

# Зубчато-реечный привод rack and pinion drive

ZA 35 / ZA 85(-HS) / ZA 105(-HS) / ZA 155



24VDC



B 08 11 22802 026

№ сертификата  
certificate-number

## Описание

- Для любых типов окон
- Электроника двигателя с микропроцессорным управлением
- Индивидуальное программирование с помощью программы „PLP“
- Дымоудаление и вентиляция
- Высокая сила давления и тяги - до 1500 N
- Большая длина хода рейки - до 1000 мм

## Product Information

- For all types of windows
- Microprocessor-controlled motor electronic
- Individual programmable via PLP
- Applicable for smoke and natural ventilation
- High pressure and tensile force, up to 1500 N
- Stroke lengths, up to 1000 mm

Системы дымоудаления  
Smoke- and Heat Vent Systems

Системы естественной вентиляции  
Natural Ventilation Systems

Системы приводов  
Drive Systems

## Характеристики

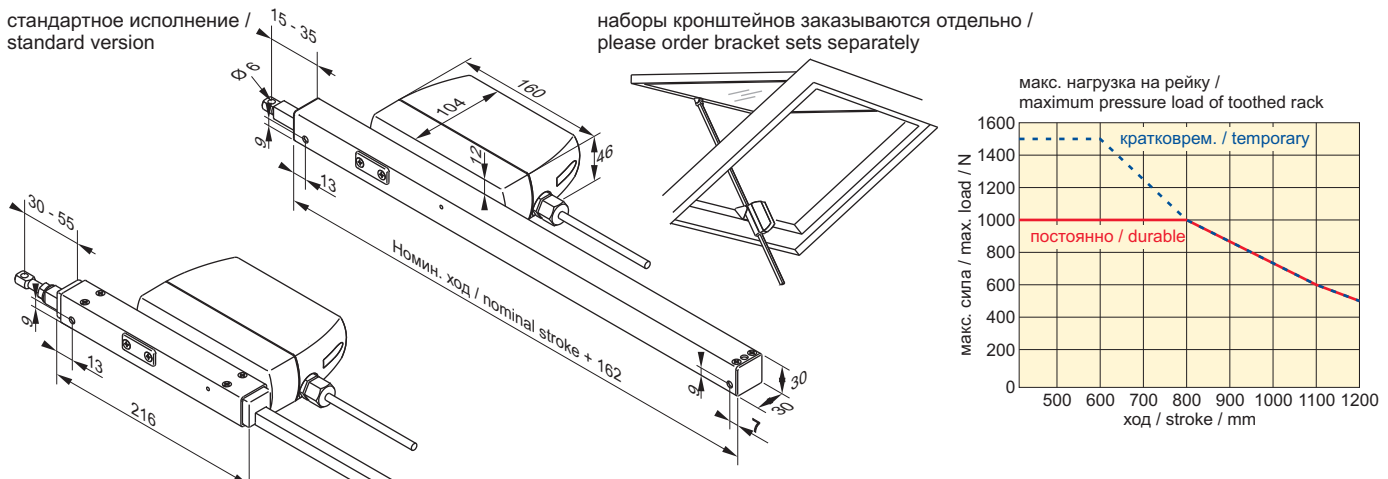
- Для фасадных окон, кровельных створок и световых куполов
- Функция высокой скорости для ускоренного открывания створок при пожаре (опция „HS“)
- Длина хода рейки устанавливается с помощью „PLP 1“
- Индивидуальное программирование с помощью программы „Powerline“ („PLP 1“ и „PDA Servicetool“)
- Низкое потребление энергии благодаря высокому КПД
- Проверка на жаропрочность (30 мин./300°C) и 10.000 циклов открывания/закрывания при номинальной нагрузке
- Бесшумная работа в режиме вентиляции
- Подведение кабеля и установка мотора с двух сторон
- Окраска в любые цвета по шкале RAL
- Индивидуальное изменение длины хода и размеров
- Специальные крепления для разных профилей

