



## Электромагнитные отключаемые муфты вентиляторов

# EC450<sup>®</sup> и EC600<sup>™</sup>



Благодаря своей превосходной конструкции электромагнитные отключаемые муфты вентиляторов EC450 и EC600 обеспечивают эффективное охлаждение, одновременно повышая рабочие характеристики современных дизельных двигателей.

А благодаря работе без проскальзывания они быстро реагируют на изменения потребности в охлаждении двигателей среднетоннажных грузовых автомобилей, автобусов и внедорожной техники.

### Точный контроль, максимальная эффективность

Для точной регулировки температуры муфта вентилятора включается, только когда это необходимо, и работает примерно 10% всего времени. Это означает, что ваше транспортное средство будет работать с максимальной топливной эффективностью 90% времени, экономя деньги. При работе в этом режиме обеспечивается полная отдача мощности, что позволяет перевозить более тяжёлые грузы и преодолевать более крутые подъёмы.

Модели EC450 и EC600 экономят ваши средства благодаря минимальной потребности в техническом обслуживании при монтаже и полном её отсутствии в течение срока эксплуатации. Это надёжная продукция марки Horton, которая обеспечивает отличное охлаждение.

### Решение для системы охлаждения

Электромагнитные отключаемые муфты вентиляторов EC450 и EC600. Превосходная конструкция для дизельных двигателей среднетоннажных грузовых автомобилей, автобусов и внедорожного оборудования. Надёжные решения для систем охлаждения от новаторской компании Horton.



Engine **Cooling Solutions** Worldwide<sup>™</sup>

**HORTON**<sup>®</sup>



## Спецификации электромагнитных отключаемых муфт вентиляторов EC450® и EC600™

	EC450	EC600
Приведение в действие	электромагнитное	электромагнитное
Масса муфты	5,9 кг	8,0 кг
Динам. станд. крут. момент	979,3 кгс-см (96 Нм)	1728 кгс-см (170 Нм)
Диам. лопастей вентилятора	660 мм	711 мм
Мощность двигателя	диз. двигателя 50-275 л.с., (37-205 кВт)	диз. двигателя 50-275 л.с., (37-25 кВт)
Паразитные потери в режиме "выкл."	0 л.с. против 1,5-2 л.с. (1,1-1,5 кВт) у конкурирующих моделей	0 л.с. против 1,5-2 л.с. (1,1-1,5 кВт) у конкурирующих моделей
Питание	12 В (4 А), 24 В (2 А)	12 В (4,5 А), 24 В [недоступно]

# ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

## КПД двигателя и ЭКОНОМИЯ ТОПЛИВА

### Решение Horton

### Преимущества

Электромагнитное включение

Не требуется подача воздуха; идеальны для транспортных средств без пневмотормоза

Отключаемая конструкция

Высокая эффективность охлаждения и повышенная топливная экономичности  
Повышенная мощность двигателя благодаря минимальному аэродинамическому сопротивлению

Точный контроль температуры двигателя

Отсутствие проскальзывания повышает КПД охлаждения  
Быстрое реагирование на потребность в охлаждении

Не требуется обслуживание

Низкий уровень выбросов  
Быстрый прогрев двигателя и лучший обогрев пассажирского и водительского салона  
Улучшенные эксплуатационные показатели  
Улучшенная производительность кондиционера воздуха  
Высокая надёжность

### Область применения

Муфты вентиляторов EC450 и EC600 рассчитаны на работу в любую погоду и в любых условиях, от движения по городу с частыми разгонами и остановками до движения по трассе. Обе модели идеально подходят для использования в среднетоннажных грузовиках, автобусах и внедорожном оборудовании, где немаловажное значение имеет соответствие стандартам и стоимость.

### Выбирайте лидера.

Компания Horton, работающая на рынке более 55 лет и делающая ставку на сервис, надёжность и новаторство, является ведущим мировым поставщиком решений для охлаждения двигателей. В своих комплексных научно-исследовательских и опытно-конструкторских работах компания Horton руководствуется стремлением превзойти требования к охлаждению двигателей с пониженными выбросами как сегодня, так и в будущем. Мы ежедневно подтверждаем высокие показатели своей продукции. В самых сложных климатических условиях. Для вас.

Engine **Cooling Solutions** Worldwide®



[www.hortonww.com](http://www.hortonww.com)

#### США/Канада

2565 Walnut Street  
Roseville, MN 55113  
США  
Тел.: +1 (651) 361-6400  
Беспл. тел.: 1 (800) 621-1320  
Эл. почта: [info@hortonww.com](mailto:info@hortonww.com)

#### Мексика/Центральная Америка

Las Rosas #204-B  
Col. La Florida C.P. 53160  
Naucalpan, Edo. Mex.  
Мексика  
Тел.: +52 (55) 5360-1506  
Эл. почта: [contacto@hortonww.com](mailto:contacto@hortonww.com)

#### Южная Америка

Nip-Rep Representacoes  
Comerciais Em Autopecas Ltda  
Av. Doutor Cardoso de Melo 1060,  
apto 105  
Vila Olimpia, Sao Paulo – SP, CEP  
04548-004  
Бразилия  
Тел.: +55 (11) 3848-9575  
Эл. почта: [contato@hortonww.com](mailto:contato@hortonww.com)

#### Европа/Ближний Восток/

**Африка**  
Bruesselstrasse 1  
97424 Schweinfurt  
Германия  
Тел.: +49-(0)9721-475-0  
Эл. почта: [contact@hortonww.com](mailto:contact@hortonww.com)

#### Россия/Беларусь

ул. Леона Поземского, 10-20  
Псков, 180006  
Россия  
Тел.: +7 911 362 25 30  
Эл. почта:  
[olga.savitskaya@hortonww.com](mailto:olga.savitskaya@hortonww.com)

#### Австралия

Norman G. Clark Pty, Ltd. (по лицензии)  
44 Kyla Road  
West Heidelberg, Victoria 3081  
Австралия  
Тел.: +61-3-9450-8200  
Эл. почта:  
[customerservice@ngclark.com.au](mailto:customerservice@ngclark.com.au)

#### Азия

HIOIL E and T Co., Ltd.  
#702, Seki-Building  
66-2, Bangyi 2-Dong  
Songpra-Ku, Seoul 138-828  
Корея  
Тел.: +82 2 413 7911  
Эл. почта: [jisukim@hioilent.com](mailto:jisukim@hioilent.com)