

Технические характеристики

Компрессоры MSA



Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81

Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54

Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)22948 -12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Компрессоры MSA



Компания MSA SAFETY предлагает, как портативные, так и стационарные компрессоры высокого давления для заправки баллонов 300 бар и/или 200 бар.

Для обеспечения постоянной боевой готовности служб необходимо обеспечивать определенное количество заправок баллонов в сутки, а для этого необходима

соответствующая производительность воздушных компрессоров. В Германии службы пожарной охраны редко комплектуются компрессорами, производительностью менее 260 л/мин, в основном это компрессоры производительностью 450 л/мин.

Для небольших мобильных отрядов закупаются мобильные компрессоры, однако только как вспомогательные, так как основная работа по заправке баллонов осуществляется на стационарных компрессорах.

Стационарные компрессоры не только мощнее портативных компрессоров, но и более удобны в эксплуатации.



На стационарном компрессоре возможен удобный монтаж одновременно нескольких воздушных баллонов на наполнительную панель.

На сегодняшний день все реже покупаются компрессоры с панелью, установленной непосредственно на компрессоре, все чаще панель

устанавливается на стене мастерской, а сам компрессор размещается в соседнем помещении. Это снижает звуковую нагрузку на обслуживающий персонал мастерской, а также позволяет улучшить условия работы компрессора. В помещении, где расположен компрессор, меньше пыли, меньше выделений от веществ, применяемых в мастерской, можно создать необходимую вентиляцию для уменьшения тепловой нагрузки и т.д.

Размещение только выносной панели в мастерской позволяет создать более удобные условия работы персонала.

Примеры таких компрессоров в программе MSA это модель MSA 450 EF (производительность 450 л/мин) и MSA 260 EF (производительность 260 л/мин).

Они комплектуются на выбор наполнительными панелями на давление 300 бар с 4-мя или 6-ю наполнительными штуцерами: 4 x 300, 6 x 300 или комбинированными панелями для одновременной заправки как новых баллонов на 300 бар, так и баллонов на 200 бар: 3 x 300/ 3 x 200 или 4 x 300/2 x 200 или 4 x 300/ 4 x 200 бар.

Для тех мастерских, в которых нет отдельных помещений для установки компрессора, устанавливаются "тихие" компрессоры.

Это компрессоры вертикальной конструкции, занимающие меньше места, с очень хорошим звукопоглощением (внутри применяется специальный слой звукопоглощающего материала). В программе MSA - это MSA 450 EF Low Noise (производительность 450 л/мин) и MSA 260 EF Low Noise (производительность 260 л/мин).

Стационарные компрессоры имеют лучшую конструкцию и оснащены элементами автоматики:

- автоматика сброса конденсата;
- автоматика отключения при достижении конечного давления;
- больше мощность электродвигателя, меньше вероятность перегрева, значительно больший ресурс работы; - контроль давления масла не нужен, т.к. компрессор работает с очень низким и стабильным давлением масла (отсутствует 4-я ступень со свободным поршнем);
- дополнительное оборудование: контрольные манометры на разных ступенях компрессора, для упрощения обслуживания компрессора;

- по желанию, компрессоры могут комплектоваться электронными блоками управления с цифровой формой выдачи информации, с сервисными данными, простой установкой нижнего предела давления автоматического отключения (УСС для компрессоров MSA);
- защищенность элементов компрессора от механических ударов (типовая проблема в мастерских);
- возможность включения в автоматические системы подзарядки стационарных баллонов;
- более удобный доступ для обслуживания и ремонта;
- более стабильная и надежная конструкция.



Портативные компрессоры, предлагаемые MSA, также достаточно большой производительности - 160 или 225 л/мин, с мощным однофазным или трехфазным электродвигателем, для большого ресурса работы.

В портативных компрессорах, вместо удобной наполнительной панели применяются наполнительные шланги, что уменьшает безопасность выполнения работ по наполнению сосудов высокого давления.

Оснащение портативных компрессоров дополнительными опциями возможно: вторым шлангом, автоматикой отключения, автоматикой сброса конденсата, но в связи с компактной конструкцией, нет на портативных компрессорах места для удобного размещения этих узлов, некоторые из них выносятся вне конструкции, что неудобно в эксплуатации (компрессор с навесками).

Компрессоры могут быть укомплектованы специальным прибором Airtester HP для контроля качества воздуха подаваемого для дыхания людей из баллонов со сжатым воздухом или из компрессоров.

