

**e-Xtreme™**



## **Электрический безвоздушный распылитель**

Электрический распылитель,  
предназначенный для нанесения защитных покрытий



ПРОВЕРЕННОЕ КАЧЕСТВО. ПЕРЕДОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ.

# Graco e-Xtreme – Лидер среди безвоздушных распылителей

Электрический безвоздушный распылитель Graco e-Xtreme™ – первый в мире электрический распылитель, предназначенный для нанесения защитных покрытий во взрывоопасных зонах. Распылитель e-Xtreme работает на электрической энергии, что позволяет исключить неудобства, связанные с необходимостью использования воздушного компрессора. Кроме того, использование электричества позволяет уменьшить пульсацию и предотвратить обледенение двигателя, в результате чего нанесение материала осуществляется более равномерно.



## Электрический привод

При соблюдении правил подключения, основными преимуществами электроэнергии для Ваших заказчиков являются: безопасность, надежность и удобство эксплуатации. Если Ваш воздушный компрессор вышел из строя, Вы не сможете остановить производственный процесс. Теперь Вы сможете забыть об обязательном техническом обслуживании больших воздушных компрессоров.



## Без обледенения

Благодаря отсутствию необходимости использования пневмодвигателя обледенению теперь можно полностью забыть. Чаще всего, обледенение возникает в условиях повышенной влажности, в результате чего происходит уменьшение скорости вращения двигателя и потеря давления, что может оказать негативное влияние на производительность. Электрический распылитель e-Xtreme – оптимальное решение, позволяющее производить нанесение материала, используя полный потенциал насоса.



## Низкий уровень шума

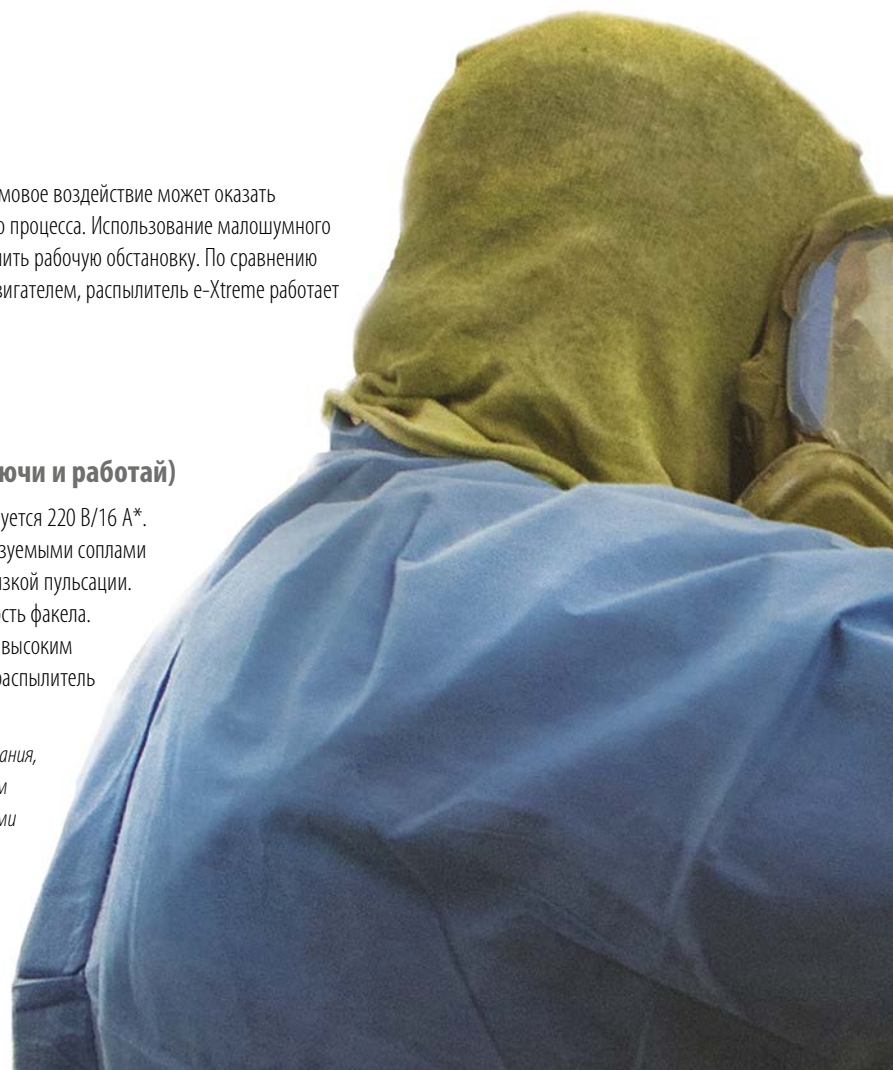
Независимо от области применения, шумовое воздействие может оказать негативное влияние на условия рабочего процесса. Использование малозумного двигателя позволяет значительно улучшить рабочую обстановку. По сравнению с распылителем, оснащенным пневмодвигателем, распылитель e-Xtreme работает в пять раз тише.