## Features

- For façade windows, roof flaps and dome lights
- Available as high-speed version (HS) for a fast window opening in case of fire
- Adjusting of stroke with PLP1 directly at the drive
- Individually programmable via Powerline (PLP1 and PDA service tool)
- Low power consumption due to an high efficiency
- Fire resistance (30 min./300°C) and 10.000 double strokes with rated push strength, tested
- Extra silent motor running in ventilation mode
- Cable entry and drive unit interchangeable
- Possibility of paint in all RAL-colours
- Individual stroke lengths and change of structural dimensions possible
- Mounting-sets coordinated with profile systems available

## Пример применения

## Example for Application



исполнение без тубуса (опция "-OT") / version without tube (option "-OT")

## Технические данные

## Technical Data

Тип / Type	№ арт. / Ord.-No.	Ход факт. / real stroke	Сила / Force	Вес / кг / Weight / kg	Рейка зубчатая / Gear rack
ZA 35/350	27.005.05	350 mm	300N	1,72	латунь / brass
ZA 35/500	27.005.10	500 mm	300N	1,95	латунь / brass
ZA 35/600	27.005.15	600 mm	300N	2,10	латунь / brass
ZA 35/800*	27.005.20	800 mm	300N	2,40	нерж.ст. / SST**
ZA 85/350	27.005.30	350 mm	800N	1,72	нерж.ст. / SST**
ZA 85/500	27.005.35	500 mm	800N	1,95	нерж.ст. / SST**
ZA 85/600	27.005.40	600 mm	800N	2,10	нерж.ст. / SST**
ZA 85/800*	27.005.45	800 mm	800N	2,40	нерж.ст. / SST**
ZA 85/1000*	27.005.50	1000 mm	800N	2,70	нерж.ст. / SST**
ZA 105/500	27.005.60	500 mm	1000N	1,95	нерж.ст. / SST**
ZA 105/600	27.005.65	600 mm	1000N	2,10	нерж.ст. / SST**
ZA 105/800*	27.005.70	800 mm	1000N	2,40	нерж.ст. / SST**
ZA 105/1000*	27.005.75	1000 mm	1000N	2,70	нерж.ст. / SST**
ZA 155/500	27.005.90	485 mm	1500N	1,95	нерж.ст. / SST**
ZA 85/600-HS*	27.006.05	600 mm	800N	2,10	нерж.ст. / SST**
ZA 85/800-HS*	27.006.10	800 mm	800N	2,40	нерж.ст. / SST**
ZA 85/1000-HS*	27.006.15	1000 mm	800N	2,70	нерж.ст. / SST**
ZA 105/600-HS*	27.006.30	600 mm	1000N	2,10	нерж.ст. / SST**
ZA 105/800-HS*	27.006.35	800 mm	1000N	2,40	нерж.ст. / SST**

\* без отверстий снизу. Крепление только сверху. / without boring at bottom. Only for topside mounting.  
\*\* stainless steel

Тип / Type	ZA 35	ZA 85 (HS)	ZA 105 (HS)	ZA 155
Номинальное напряжение / Rated voltage	24 VDC ±15%			
Номинальный ток / Rated current	0,5 A	1,0 A (2,0 A)	1,2 A (2,2 A)	1,4 A
Номинальное давление / Rated push strength	300 N	800 N	1000 N	1500 N
Сила тяги / Pull strength	300 N	800 N	1000 N	1000 N
Сила закрывания / Closing strength	300 N	800 N		
Сила запираения / Locking pressure	1100 N			
Время откр. / Opening time	~ 7,1 mm / s			
Время откр. (HS) / Opening time (HS)	~ 8 mm / s (~ 17 mm / s) <sup>Зав. от нагрузки / load-dependent</sup>			
Время закр. / Closing time	~ 7,1 mm / s			
Класс защиты / Protective system	IP 65			
Темп. диапазон / Range of temp.	-5°C ... +75°C			
Подключение / Connection	силиконовый кабель / silicone cable 2,5 m			
Корпус / Housing	алюминий/поликарбонат / alu / polycarbonate			

Права на технические изменения сохраняются. / Rights to technical modifications reserved.

© 2010 D+H Mechatronic, Ammersbek



D + H Mechatronic AG · Georg-Sasse-Straße 28-32 · D-22949 Ammersbek/Hamburg · Germany  
Tel: +49 40 - 605 65 -0 · Fax: +49 40 - 605 65 222 · info@dh-partner.com · www.dh-partner.com