

ТЕХНОЛОГИЯ, КОТОРОЙ МОЖНО ДОВЕРЯТЬ

Модель	Давление, Бар	Мощность, кВт	Произв-сть, л/мин	Шум, дБ	Питание, В/Гц/фаз	Размеры			Ресивер, л	Труба на выходе, дюйм	Вес, кг
						L, мм	W, мм	H, мм			



### Компрессор на раме

CSM 3 B* MINI	10	2,2	240	61	400/50/3	620	605	950	-	3/4"	99
CSM 4 B MINI	10	3	320	61	400/50/3	620	605	950	-	3/4"	103
CSM 5,5 B MINI	10	4	470	62	400/50/3	620	605	950	-	3/4"	105
CSM 5,5 BX MINI	10	4	470	62	400/50/3	620	605	950	-	3/4"	105
CSM 7,5 BX MINI	10	5,5	600	64	400/50/3	620	605	950	-	3/4"	110
CSM 10 BX MAXI	10	7,5	920	66	400/50/3	810	650	975	-	3/4"	167
CSM 15 BX MAXI	10	11	1.310	68	400/50/3	810	650	975	-	3/4"	180
CSM 20 BX MAXI	10	15	1.650	69	400/50/3	810	650	975	-	3/4"	189



### Компрессор на ресивере

CSM 3* MINI	10	2,2	240	61	400/50/3	1.420	575	1.255	200	1/2"	155
CSM 4 MINI	10	3	320	61	400/50/3	1.420	575	1.255	200	1/2"	157
CSM 5,5 MINI	10	4	470	62	400/50/3	1.420	575	1.255	200	1/2"	159
CSM 5,5 X MINI	10	4	470	62	400/50/3	1.420	575	1.255	200	1/2"	159
CSM 7,5 X MINI	10	5,5	600	64	400/50/3	1.420	575	1.255	200	1/2"	164
CSM 10 X MAXI	10	7,5	920	66	400/50/3	1.935	620	1.463	500	1/2"	292
CSM 15 X MAXI	10	11	1.310	68	400/50/3	1.935	620	1.463	500	1/2"	305
CSM 20 X MAXI	10	15	1.650	69	400/50/3	1.935	620	1.463	500	1/2"	314



### Компрессор на ресивере с осушителем

CSM 3 D* MINI	10	2,2	240	61	400/50/3	1.420	575	1.255	200	1/2"	187
CSM 4 D MINI	10	3	320	61	400/50/3	1.420	575	1.255	200	1/2"	191
CSM 5,5 D MINI	10	4	470	62	400/50/3	1.420	575	1.255	200	1/2"	193
CSM 5,5 DX MINI	10	4	470	62	400/50/3	1.420	575	1.255	200	1/2"	193
CSM 7,5 DX MINI	10	5,5	600	64	400/50/3	1.420	575	1.255	200	1/2"	198
CSM 10 DX MAXI	10	7,5	920	66	400/50/3	1.935	620	1.463	500	1/2"	335
CSM 15 DX MAXI	10	11	1.310	68	400/50/3	1.935	620	1.463	500	1/2"	349
CSM 20 DX MAXI	10	15	1.650	69	400/50/3	1.935	620	1.463	500	1/2"	367

\* - возможна опция 220 В  
B - напольное исполнение

X - запуск "звезда-треугольник"  
D - укомплектован осушителем

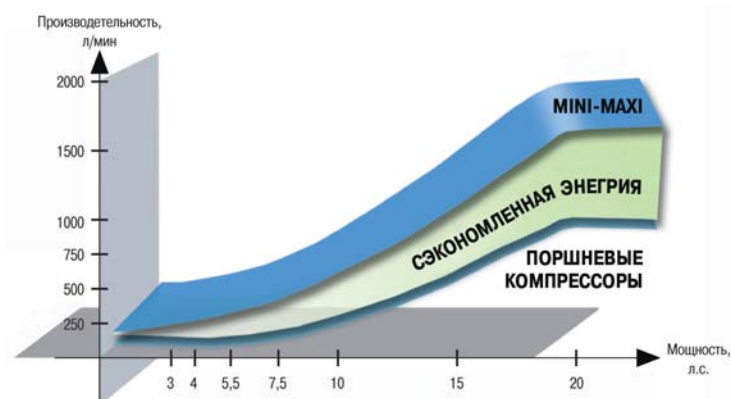


Винтовые компрессоры  
CSM MINI 3 - 7,5  
CSM MAXI 10 - 20

## МИНИмум потребления энергии

Высокая эффективность винтового компрессора и дополнительное повышение КПД за счет доводки конструкции привели к увеличению производительности по сжатому воздуху.

При той же потребляемой мощности производительность машины гораздо выше по сравнению с привычными поршневыми компрессорами, а значит ниже эксплуатационные расходы.