## Технология Plug & Play (включи и работай)

Для работы распылителей e-Xtreme требуется 220 В/16 А\*. Совместимость с наиболее часто используемыми соплами Graco, равномерный факел благодаря низкой пульсации. Вы сразу сможете заметить равномерность факела. Возможность распыления материалов с высоким содержанием сухого остатка – данный распылитель станет Вашим лучшим помощником!

*\*Если у Вас нет доступа к сети электропитания, Вы можете воспользоваться портативным генератором. Руководствуйтесь принятыми правилами подключения к источнику электропитания во взрывоопасных зонах.*





### Соответствие требованиям АТЕХ

Обеспечьте безопасность рабочего процесса: в отличие от других электрических распылителей, распылитель e-Xtreme может быть использован во взрывоопасных зонах. Соответствие требованиям АТЕХ, IECEx, а также Class 1, Div. 1\* означает, что данный распылитель может быть использован на химических заводах, в окрасочных цехах, на нефтеперерабатывающих заводах и платформах, расположенных в прибрежных зонах, а также в любых других местах, где возникновение искрового разряда крайне небезопасно.

*\*Для получения полной информации о возможности использования оборудования во взрывоопасных зонах, а также ознакомления с монтажными схемами воспользуйтесь руководством по эксплуатации.*



### Уменьшение энергопотребления

Обладая повышенной эффективностью и низкой стоимостью эксплуатации, распылитель e-Xtreme является наиболее экономичным решением по сравнению с пневматическими безвоздушными распылителями. По сравнению с пневматическими распылителями использование данного распылителя позволяет почти на 80% сократить расходы на энергопотребление\*. Благодаря отсутствию необходимости использования тяжелого и дорогостоящего компрессора, Вы можете работать эффективно, используя самый надежный источник энергии – электричество!

*\*Исследование производилось в режиме работы 20 часов в неделю, давление насоса - 241 Бар; распыление 1226 л эпоксидной смолы с 73% содержанием сухого остатка с использованием сопла XHDS19.*



### Трехлетняя гарантия

На каждую деталь производимого нами оборудования мы предоставляем наиболее привлекательные в отрасли условия гарантии. Трехлетняя гарантия распространяется на зубчатый механизм, корпус и электропривод распылителя e-Xtreme.

На электронные компоненты и прочие детали привода распылителя e-Xtreme распространяется стандартная гарантия один год.

Для получения более подробной информации о программе гарантийного обслуживания воспользуйтесь руководством по эксплуатации.



# Вне зависимости от поставленной задачи компания Graco всегда может предложить оптимальное решение

Электрический безвоздушный распылитель Graco e-Xtreme является наиболее энергоэффективным среди основной массы распылителей, представленных на рынке. Кроме того, он обладает низкой стоимостью владения по причине отсутствия необходимости технического обслуживания компрессора. Другими словами, Вы экономите деньги каждый день.

