

# Линейные серводвигатели

# SGLGW

(Без сердечника)



## Обозначения модели

### ● Подвижная катушка

S G L G W - 30 A 050 C P □

1-ая цифра Линейная  $\Sigma$  серия  
Линейный серводвигатель
 1-ая цифра
2-ая цифра
3-я+4-ая цифры
5-ая цифра
6-ая+7-ая+8-ая цифры
9-ая цифра
10-ая цифра
11-ая цифра

**1-ая цифра** Тип серводвигателя

Код	Технические характеристики
G	Без сердечник

**2-ая цифра** Подвижная катушка/  
Магнитный путь

Код	Технические характеристики
W	Подвижная катушка

**3-я+4-ая цифры** Высота магнита

**5-ая цифра** Напряжение

Код	Технические характеристики
A:	200 В перем. тока

**6-ая+7-ая+8-ая цифры** Длина подвижной катушки

**9-ая цифра** Номер версии проекта  
A, B, C...

**10-ая цифра** Датчик Холла/Метод охлаждения

Код	Технические характеристики	Применимая модель
P	С датчиком Холла	Все модели
C	Форсированное охлаждение	SGLGW
H	С датчиком Холла и форсированным охлаждением	-40A, -60A, -90A
Свободн.	Без датчика Холла	Все модели

**11-ая цифра** Соединитель для цепи главного тока канат

Код	Технические характеристики	Применимая модель
Свободн.	Соединитель от Tусо Electronics AMP K.K.	Все модели
D	Соединитель от Interconnectron GmbH	SGLGW -30A, -40A, -60A

### ● Магнитный путь

S G L G M - 30 108 A □

1-ая цифра Линейная  $\Sigma$  серия  
Линейный серводвигатель
 1-ая цифра
2-ая цифра
3-я+4-ая цифры
5-ая+6-ая+7-ая цифры
8-ая цифра
9-ая цифра

**1-ая цифра** Тип серводвигателя

(Так же, как и в подвижной катушке)

**2-ая цифра** Подвижная катушка/  
Магнитный путь

Код	Технические характеристики
M	Магнитный путь

**3-я+4-ая цифры** Высота магнита

**5-ая+6-ая+7-ая цифры** Длина магнитного пути

**8-ая цифра** Номер версии проекта  
A, B, C...

**9-ая цифра** Опции

Код	Технические характеристики	Применимая модель
Свободн.	стандарт	Все модели
-M	Большое усилие	SGLGM-40, -60

\*: Линейный серводвигатель без сердечник версии СТ.  
C = без монтажных отверстий снизу  
СТ = с монтажными отверстиями снизу

## Характеристики

- Механизм прямого возбуждения для высокоскоростного и высокоточного позиционирования.
- Отсутствие магнитного притяжения позволяет продлить срок службы направляющей линейного движения и свести к минимуму уровень шумов.
- Минимальное зацепление для сокращения колебаний силы.

## Примеры приложения

- Загрузочные устройства
- Полупроводниковое оборудование
- Производственное оборудование ЖКИ

### ● Меры предосторожности для подвижной катушки с датчиком Холла

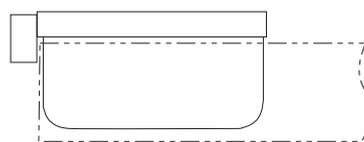
При использовании подвижной катушки с датчиком Холла магнитный путь должен полностью покрыть дно датчика Холла. См. пример правильного способа установки.

При определении длины хода подвижной катушки или длины магнитного пути обратите внимание на общую длину подвижной катушки и датчика Холла. См. следующую таблицу.

