40	1 ½"	1	107 x 107 x 476	13
ET 120-40	12	40	2"	1	120 x 120 x 590	15

Стандарты чистоты сжатого воздуха

ISO 8573-1-2010

Класс чистоты	Твердые частицы				Вода		Масло
	Предельно допустимое количество частиц в 1 м³ в зависимости от размеров частиц			Массовая концентрация, мг/м³	Точка росы, °C	Концентрация воды в жидкой фазе, г/м³	Общая концентрация масла (в фазах аэрозолей, жидкости и паров), мг/м³
	0,1 мкм < d ≤ 0,5 мкм	0,5 мкм < d ≤ 1,0 мкм	1,0 мкм < d ≤ 5,0				
0	В соответствии с требованиями пользователя или поставщика оборудования, но более жесткие, чем для класса 1						
1	20 000	400	10	-	≤ -70	-	C ≤ 0,01
2	400 000	6 000	100	-	≤ -40	-	C ≤ 0,1
3	-	90 000	1 000	-	≤ -20	-	C ≤ 1
4	-	-	10 000	-	≤ +3	-	C ≤ 5
5	-	-	100 000	-	≤ +7	-	-
6	-			C ≤ 5	≤ +10	-	-
7	-			5 < C ≤ 10	-	C ≤ 0,5	-
8	-			-	-	0,5 < C ≤ 5	-
9	-			-	-	5 < C ≤ 10	-
X	-			C > 10	-	C > 10	> 5

ГОСТ 17433-80*

Класс чистоты	Размер твердой частицы, мкм, не более	Содержание загрязнений, мг/м³, не более		
		Твердые частицы	Вода (в жидком состоянии)	Масла (в жидком состоянии)
0	0,5	0,001	Не допускаются	
1	5	1	Не допускаются	
2			6 000	100
3	10	2	Не допускаются	
4			800	16
5	25	2	Не допускаются	
6			800	16
7	40	4	Не допускаются	
8			800	16
9	80	4	Не допускаются	
10			800	16
11	Не регламентируется	12,5	Не допускаются	
12			3200	25
13		25	Не допускаются	
14			10000	100

*Примечания для ГОСТ 17433-80:

1. Содержание загрязнений указано для воздуха, приведенного к условиям: температура 293,15 K (20 °C) и давление 1013,25 гПа (760 мм рт.ст.).

2. Размер твердой частицы принимается по наибольшему измеренному значению.

Температура точки росы сжатого воздуха должна быть: для классов 0 и 1 – ниже минимальной рабочей температуры не менее чем на 10K (10 °C), но не выше 263K (-10 °C); для классов 3, 5, 7, 9, 11 и 13 – ниже минимальной рабочей температуры не менее чем на 10K (10 °C); для классов 2, 4, 6, 8, 10, 12 и 14 температура точки росы не регламентируется.

Дизельные винтовые компрессоры



Дизельные винтовые компрессоры серии ET SD

Преимущества дизельных компрессоров ET SD

- ✓ **Надежный винтовой маслонаполненный компрессорный блок**
- ✓ **Двигатели** Cummins, Izuzu, Yuchai, Xichai и др.
- ✓ **Оцинкованный** и окрашенный порошковым способом металлический погодозащитный и шумопоглощающий **кожух**.
- ✓ **Система холодного старта** (предпусковой подогрев) для уверенного пуска при отрицательных температурах.
- ✓ **Максимально надежная и простая система управления** компрессором с системой автоматического аварийного останова компрессора.
- ✓ **Сепараторы воды для дизельного топлива и сжатого воздуха** в стандартной комплектации.
- ✓ **Демонтируемая колесная платформа** для использования компрессора в качестве стационарного компрессора.