## Области применения

- Химические заводы
- Окрасочные цеха
- Водный транспорт
- Металлопроизводство
- Железнодорожный транспорт
- Нефтеперерабатывающие заводы и платформы, расположенные в прибрежных зонах
- Резервуары
- Металлоконструкций
- Нанесение покрытий для систем подачи воды и отвода сточных вод



## Информация о заказчике

Сталелитейное предприятие Iron Works, расположенное в городе Беккер, Миннесота, США. На предприятии имеется цех абразивоструйной очистки, а также окрасочный цех, в котором производится нанесение специальных защитных и облицовочных покрытий. В арсенале компании Iron Works имеется распылитель Graco e-Xtreme, и сотрудники предприятия очень довольны результатами его работы!

*“Распылитель e-Xtreme такой же эффективный, как пневмонасосы, возможно, даже более эффективный. Не зависимо от типа покрытия – высокой или низкой вязкости – распылитель e-Xtreme сможет его распылить.”*

*“Отсутствие флуктуации в отличие от пневматических насосов. Равномерность и высокое качество окрасочного отпечатка вне зависимости от типа используемого сопла.”*

*“Если компрессор вышел из строя, Вы сможете продолжить работу. Это является огромным преимуществом для нас.”*

### **Рукоятка контроля уровня давления**

Минимальное время обучения

### **Новый привод**

Обновленный привод для максимальной безопасности использования во взрывоопасных зонах  
Минимальное сервисное обслуживание, требуется только замена масла.  
Уменьшение времени простоя, простота эксплуатации, низкая стоимость технического обслуживания

### **Встроенный выключатель**

Специально разработан для взрывоопасных зон

### **Электрический привод**

Отсутствие расходов на техническое обслуживание компрессора  
240 В/ 16 А  
Низкая стоимость эксплуатации  
Энергоэффективный

### **Усиленная тележка**

Сконструирован для работы на неровных поверхностях

### **Насос Xtreme®**

145 см<sup>3</sup> – Ex45  
180 см<sup>3</sup> – Ex35

### **Разрывная мембрана**

Предотвращает возникновение избыточного давления в линии

### **Дренажный/Промывочный клапан**

Позволяет предотвратить налипание отвержденного материала

### **Впускной канал и всасывающий комплект**

Уменьшенный расход материала и растворителя при заправке/промывке

### **Обратный клапан**

Помогает обеспечить равномерное давление материала



# Какая система подходит Вам больше всего?

Электрические безвоздушные распылители e-Xtreme представлены двумя моделями: Ex45 и Ex35.

Независимо от того какой уровень давления Вам необходим, компания Graco может предложить необходимый Вам распылитель.



МОДЕЛЬ	e-Xtreme® Ex45	e-Xtreme® Ex35
Максимальное рабочее давление	310 Бар	240 Бар
Максимально рекомендуемый размер сопла*	0,53 мм при давлении распыления 276 Бар	0,58 мм при давлении распыла 220 Бар
Вес	135 кг	135 кг
Габаритные размеры (Ширина X Высота x Глубина)	65,40 x 123,82 x 73,66 см (25,75 x 48,75 x 29")	65,40 x 123,82 x 73,66 см (25,75 x 48,75 x 29")
Диапазон рабочих температур	от -5°C до 50°C (от 23°F до 120°F)	от -5°C до 50°C (от 23°F до 120°F)
Напряжение на входе	от 200 до 240 В, одна фаза, 50/60 Гц	от 200 до 240 В, одна фаза, 50/60 Гц
Входная мощность	2,5 кВА	2,5 кВА
Уровень звукового давления	70 дБ(А)	70 дБ(А)
Насосная часть	145 см <sup>3</sup>	180 см <sup>3</sup>
Руководство по эксплуатации	3А3164	3А3164

\*В случае использования сопел большого размера см. график зависимости производительности от уровня давления, представленный в руководстве по эксплуатации.

