



Идентификационный №VdS:
G 500001
ZA35-VdS, ZA85, ZA105, (ZA155)
Высота подъема 500мм (400мм)

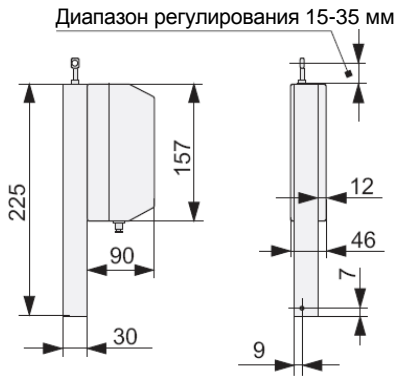
Реечный привод ZA 35, ZA 85, ZA 105, ZA 155

Компания оставляет за собой право вносить технические изменения.

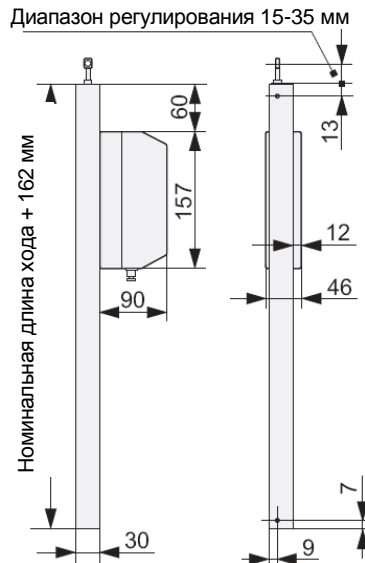
© 2007 D+H Mechatronic AG, Ammersbek
Все размеры указаны в миллиметрах

99.823.57 1.3/11/09

Длина хода: 82-100мм



Длина хода более 165мм



*Приводы с высотой подъема ≥ 800 мм не должны монтироваться в положении „крепление снизу“ (например, кронштейн UK).

Область применения

При использовании реечных приводов фирмы D+H можно осуществлять дистанционное управление открыванием окон, световых куполов и фрагм для дымоудаления и вентиляции.

Привод снабжен электронным выключением при перегрузке и достижении конечного положения.

Ввод кабелей может осуществляться на выбор: сверху или снизу.

Для монтажа вы можете заказать наглядную информацию с примерами монтажа.

Объём поставки

Привод с рым-болтом M8 (с проушиной 6 мм) и соединительный кабель. **Кронштейны в комплект поставки привода не входят!**

Указания по безопасности

Монтаж и пуск осуществляются только квалифицированными специалистами, имеющими соответствующие сертификаты!

Мы рекомендуем обращаться по этим вопросам к партнёру фирмы D+H, подтвердившему свою квалификацию и свой опыт регулярным обучением персонала в заводских условиях.

В некоторых местах можно прищемить руку! Обращайте внимание на предупредительные знаки!



Соблюдайте прилагаемые правила, например, VDE 0833, VDE 0100, DIN 18232, VdS 2221, а также распоряжения местного органа пожарного надзора. Неправильное питающее напряжение может привести к поломке привода! Длины и сечения проводов должны соответствовать данным таблицы (см. инструкцию для центрального блока)!

Рабочее напряжение 24В! Привод должен работать только при защищенном низком напряжении!

Указания по монтажу

- Привод должен свободно перемещаться в пределах всего рабочего диапазона. В противном случае можно повредить зубчатую рейку и подвес.

При необходимости использовать специальные кронштейны.

- Рым-болт устанавливается таким образом, чтобы привод при закрывании окна выключался чуть раньше предельно возможного хода. При очень жёсткой установке можно повредить кронштейны!

- Если при очень широких или тяжёлых оконных створках одного привода недостаточно, то можно использовать сдвоенные приводы с соединительным валом или приводы с синхронным управлением. Обратитесь к вашему партнёру компании D+H.

- В некоторых странах при использовании системы дымоудаления может потребоваться в зависимости от характера работы привода температурный или пожарный датчики. Соблюдайте соответствующие правила и инструкции!

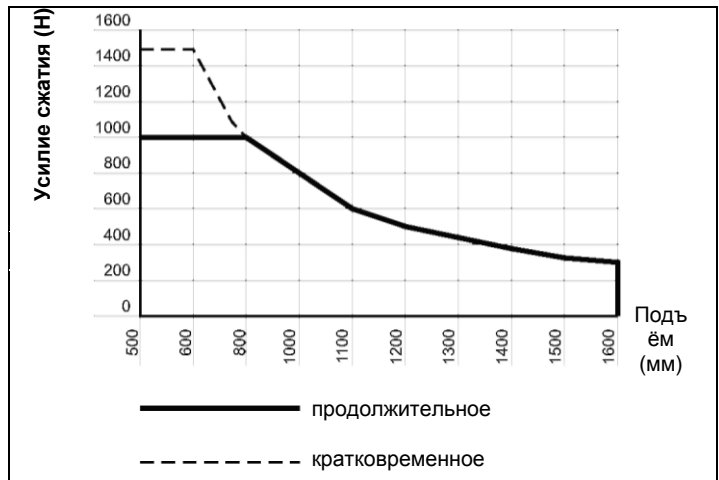
- **Внимание! При наружном монтаже использовать опцию " -W "!**
- При вертикально действующих тяговых усилиях более 500Н необходимо согласовать технические вопросы с D+H.