Модель компрессора	Производительность, м³/мин	Макс. давление, бар	Двигатель	Мощность, кВт	Габариты (ДхШхВ), мм	Масса, кг
ET SD-185S-7	5,2	7	ISUZU 4JB1-C	45	2050 x 950 x 1200	950
ET SD-185T-7	5,2	7	ISUZU 4JB1-C	45	3260 x 1640 x 1700	1180
ET SD-265S-8	7,5	8	ISUZU 4JB1T-C	55	2050 x 1200 x 1350	1350
ET SD-265T-8	7,5	8	ISUZU 4JB1T-C	55	3260 x 1640 x 1700	1500
ET SDX 210S-8	6	8	XICHAI 4DW91-56G2-YM20W	41	1899 x 1110 x 1186	850
ET SDX 210T-8	6	8	XICHAI 4DW91-56G2-YM20W	41	2571 x 1460 x 1622	1000
ET SDY 280S-8	8	8	YUCHAI YCD4T12T	55	1900 x 1806 x 1550	1520
ET SDY 280T-8	8	8	YUCHAI YCD4T12T	55	2441 x 1806 x 1900	1650
ET SDY 350T-8	10	8	YUCHAI YCD4T22T-105A	78	2441 x 1806 x 2059	1800

Продолжение таблицы

Модель компрессора	Производительность, м³/мин	Макс. давление, бар	Двигатель	Мощность, кВт	Габариты (ДхШхВ), мм	Масса, кг
ET SDY 460S-8	13	8	YUCHAI YC4DK120-T301	88	1941 x 1406 x 1559	1650
ET SDY 460T-8	13	8	YUCHAI YC4DK120-T301	88	2441 x 1806 x 2059	1800
ET SD-390S-10	11	10	CUMMINS 6BT5.9-C150	112	2800 x 1300 x 1450	2055
ET SD-390T-10	11	10	CUMMINS 6BT5.9-C150	112	4320 x 2010 x 2060	2270
ET SD-550S-10	15	10	CUMMINS 6BTA5.9-C180	132	2800 x 1310 x 1450	2600
ET SD-550T-10	15	10	CUMMINS 6BTA5.9-C180	132	4300 x 1600 x 2450	2950
ET SDN 635S-10	18	10	CUMMINS QSB5.9-C210	154	2650 x 1605 x 1542	2250
ET SDN 635T-10	18	10	CUMMINS QSB5.9-C210	154	3050 x 1605 x 2042	2500
ET SD-750S-10	21,2	10	CUMMINS 6CTA8.3-C260	194	3650 x 2100 x 1950	2900
ET SD-750T-10	21,2	10	CUMMINS 6CTA8.3-C260	194	4950 x 2100 x 2550	3200
ET SD-830T-10	23,5	10	CUMMINS 6CTA8.3-C260	194	4950 x 2100 x 2550	3250
ET SD-950S-10	26,9	10	CUMMINS 6LTAA8.9-C360	208	4000 x 2075 x 1890	5150
ET SD-950T-10	26,9	10	CUMMINS 6LTAA8.9-C360	208	5798 x 2075 x 2495	5650
ET SDY-1060S-10	30	10	YUCHAI YC6A260L-T20	191	3435 x 1956 x 2133	3700