# Информация для оформления заказа

## е-Xtreme серии Ex45 – 310 Бар

- 24Y901.....Установка на тележке, встроенный фильтр, полный комплект
- 24Y902.....Установка на тележке, встроенный фильтр, без дополнительного оборудования
- 24Y903.....Установка на тележке, без фильтра, полный комплект
- 24Y904.....Установка на тележке, без фильтра, без дополнительного оборудования
- 24Y905.....Установка на тележке, бункер SS, встроенный фильтр, полный комплект
- 24Y906.....Установка на тележке, бункер SS, встроенный фильтр, без дополнительного оборудования
- 24Y907.....Установка на тележке, бункер SS, без фильтра, полный комплект
- 24Y908.....Установка на тележке, бункер SS, без фильтра, без дополнительного оборудования
- 24Y909.....Крепление на стену, встроенный фильтр, полный комплект
- 24Y910.....Крепление на стену, встроенный фильтр, без дополнительного оборудования
- 24Y911.....Крепление на стену, без фильтра, полный комплект
- 24Y912.....Крепление на стену, без фильтра, без дополнительного оборудования

## е-Xtreme серии Ex35 – 240 Бар

- 24Z901.....Установка на тележке, встроенный фильтр, полный комплект
- 24Z902.....Установка на тележке, встроенный фильтр, без дополнительного оборудования
- 24Z903.....Установка на тележке, без фильтра, полный комплект
- 24Z904.....Установка на тележке, без фильтра, без дополнительного оборудования
- 24Z905.....Установка на тележке, бункер SS, встроенный фильтр, полный комплект
- 24Z906.....Установка на тележке, бункер SS, встроенный фильтр, без дополнительного оборудования
- 24Z907.....Установка на тележке, бункер SS, без фильтра, полный комплект
- 24Z908.....Установка на тележке, бункер SS, без фильтра, без дополнительного оборудования
- 24Z909.....Крепление на стену, встроенный фильтр, полный комплект
- 24Z910.....Крепление на стену, встроенный фильтр, без дополнительного оборудования
- 24Z911.....Крепление на стену, без фильтра, полный комплект
- 24Z912.....Крепление на стену, без фильтра, без дополнительного оборудования

В состав комплекта входит: распылитель XTR-5 с 519 соплом; Шланг Xtreme-Duty™, 3/8" x 15,2 м; Поводок, 1,8 м

## Аксессуары

- 24F971.....Ремкомплект для Ex45, насос (145 см<sup>3</sup>)
- 24F969.....Ремкомплект для Ex35, насос (180 см<sup>3</sup>)
- 244459.....Фильтрующий элемент для материала, 60 ячеек, упаковка из 2 штук
- 244468.....Фильтрующий элемент для материала, 100 ячеек, упаковка из 2 штук
- 16W645.....Трансмиссионное масло для электропривода (1 литр)
- 24Z274.....Запасной всасывающий шланг, 1" NPT, 1 м\*
- 24Z266.....Всасывающий шланг, 20 л ведро, 2 м\*
- 24Z270.....Всасывающий шланг, 208 л бочка, 2 м\*
- 24Z267.....Жгут проводов, с 1 втулкой, 8 м, для взрывоопасных зон\*\*
- 24Z268.....Жгут проводов, с 1 втулкой, 15 м, для взрывоопасных зон\*\*
- 24Z269.....Жгут проводов, с 1 втулкой, 30 м, для взрывоопасных зон\*\*
- 24Z271.....Жгут проводов, с 2 втулками, 8 м, для взрывоопасных зон\*\*\*
- 24Z272.....Жгут проводов, с 2 втулками, 15 м, для взрывоопасных зон\*\*\*
- 24Z273.....Жгут проводов, с 2 втулками, 30 м, для взрывоопасных зон\*\*\*
- 121171.....Кабельная вставка, только для взрывобезопасных зон, без кабеля

\*Для установок, крепящихся на стену, необходимо наличие всасывающего шланга, приобретается отдельно.

