

Линейные направляющие

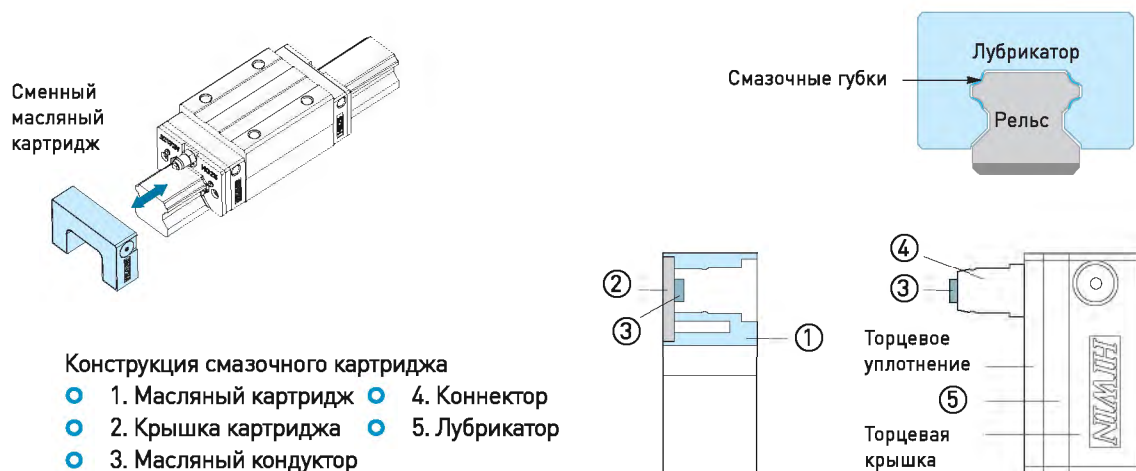
Тип E2

2-8 Смазочный картридж E2 для линейных направляющих

2-8-1 Конструкция картриджа E2

Система смазки E2 представляет собой лубрикатор, расположенный между торцевой крышкой и торцевым уплотнением с внешней стороны каретки в виде сменного масляного картриджа.

Масло попадает в лубрикатор из сменного масляного картриджа и затем смазывает дорожки рельса. Масляный картридж включает масляный кондуктор с 3-D структурой, который обеспечивает контакт лубрикатора со смазкой, несмотря на положение каретки или уменьшение подачи смазки и, таким образом, подача масла в картридже осуществляется посредством капиллярного действия



2-8-2 Особенности E2

(1) Снижение затрат: сокращение потребления смазки и обслуживания.

Табл. 2-8-1

Пункт	Стандартная каретка	Каретка с E2
Смазочное устройство	\$ XXX	-
Разработка и установка системы смазки	\$ XXX	-
Стоимость использования смазки	0.3cc / hr x 8hrs / день x 280 дней / год x 5 лет = 3360 cc x цена / cc = \$ XXX	10 cc(5 лет10000km) x цена/cc = \$ XX
Стоимость повторного заполнения	3~5hrs / time x 3~5times / year x 5year x cost / time = \$ XXX	-
Удаление остатков смазки	3~5 время / год x 5 лет x цена / время = \$ XXX	-

- (2) Чистота и экологичность: использование оптимальной смазки предотвращает утечку смазки, предоставляя идеальное решение при жёстких требованиях по чистоте.
- (3) Длительное использование и низкие затраты по обслуживанию: не требует специфического обслуживания.
- (4) Отсутствие ограничений по установке: смазочный модуль может быть использован независимо от установочных размеров.
- (5) Легкость монтажа и демонтажа: картридж может быть снят или установлен уже на смонтированную направляющую.
- (6) Выбор различных видов смазки: сменный картридж может наполняться любым соответствующим маслом в зависимости от требуемых условий эксплуатации.
- (7) Использование в специальных условиях: консистентная смазка для использования в условиях особой запылённости, загрязнённости или влажности (комбинация).

2-8-3 Применение

- (1) Металлообрабатывающее оборудование
- (2) Производственное оборудование: пресс-формы для пластика, печатные машины, текстильные машины, пищевое оборудование, деревообрабатывающее оборудование и др.
- (3) Станки с ЧПУ: полупроводниковое оборудование, роботы, координатные столы, измерительное и контрольное оборудование.
- (4) Другое: медицинское оборудование, транспортировочные системы, строительное оборудование.

2-8-4 Спецификация

- (1) Добавьте "/ E2" после спецификации рельсовой направляющей.