ET SDY-1060T-10	30	10	YUCHAI YC6A260L-T20	191	3935 x 1956 x 2633	3950
ET SDN 350S-12	10	12	CUMMINS 4BTA3.9-C125	93	1921 x 1806 x 1598	1600
ET SDN 350T-12	10	12	CUMMINS 4BTA3.9-C125	93	2421 x 1806 x 2098	1750
ET SDY 425S-12	12	12	YUCHAI YC6B150Z-K20	110	2321 x 2176 x 1933	2350
ET SDY 425T-12	12	12	YUCHAI YC6B150Z-K20	110	2821 x 2176 x 2433	2500
ET SDY 580S-12	17	12	YUCHAI YC6A180Z-T21	140	2650 x 1605 x 1542	2150
ET SDY 580T-12	17	12	YUCHAI YC6A180Z-T21	140	3050 x 1605 x 2042	2400
ET SD-750S-12	21	12	CUMMINS 6CTA8.3-C260	196	3435 x 1956 x 2133	3700
ET SD-750T-12	21	12	CUMMINS 6CTA8.3-C260	196	3935 x 1956 x 2633	3950
ET SDN 550S-13	15	13	CUMMINS 6BTA5.9-C180	132	2497 x 1525 x 1682	2250
ET SDN 550T-13	15	13	CUMMINS 6BTA5.9-C180	132	2927 x 1525 x 2182	2500
ET SDN 580S-13	17	13	CUMMINS QSB5.9-C210	154	2650 x 1605 x 1542	2150
ET SDN 580T-13	17	13	CUMMINS QSB5.9-C210	154	3050 x 1605 x 2042	2400
ET SD-142S-15	4	15	ISUZU JX493ZG3	58	2280 x 1228 x 1400	1100
ET SD-142T-15	4	15	ISUZU JX493ZG3	58	2780 x 1428 x 1900	1300
ET SDN 550S-15	15	15	CUMMINS 6BTA5.9-C180-II	132	2650 x 1605 x 1542	2250
ET SDN 550T-15	15	15	CUMMINS 6BTA5.9-C180-II	132	3050 x 1525 x 2182	2500
ET SD-575S-15	16	15	CUMMINS 6CTA8.3-C260	194	3800 x 1850 x 1890	2950
ET SD-575T-15	16	15	CUMMINS 6CTA8.3-C260	194	4300 x 1900 x 2390	3200
ET SDN 635S-15	18	15	CUMMINS QSB5.9-C220-30	157	2650 x 1605 x 1542	2250
ET SDN 635T-15	18	15	CUMMINS QSB5.9-C220-30	157	3050 x 1605 x 2042	2500
ET SDN 550S-16	15	16	CUMMINS 6BTA5.9-C180-II	132	2650 x 1605 x 1542	2250
ET SDN 550T-16	15	16	CUMMINS 6BTA5.9-C180-II	132	3050 x 1525 x 2182	2500
ET SDN 565S-16	16	16	CUMMINS QSB5.9-C210	154	2650 x 1605 x 1542	2250
ET SDN 565T-16	16	16	CUMMINS QSB5.9-C210	154	3050 x 1605 x 2042	2500
ET SDN 580S-17	17	17	CUMMINS 6CTA8.3-C260	194	2700 x 1802 x 1960	3250