\*\*Кабели с одной втулкой оснащены втулкой, предназначенной для работы во взрывоопасных зонах. Рекомендуется использовать в случае размещения источника питания за пределами взрывоопасной зоны.

\*\*\*Кабели с двумя втулками оснащены двумя взрывобезопасными втулками, что позволяет подключать оборудование к источнику питания, расположенному во взрывоопасной зоне.





## ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ О КОМПАНИИ GRACO

Основанная в 1926 году, компания Graco является мировым лидером в производстве оборудования для работы с широким спектром материалов. Продукция компании Graco применяется для транспортировки, измерения, контроля и распыления широкого диапазона жидкостей и вязких материалов, используемых в разных областях промышленности и на транспорте.

Успешная работа компании основана на постоянном стремлении к техническому совершенствованию, высокому качеству производства и безупречной работе службы поддержки клиентов. Тесно сотрудничая с высококвалифицированными дистрибьюторами, компания Graco предлагает системы, продукты и технологии, устанавливающие стандарты в различных областях применения. Компания Graco предлагает оборудование для окраски, нанесения защитных покрытий, смазки, рециркуляции краски, нанесения высоковязких мастик и герметиков, а также для электростатического нанесения. Постоянные инвестиции в развитие продукции позволяют Graco предлагать все новые и новые инновационные решения для любых рынков.

## АДРЕСА КОМПАНИИ GRACO

### ПОЧТОВЫЙ АДРЕС

P.O. Box 1441  
Minneapolis, MN 55440-1441  
Тел.: 612-623-6000  
Факс: 612-623-6777

### АМЕРИКА

#### МИННЕСОТА

Штаб-квартира  
Graco Inc.  
88 -11th Avenue N.E.  
Minneapolis, MN 55413

### ЕВРОПА

#### БЕЛЬГИЯ

Штаб-квартира, Европа  
Graco BVBA  
Industrieterrein-Oude Bunders  
Slakweidestraat 31  
3630 Maasmechelen,  
Бельгия  
Тел.: 32 89 770 700  
Факс: 32 89 770 777

### АЗИАТСКО- ТИХООКЕАНСКИЙ РЕГИОН

#### АВСТРАЛИЯ

Graco Australia Pty Ltd.  
Suite 17, 2 Enterprise Drive Bundoora,  
Victoria 3083  
Австралия  
Тел.: 61 3 9468 8500  
Факс: 61 3 9468 8599

#### КИТАЙ

Graco Hong Kong Ltd.  
Shanghai Representative Office  
Building 7  
1029 Zhongshan Road South Huangpu  
District  
Shanghai 200011  
КНР  
Тел.: 86 21 649 50088  
Факс: 86 21 649 50077

#### ИНДИЯ

Graco Hong Kong Ltd.  
India Liaison Office  
Room 432, Augusta Point  
Regus Business Centre 53  
Golf Course Road  
Gurgaon, Haryana  
India 122001  
Тел.: 91 124 435 4208  
Факс: 91 124 435 4001

#### ЯПОНИЯ

Graco K.K.  
1-27-12 Hayabuchi  
Tsuzuki-ku  
Yokohama City, Japan 2240025  
Тел.: 81 45 593 7300  
Факс: 81 45 593 7301

#### КОРЕЯ

Graco Korea Inc.  
Shinhan Bank Building  
4th Floor #1599  
Gwanyang-Dong, Dongan-Ku,  
Anyang-si, Korea 431-060  
Тел.: 82 31 476 9400  
Факс: 82 31 476 9801

Вся предоставленная в данном документе информация основана на последних сведениях о продукте, доступных на момент публикации.  
Компания Graco оставляет за собой право на внесение изменений без предварительного уведомления.

Система менеджмента качества компании Graco сертифицирована в соответствии с ISO 9001.



Европа  
+32 89 770 700  
ФАКС +32 89 770 777  
WWW.GRACO.COM