Например: HGW25CC2R1600ZAPII + ZZ / E2

2-8-5 Смазочная способность

- (1) Тест срока службы с лёгкой нагрузкой

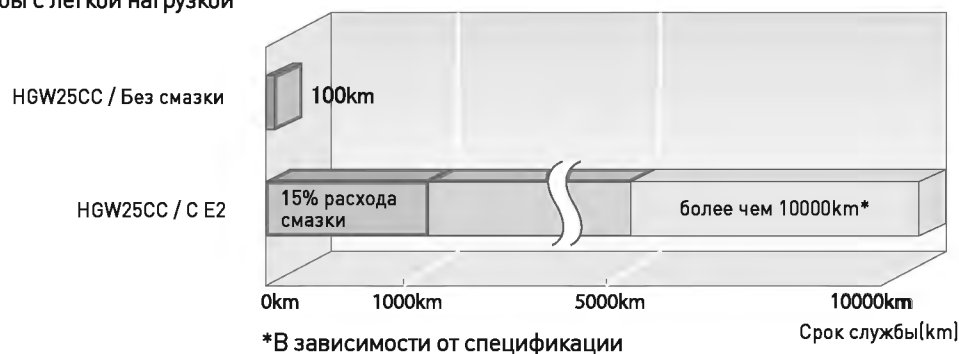


Табл. 2-8-2 Условия теста

Модель	HGW25CC
Скорость	60m / min
Рабочий ход	1500mm
Нагрузка	500kgf

- (2) Характеристики смазочного масла

тним маслом, заливаемым в картридж, является Mobil SHC 636, полностью синтетическая смазка, основным компонентом которой являются синтетические углеводороды (PAO). Класс вязкости смазки - 680 (ISO VG 680). Его характеристики следующие:

- Совместимость с консистентной смазкой, если она основана на синтетическом углеводородном масле, минеральном масле или сложнэфирном синтетическом масле.
- Высокие температурные и антиокислительные свойства.
- Высокий индекс вязкости для обеспечения высокой работоспособности при экстремальных плюсовых и минусовых температурах.
- Низкий коэффициент трения для снижения расхода энергии.
- Защита от коррозии.
- ✳ Могут быть использованы смазки с одинаковым классом вязкости, но, как бы то ни было, их совместимость должна быть учтена.

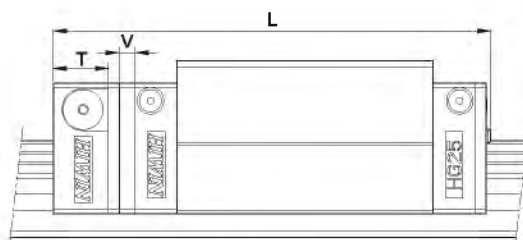
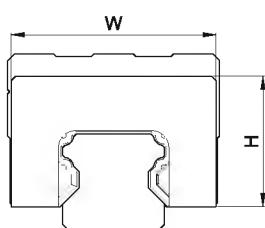
2-8-6 Температурный уровень

Температура использования колеблется -10°C ~ 60°C. Пожалуйста, свяжитесь со специалистами компании HIWIN для консультации, если температура не попадает в указанные рамки.

Линейные направляющие Тип E2

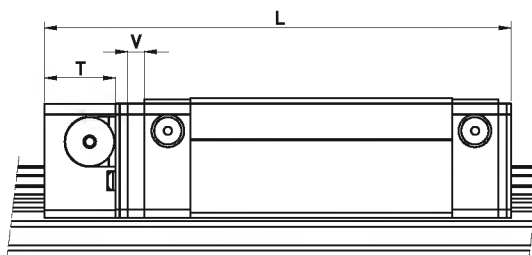
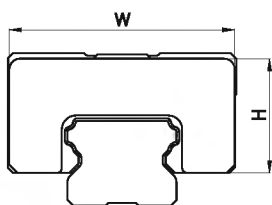
2-8-8 Размеры E2

(1) Серия HG



Модель	Размеры модуля E2				
	W	H	T	V	L
HG 15 C	32.4	19.5	12.5	3	75.4
HG 20 C	43	24.4	13.5	3.5	93.5
HG 20 H					108.2
HG 25 C	46.4	29.5	13.5	3.5	100
HG 25 H					120.6
HG 30 C	58	35	13.5	3.5	112.9
HG 30 H					135.9
HG 35 C	68	38.5	13.5	3.5	127.9
HG 35 H					153.7
HG 45 C	82	49	16	4.5	157.2
HG 45 H					189
HG 55 C	97	55.5	16	4.5	183.9
HG 55 H					222
HG 65 C	121	69	16	4.5	219.2
HG 65 H					278.6

(2) Серия EG



Модель	Размеры модуля E2				
	W	H	T	V	L
EG 15 S	33.3	18.7	11.5	3	54.6
EG 15 C					71.3
EG 20 S	41.3	20.9	13	3	66
EG 20 C					85.1
EG 25 S	47.3	24.9	13	3	75.1
EG 25 C					98.6
EG 30 S	59.3	31	13	3	85.5
EG 30 C					114.1