

# Серия ESM 2-5

## Винтовые компрессоры



### Максимальная универсальность

Установка моделей серии ESM 2-5 выполняется быстро и просто, благодаря гибкости и компактности их конструкции. Сконструированные на основе требований индивидуальных клиентов, компрессоры имеют различные варианты исполнения, превращающие их в аппараты любого типа – от отдельной компрессорной установки до компрессора в полной комплектации. Варианты исполнения:

- Компрессор, установленный на основании
- Компрессор, установленный на ресивере
- Компрессор в полной комплектации, включающий компрессор и рефрижераторный осушитель, установленные на ресивере

### Простая эксплуатация

Благодаря удобной пользователю конструкции моделей серии ESM 2-5, компрессоры можно ввести в эксплуатацию сразу после установки. Техническое обслуживание выполняется просто, благодаря съемным боковым дверцам, которые предоставляют простой и быстрый доступ ко всем точкам технического обслуживания. В простой конструкции количество движущихся частей сведено к минимуму, в результате повышается надежность, и снижаются расходы на техническое обслуживание.

Компрессоры работают с ременным приводом с высокими рабочими характеристиками, который может надежно работать без перерыва.

Благодаря низкому уровню шума моделей серии ESM 2-5, компрессоры можно устанавливать непосредственно возле потребителя сжатого воздуха без дополнительных расходов на отдельный компрессорный зал и дорогостоящие трубопроводы.

### Удобная для пользователя система управления

Регулировка производительности Старт/Стоп обеспечивает экономию электроэнергии (нет холостого хода). Модель ESM 2-5 в стандартном исполнении оснащена системами управления пуском/остановом и прямым пуском. В комплект также входят датчик часов работы и манометр.

Компрессоры ESM 4-5 в премиум-исполнении оснащены системой пуска звезда/треугольник и электронным контроллером Air Basic, который предоставляет оператору информацию о времени работы аппарата, температуре, а также дополнительную информацию:

- По замене воздушного фильтра
- По замене масляного фильтра
- По замене картриджа сепаратора
- По замене масла
- Подсказки об интервале обслуживания

Благодаря системе звезда-треугольник, компрессоры можно установить в режим холостого хода с заданием времени останова в интервале от 0 до 3 минут.



**GD**  
GARDNER DENVER

Experience Proven Results™



ESM 2 – 5: The sound of silence

### Технические характеристики модели ESM 2 – 5

Тип	Максимальное давление <sup>1)</sup>		Объемный расход <sup>1)</sup>		Мощность электродвигателя		Вес нетто <sup>2)</sup> kg	Уровень шума <sup>3)</sup> dB(A)	Габариты в мм (Д x Ш x В)	
	bar	psig	m <sup>3</sup> /min	cfm	kW	hp			Стандартный компрессор mm	Компрессор в полной комплектации <sup>2)</sup> mm
ESM 2	10	145	0,24	9	2,2	3	100	61	620 x 600 x 840	
ESM 2–200	10	145	0,24	9	2,2	3	165	61		1450 x 600 x 1355 (200 л <b>объемом</b> )
ESM 3	10	145	0,36	13	3	4	100	61	620 x 600 x 840	
ESM 3–200	10	145	0,36	13	3	4	165	61		1450 x 600 x 1355 (200 л <b>объемом</b> )
ESM 4	10	145	0,53	19	4	5,5	105	62	620 x 600 x 840	
ESM 4–200	10	145	0,53	19	4	5,5	170	62		1450 x 600 x 1355 (200 л <b>объемом</b> )
ESM 4–500	10	145	0,53	19	4	5,5	255	62		1950 x 680 x 1520 (500 л <b>объемом</b> )
ESM 5	10	145	0,67	24	5,5	7	105	66	620 x 600 x 840	
ESM 5–200	10	145	0,67	24	5,5	7	170	66		1450 x 600 x 1355 (200 л <b>объемом</b> )
ESM 5–500	10	145	0,67	24	5,5	7	255	66		1950 x 680 x 1520 (500 л <b>объемом</b> )

<sup>1)</sup> Измерения производительности и мощности согласно ISO 1217, изд. 3, приложение С – тестовый код 1996 г. Измерено при максимальном давлении без дополнительных устройств.

<sup>2)</sup> Общий вес компрессора в полной комплектации на приемном ресивере объемом 200 л: ESM 2 – ESM 3 = 212 кг, ESM 4 = 213 кг, ESM 5 = 217 кг

<sup>3)</sup> Уровень шума определен в соответствии с ISO 2151; Допуск ± 3 дБ(А)

#### Стандартное оборудование

- Система пуска DOL
- Реле защиты электродвигателя от перегрузки
- Управление старт / стоп с реле давления
- Главный выключатель
- Электродвигатели, IP55, изоляция класса F
- Контроль уровня масла, смотровое стекло
- Ременная передача
- Предохранительные устройства от:
  - Перегрева электродвигателя
  - Перегрева компрессора, срабатывание при 110°C
  - Избыточного давления в компрессоре (предохранительный клапан)
- Индикаторы рабочего режима:
  - Давление
  - Счетчик часов работы
- Шумопоглощающий кожух с эпоксидным покрытием
- Масляный термостат
- Заправка маслом AEON на заводе изготовителя

#### Оборудование, поставляемое по дополнительному заказу

- ESM 4–ESM 5 с системой пуска звезда/треугольник и контроллером AirBasic
- ESM 4–ESM 5 с приемным большим ресивером размера на 500 л
- Комбинация фильтра предварительной очистки и микропористого фильтра
- Конденсатоотводчик поплавкового типа или с реле времени для компрессоров на ресивере
- Рефрижераторный осушитель ESM 2–5
  - Гарантированная эффективность совместно с малыми потерями давления
  - точка росы 3°C при окружающей температуре 25°C. (ISO 7183)
  - Экологичный хладагент R134a
  - Показания цифрового контроллера:
    - Точка росы
    - Режим дополнительной экономии энергии
    - Дисплей технического обслуживания
    - Журнал неисправностей

Для получения дополнительной информации обращайтесь в компанию Gardner Denver или к ее региональному представителю.



info.tampere@gardnerdenver.com  
www.gardnerdenverproducts.com

Технические параметры могут изменяться без предварительного уведомления.  
Авторские права 2009 Gardner Denver.