Продолжение таблицы

Модель компрессора	Производительность, м³/мин	Макс. давление, бар	Двигатель	Мощность, кВт	Габариты (ДхШхВ), мм	Масса, кг
ET SDN 580T-17	17	17	CUMMINS 6CTA8.3-C260	194	3200 x 1802 x 2460	3500
ET SD-1600S-17	44,8	17	CUMMINS QSZ13-C550	410	4500 x 2200 x 2000	5750
ET SD-1600T-17	44,8	17	CUMMINS QSZ13-C550	410	6250 x 2200 x 2400	6250
ET SDY 390S-18	11	18	YUCHAI YC6B150Z-K20	110	2321 x 2176 x 1933	2350
ET SDY 390T-18	11	18	YUCHAI YC6B150Z-K20	110	2821 x 2176 x 2433	2500
ET SDY 460S-18	13	18	YUCHAI YC6A180Z-T21	140	2650 x 1605 x 1542	2150
ET SDY 460T-18	13	18	YUCHAI YC6A180Z-T21	140	3050 x 1605 x 2042	2400
ET SDY 500S-18	14	18	YUCHAI YC6A180Z-T21	140	2650 x 1605 x 1542	2150
ET SDY 500T-18	14	18	YUCHAI YC6A180Z-T21	140	3050 x 1605 x 2042	2400
ET SDN 550S-18	15	18	CUMMINS QSB5.9-C210	154	2650 x 1605 x 1542	2150
ET SDN 550T-18	15	18	CUMMINS QSB5.9-C210	154	3050 x 1605 x 2042	2400
ET SDN 580S-18	17	18	CUMMINS QSB5.9-C220-30	157	2650 x 1605 x 1542	2250
ET SDN 580T-18	17	18	CUMMINS QSB5.9-C220-30	157	3050 x 1605 x 2042	2500
ET SDN 635S-18	18	18	CUMMINS QSB5.9-C220-30	157	2650 x 1605 x 1542	2250
ET SDN 635T-18	18	18	CUMMINS QSB5.9-C220-30	157	3050 x 1605 x 2042	2500
ET SDY 740S-18	21	18	YUCHAI YC6A260L-T20	191	2700 x 2000 x 1950	3250
ET SDY 740T-18	21	18	YUCHAI YC6A260L-T20	191	3200 x 2000 x 2450	3500
ET SD-550S-19	15,4	19	CUMMINS 6CTA8.3-C260	196	3800 x 1850 x 1890	2950
ET SD-550T-19	15,4	19	CUMMINS 6CTA8.3-C260	196	4300 x 1850 x 2100	3380
ET SD-390T-20	11	20	CUMMINS 6BT5.9-C150	110	4320 x 2010 x 2060	2270
ET SDN 710S-20	20	20	CUMMINS 6CTA8.3-C260	194	2700 x 1800 x 1785	3450
ET SDN 710T-20	20	20	CUMMINS 6CTA8.3-C260	194	3200 x 1800 x 2285	3700
ET SD-1150S-20	32,6	20	CUMMINS QSZ13-C550	410	4000 x 2200 x 1950	5550
ET SD-1150T-20	32,6	20	CUMMINS QSZ13-C550	410	4500 x 2200 x 2000	5700
ET SDN 550S-21	15	21	CUMMINS QSB5.9-C220-30	157	2650 x 1605 x 1542	2250
ET SDN 550T-21	15	21	CUMMINS QSB5.9-C220-30	157	3050 x 1605 x 2042	2500
ET SDY 670S-21	19	21	YUCHAI YC6A260-H300	191	2700 x 2000 x 1950	3250
ET SDY 670T-21	19	21	YUCHAI YC6A260-H300	191	3200 x 2000 x 2450	3500
ET SDN 850S-22	24	22	CUMMINS 6LTAA8.9-C325	239	3170 x 1850 x 2300	3500
ET SDN 850T-22	24	22	CUMMINS 6LTAA8.9-C325	239	3670 x 1890 x 2800	3750
ET SDN 920S-22	26	22	CUMMINS QSL8.9-C325-30	242	3170 x 1850 x 2300	3500
ET SDN 920T-22	26	22	CUMMINS QSL8.9-C325-30	242	3670 x 1890 x 2800	3750
ET SDX 1025S-23	29	23	XICHAI 6DL2-35KG31-YM10	258	4430 x 2000 x 2453	4200
ET SDX 1025T-23	29	23	XICHAI 6DL2-35KG31-YM10	258	4470 x 2000 x 2724	4400
ET SDN 1025S-25	29	25	CUMMINS QSL8.9-C360-31	264	4430 x 2000 x 2453	4200
ET SDN 1025T-25	29	25	CUMMINS QSL8.9-C360-31	264	4470 x 2000 x 2724	4400
ET SDN 1095S-25	31	25	CUMMINS QSL8.9-C360-31	264	4430 x 2000 x 2453	4200
ET SDN 1095T-25	31	25	CUMMINS QSL8.9-C360-31	264	4470 x 2000 x 2724	4400
ET SDY 1095G-25	31	25	YUCHAI YC6MK400-H300	295	3442 x 2200 x 2500	6000
ET SDN 1270S-30	36	30	CUMMINS QSZ13-C550-30	410	3253 x 2150 x 2400	4500

Дизельный винтовой компрессор

ET SD 185T-7



Шумопоглощающие панели позволяют снизить уровень шума до минимальных значений, **всего 69 Дб**, что обеспечивает комфортную работу вблизи компрессора

Широко открывающиеся дверцы кожуха обеспечивают удобный доступ к элементам компрессора **для легкого обслуживания**



Большой топливный бак 80 л, объема которого хватает на целую рабочую смену

Регулируемое по высоте опорное колесо для выравнивания и перемещения компрессора

Регулируемые по высоте опоры и стояночный тормоз для фиксации компрессора

Надежный винтовой блок NieMann, произведенный с использованием инженерных решений немецкого производителя GHH-RAND



Надежный проверенный временем 4-цилиндровый **двигатель ISUZU с низким расходом топлива**

Окно уровня масла с внешней стороны для удобства контроля





Надежная и простая система управления с защитой от нештатных ситуаций

Три выхода $\frac{3}{4}$ дюйма с ответными соединениями для шланга 20 мм

Высокое качество сборки и окраски



Свечи предпускового подогрева, синтетическое масло для компрессора и двигателя, а также аккумулятор повышенной емкости обеспечивают уверенный запуск при температуре до -20°C .