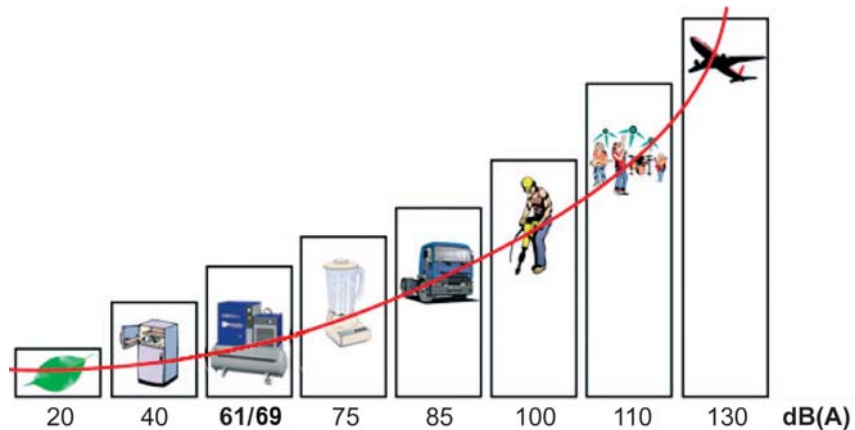
## МИНИмум обслуживания

Длительные межсервисные интервалы, высокая технологичность винтового компрессора, оптимизация применяемых элементов и легкий доступ ко всем узлам позволили сделать обслуживание машины легким, быстрым и экономичным.

...и более того: для контроля уровня масла, что является наиболее частой процедурой по обслуживанию, нет необходимости снимать защитные панели, а достаточно просто взглянуть на индикатор, специально выведенный наружу.

## МИНИмум шума МИНИмум вибрации

Если раньше уровню шума малых компрессоров не уделялось должного внимания, то в MINI-MAXI эта задача решена изначально. Устранив или изолировав источники вибрации и шумов, благодаря применению винтовой концепции и эффективных шумоизоляционных материалов мы достигли уровня шума всего 61-69 дБ.



## МАКСИмум надежности

Это значит - компрессор малой мощности имеет такие же компоненты, и ту же концепцию, как у более серьезных машин, предназначенных для непрерывной долговременной работы:

- Высокопроизводительный винтовой блок, имеющий солидный ресурс.
- Эффективная система охлаждения.
- Новая схема регулирования, вобравшая в себя все сильные стороны от подобных схем на малых поршневых и на больших винтовых машинах.
- Возможность комплектации специально настроенным осушителем холодильного типа, который монтируется сверху на том же ресивере.
- Система оборудована автоматикой для возможности использования в промышленности.
- Полностью настроенный источник сжатого воздуха, готовый к работе.



## МАКСИмум безопасности

Строгое соблюдение норм безопасности, экологичности, гигиены, заложенные в конструкцию, и высокое качество сборки изделий являются залогом безопасной эксплуатации машин.

Узлы машины защищены от последствий сбоев в электропитании, которые могут повредить компоненты компрессора. MINI-MAXI оборудован общим автовывключателем на размыкание одновременно всех электроцепей.

## МАКСИмум качества воздуха

Компрессор с осушителем - оптимальное решение если требуется сухой сжатый воздух.

- производится сухой сжатый воздух
- значительно продлевается срок службы оборудования
- улучшается качество конечной продукции
- требуется меньше площади для установки
- экономятся затраты на монтаж осушителя
- в осушителе используется экологичный, безопасный для окружающей среды газ.



## Электронное управление

Высокая надежность системы ES99, доказанная многолетней безотказной эксплуатацией, стала решающим аргументом для её установки на модельный ряд CSM MAXI.

Блок ES99 содержит в себе как управляющий (Старт, Стоп, Сброс результатов), так и контрольный (Состояние компрессора) блоки. Он также сигнализирует о возможных неполадках в системе (Срабатывание термозащиты электромотора, Неправильное подключение к питанию, Перегрев компрессора).

Таким образом ES99 позволяет управлять работой компрессора и автоматически следит за правильной работой машины.



## Функция энергосбережения

Управляющая программа ES99 позволяет значительно снизить потребление энергии.

Интеллектуальный модуль позволяет распознавать степень загруженности компрессора и в зависимости от этого задавать один из трех режимов работы:

- время разгрузки < 4 мин, высокая потребность в воздухе. Программа переводит компрессор в режим "загрузка - разгрузка", чтобы избежать частых остановок мотора;

- время разгрузки > 4 мин, низкая потребность в воздухе. Программа переходит в режим энергосбережения. После достижения максимального давления компрессор переходит в режим разгрузки на 30 сек и затем останавливается во избежание длительной работы мотора вхолостую.

- скачкообразное потребление. Постоянно анализируя время разгрузки, программа переводит компрессор из режима в режим, постоянно оптимизируя его работу.

Переключения между режимами происходят автоматически, исходя из времени разгрузки в предыдущем цикле.