Технические характеристики

	MSA 450 EF	MSA 260 EF	MSA 225 EF	MSA 160 EF	MSA 100 EF
Мощность двигателя	11	7,5	5,5	4	2,2
Производительность, л/мин	450	260	225	160	100
Расчетное время на заправку 2 воздушных баллонов 6 л/300 бар, мин	8	14	16	23	36
Встроенные элементы:					
Автоматика отключения	стандарт	стандарт	опция	опция	-
Автоматика сброса конденсата	стандарт	стандарт	опция	опция	-
Электронный дисплей и управление	опция	опция	-	-	-
	Пригодны для непрерывного применения				-

Внимание:

Расчетная производительность компрессоров указывается для заправки баллонов давлением от 0 до 200 бар (+/-5%), поэтому реальное время заправки баллонов 300 бар может быть больше, особенно для компрессоров с маломощным двигателем.

Технические характеристики

	LW 100 B	LW 100 E	LW 100 E1
Производительность:	100 л/мин		
Максимальное давление:	350 бар		
Рабочее давление:	200/300 бар.		
Давление срабатывания предохранительного клапана	225 / 330 бар.		
Обороты в минуту:	2300		
Кол-во ступеней / цилиндров:	3		
Диаметр цилиндра 1 ступени/давление:	60 мм / 6-8-бар.		
Диаметр цилиндра 2 ступени/давление:	30 мм / 30-75 бар.		
Диаметр цилиндра 3 ступени/давление:	12 мм / 150-350 бар.		
Максимальное рабочее давление:	330 бар		
Ход:	24 мм		
Рабочая среда:	Дыхательный воздух		
Объём масла (компр. головка):	500 мл		
Температура входящего воздуха:	0 < + 45С		
Эксплуатационная температура:	+ 5 + 45С		
Расход охлаждающего воздуха:	> 6 0 куб.м / час		
Двигатель привода:	4-тактный бензиновый двигатель Briggs&Stratton, 182 куб.см, тип Vanguard 118400	Электромотор 3ф., 400В, 50/60 Гц	Электромотор 1ф., 230В AC
Класс водозащиты IP двигателя:	-	IP 55	IP 55
Объём топливного бака:	3.6 л	-	
Мощность:	4.5 кВт	2.2 кВт	2.2 кВт
Ток при 200 бар:	- 4.5 А		14.5 А
Обороты двигателя привода:	3600		2860
Уровень шума на удалении 1м:	93 Дб	82 Дб	82 Дб
Ресурс фильтр-картриджа:	108 куб. м (прибл. 18 рабочих часов при 20С)		
Качество дыхательного воздуха:	В соответствии с EN 12021		
Длина:	780 мм	670 мм	670 мм
Ширина:	380 мм	400 мм	390 мм
Высота	440 мм	400 мм	400 мм
Масса:	45 кг	43 кг	46 кг

Архангельск (8182)63-90-72
 Астана +7(7172)727-132
 Астана (7172)727-132
 Астрахань (8512)99-46-04
 Белгород (4722)40-23-64
 Брянск (4832)59-03-52
 Владивосток (423)249-28-31
 Волгоград (844)278-03-48
 Вологда (8172)26-41-59
 Воронеж (473)204-51-73
 Екатеринбург (343)384-55-89
 Иваново (4932)77-34-06
 Ижевск (3412)26-03-58
 Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
 Калуга (4842)92-23-67
 Кемерово (3842)65-04-62
 Киров (8332)68-02-04
 Краснодар (861)203-40-90
 Красноярск (391)204-63-61
 Курск (4712)77-13-04
 Липецк (4742)52-20-81
 Магнитогорск (3519)55-03-13
 Москва (495)268-04-70
 Мурманск (8152)59-64-93
 Набережные Челны (8552)20-53-41
 Нижний Новгород (831)429-08-12
 Новокузнецк (3843)20-46-81

Новосибирск (383)227-86-73
 Омск (3812)21-46-40
 Орел (4862)44-53-42
 Оренбург (3532)37-68-04
 Пенза (8412)22-31-16
 Пермь (342)205-81-47
 Ростов-на-Дону (863)308-18-15
 Рязань (4912)46-61-64
 Самара (846)206-03-16
 Санкт-Петербург (812)309-46-40
 Саратов (845)249-38-78
 Симферополь (3652)67-13-56
 Смоленск (4812)29-41-54

Сочи (862)225-72-31
 Ставрополь (8652)20-65-13
 Сургут (3462)77-98-35
 Тверь (4822)63-31-35
 Томск (3822)98-41-53
 Тула (4872)74-02-29
 Тюмень (3452)66-21-18
 Ульяновск (8422)24-23-59
 Уфа (347)22948 -12
 Хабаровск (4212)92-98-04
 Челябинск (351)202-03-61
 Череповец (8202)49-02-64
 Ярославль (4852)69-52-93