Диаграмма усилий сжатия

Для обеспечения безопасной и надёжной работы привода нельзя превышать максимальные усилия сжатия зубчатой рейки!

Примечание: Максимальное усилие сжатия зубчатой рейки не соответствует максимальному значению усилия сжатия привода. Усилие сжатия зависит от соответствующей высоты подъёма.

Усилия от 1000Н до 1500Н допустимы только на короткое время (например, при сбросе снега или при ветровых нагрузках). Эти усилия допустимы при высоте подъёма до 800мм.



Гарантия

На все приобретаемые Вами изделия фирмы D+H предоставляется гарантия сроком на 2 года с момента документально подтверждённой передачи оборудования и на срок максимум до 3 лет с момента доставки, если монтаж, соответственно ввод в эксплуатацию были выполнены партнёрской фирмой по обслуживанию и сбыту, уполномоченной на это фирмой D+H.

При подключении компонентов производства фирмы D+H к оборудованию других производителей или подключение изделий других производителей к продукции фирмы D+H гарантия фирмы D+H утрачивает силу.

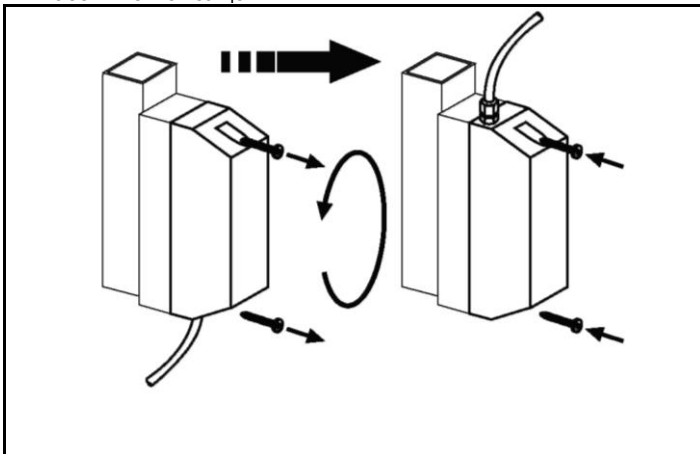
Технические данные

	ZA 35(-VdS)	ZA 85	ZA 105	ZA 155
Питание	24VDC±15%, 0,5 A (0,6 A)	24VDC±15%,1A	24VDC±15%,1,2 A	24VDC±15%,1,4 A
Усилие сжатия и растяжения	300Н +20% резерв отключения	800 Н +20% резерв отключения	1000 Н +20% резерв отключения	1500Н / 800Н +20% резерв отключения
Фактическая высота подъёма	= номинальной высоте	= номинальной высоте	= номинальной высоте	= номинальной высоте – 15 мм
Время хода / 100 мм Ширина открывания (мм / 60 сек)	13 сек (12 сек) 460 мм (500 мм)	12 сек 500 мм	12 сек 500 мм	15 сек 400 мм
Номинальное блокирующее усилие	1100Н			
Падение нагрузки	Открытие против нагрузки / закрытие с поддержкой нагрузки *			
Излучение помех	DIN EN 55022, DIN EN 50081-2			
Помехоустойчивость	DIN EN 61000-4-2 до -6, DIN EN 50082-1			
Вид рабочего органа	Зубчатая рейка «VA» [для ZA31 ≤ 600мм латунная зубчатая рейка (за исключением ZA31-VdS!)]			
Срок службы	> 10 000 двойных ходов			
Термостойкость	30 мин / 300°С*			
Номинальная температура отключения	68° С при работе с датчиком обнаружения пожара			
Коэффициент блокировки	n = 15*			
Материал корпуса	Анодированный алюминий			
Материал корпуса мотора	Поликарбонат			
Класс защиты	IP 65 (только для внутренней части)			
Температурный класс	-5° С до +75° С*			
Подключение	Силиконовый кабель длиной 2,5 м			

*согласно правилам VdS 2580

Перенос точки вывода кабеля

1. Перед включением обесточить привод!
2. Демонтировать крышку корпуса приводного блока и повернуть на 180°.
3. При сборке крепко затянуть винты.
4. Кабель нельзя защемлять.



Подключение

+	Мотор а (белый или синий)	-	Мотор а (белый или синий)
-	Мотор b (коричневый)	+	Мотор b (коричневый)

Перенос мотора

1. Сначала выдвинуть зубчатую рейку на 10-20 мм.
2. Перед включением обесточить привод!
3. Ослабить винты
4. Ослабить опору
5. Вынуть и перенести приводной блок
6. **Внимание!** Направление движения привода меняется.
Поменять местами красный (+) и чёрный (-) кабели на коммутационной панели.
7. Собрать в обратной последовательности.



6. Поменять местами кабели мотора
- Соединительные кабели мотора