Для запуска при температуре до -40°C возможна установка дополнительного предпускового подогревателя



Инерционный тормоз и дорожная сигнализация позволяют перемещать компрессор по дорогам общего пользования

Краны слива жидкостей с внешних сторон для удобства обслуживания



Возможно исполнение на шасси и на раме (модель ET SD 185S-7)

Дизельный винтовой компрессор

ET SD 390T-10



Шумопоглощающие панели позволяют снизить уровень шума до минимальных значений, **всего 78 Дб**, что обеспечивает комфортную работу вблизи компрессора



Большой топливный бак 150 л, объема которого хватает на целую рабочую смену

Надежный винтовой блок NieMann, произведенный с использованием инженерных решений немецкого производителя GHH-RAND

Регулируемые по высоте опоры и стояночный тормоз для фиксации компрессора

Регулируемое по высоте опорное колесо для выравнивания и перемещения компрессора



Надежный проверенный временем 6-цилиндровый **двигатель CUMMINS с низким расходом топлива**

Широко открывающиеся дверцы кожуха обеспечивают удобный доступ к элементам компрессора **для легкого обслуживания**



Краны слива жидкостей с внешних сторон для удобства обслуживания



Надежная и простая система управления с защитой от нештатных ситуаций

Четыре выхода $\frac{3}{4}$ дюйма и один 2 дюйма для подключения нескольких потребителей

Высокое качество сборки и окраски



Свечи предпускового подогрева, синтетическое масло для компрессора и двигателя, а также аккумулятор повышенной емкости обеспечивают уверенный запуск при температуре до -20°C .



Для запуска при температуре до -40°C возможна установка дополнительного предпускового подогревателя

Инерционный тормоз и дорожная сигнализация позволяют перемещать компрессор по дорогам общего пользования

Окно уровня масла с внешней стороны для удобства контроля



Возможно исполнение на шасси и на раме (модель ET SD 390S-10)

Сервис и запасные части



Склад запасных
частей в России



Низкие цены



Профессиональные
консультации
по подбору



Осуществляется полная поддержка запасными частями и расходными материалами всего представленного в каталоге ассортимента. Материалы для планового обслуживания компрессоров и востребованные запасные части для текущих ремонтов всегда в наличии на складе дистрибьютора в России. Позиции «под заказ» доставляются регулярным транспортом с завода-производителя.

ТО и расходные материалы электрических винтовых компрессоров серий **ET SL**

Норматив замены	Первая замена	Регулярная
Фильтр воздушный	-	2000 часов
Фильтр масляный	500 часов	2000 часов
Фильтр сепаратор	-	2000 часов
Масло компрессорное	500 часов	2000 часов

ТО и расходные материалы дизельных винтовых компрессоров серии **ET SD**

Норматив замены	Первая замена	Регулярная
ДВС		
Фильтр масляный	250 часов	500 часов
Фильтр топливный	-	500 часов
Фильтр воздушный	-	500 часов
Ремень генератора	-	2000 часов
Масло моторное	250 часов	500 часов
КОМПРЕССОР		
Фильтр масляный	500 часов	2000 часов
Фильтр сепаратор	-	2000 часов
Фильтр воздушный	-	1000 часов
Клапан обратный	-	2000 часов
Масло компрессорное	500 часов	1000 часов

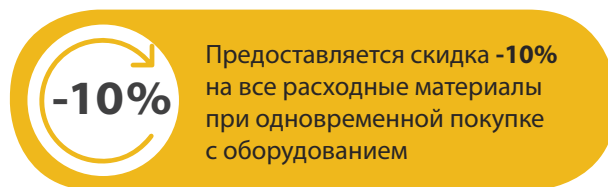
Закажите вместе с компрессором

Сервисные наборы 2000 часов

Наборы включают все фильтры на 2000 часов эксплуатации установки.

Масла

Высококачественные всесезонные компрессорные и моторные масла.



Сервисный набор 2000 часов ET SL



Сервисный набор 2000 часов ET SD



Компрессорное и моторное масла



Ассортимент
бренда
ET-Compressors