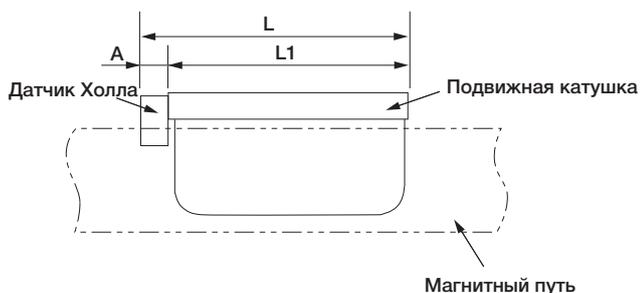
<Правильно>



<Неправильно>



Полная длина подвижной катушки с датчиком Холла



Модель подвижной катушки SGLGW-	Длина Подвижная катушка L1 (мм)	Длина датчика Холла A (мм)	Общая длина L (мм)
30A050□P□	50	0 (Включено в длину подвижной катушки)	50
30A080□P□	80	0 (Включено в длину подвижной катушки)	80
40A140□P□	140	16	156
40A253□P□	252,5	16	268,5
40A365□P□	365	16	381
60A140□P□	140	16	156
60A253□P□	252,5	16	268,5
60A365□P□	365	16	381
90A200□P□	199	0 (Включено в длину подвижной катушки)	199
90A370□P□	367	0 (Включено в длину подвижной катушки)	367
90A535□P□	535	0 (Включено в длину подвижной катушки)	535

**Номинальные значения и технические характеристики**

**Норма времени:** Продолжит.  
**Сопротивление изоляции:** 500 В пост. апряжения,  
 10 МΩ мин.  
**Окружающая температура:** 0 - 40°C  
**Возбуждение:** Постоянный магнит  
**Выдерживаемое напряжение:** 1500 В перем.  
 напряжения в минуту  
 ● С магнитными путями стандартной силы

**Корпус:** С самоохлаждением, воздушное охлаждение (Только  
 с самоохлаждением для линейных серводвигателей  
 SGLGW-30A)  
**Влажность окружающей среды:** 20% - 80% (без  
 конденсации)  
**Допустимая температура обмотки:** 130°C (Термический  
 класс В)

Линейный серводвигатель Модель SGLGW- [ ]		30A			40A			60A			90A		
		050C	080C	140C	253C	365C	140C	253C	365C	200C	370C	535C	
Пиковая скорость`	м/с	5	5	5	5	5	4,8	4,8	4,8	4	4	4	
Номинальная сила`	N	12,5	25	47	93	140	70	140	210	325	550	750	
Номинальный ток`	Амп	0,51	0,79	0,8	1,6	2,4	1,2	2,2	3,3	4,4	7,5	10,2	
Пиковая сила`	N	40	80	140	280	420	220	440	660	1300	2200	3000	
Пиковый ток`	Амп	1,62	2,53	2,4	4,9	7,3	3,5	7,0	10,5	17,6	30,0	40,8	
Масса подвижной катушки	кг	0,10	0,15	0,34	0,60	0,87	0,42	0,76	1,10	2,15	3,6	4,9	
Константа взаимодействия	Н/А	26,4	33,9	61,5	61,5	61,5	66,6	66,6	66,6	78,0	78,0	78,0	
Константа обратной электродвижущей силы	V(м/с)	8,8	11,3	20,5	20,5	20,5	22,2	22,2	22,2	26,0	26,0	26,0	
Константа двигателя	N/√W	3,7	5,6	7,8	11,0	13,5	11,1	15,7	19,2	26,0	36,8	45,0	
Константа электрического времени	мс	0,2	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	1,4	1,4	1,4	
Константа механического времени	мс	7,30	4,78	5,59	4,96	4,77	3,41	3,08	2,98	3,18	2,66	2,42	
Термическая стойкость (С теплоотводом)	K/W	5,19	3,11	1,67	0,87	0,58	1,56	0,77	0,51	0,39	0,26	0,22	
Термическая стойкость (Без теплоотвода)	K/W	8,13	6,32	3,02	1,80	1,23	2,59	1,48	1,15	1,09	0,63	0,47	
Магнитное притяжение	N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Применимый СЕРВОПРИВОД SGDВ-		R70A	R90A	R90A	1R6A	2R8A	1R6A	2R8A	5R5A	120A	180A	200A	

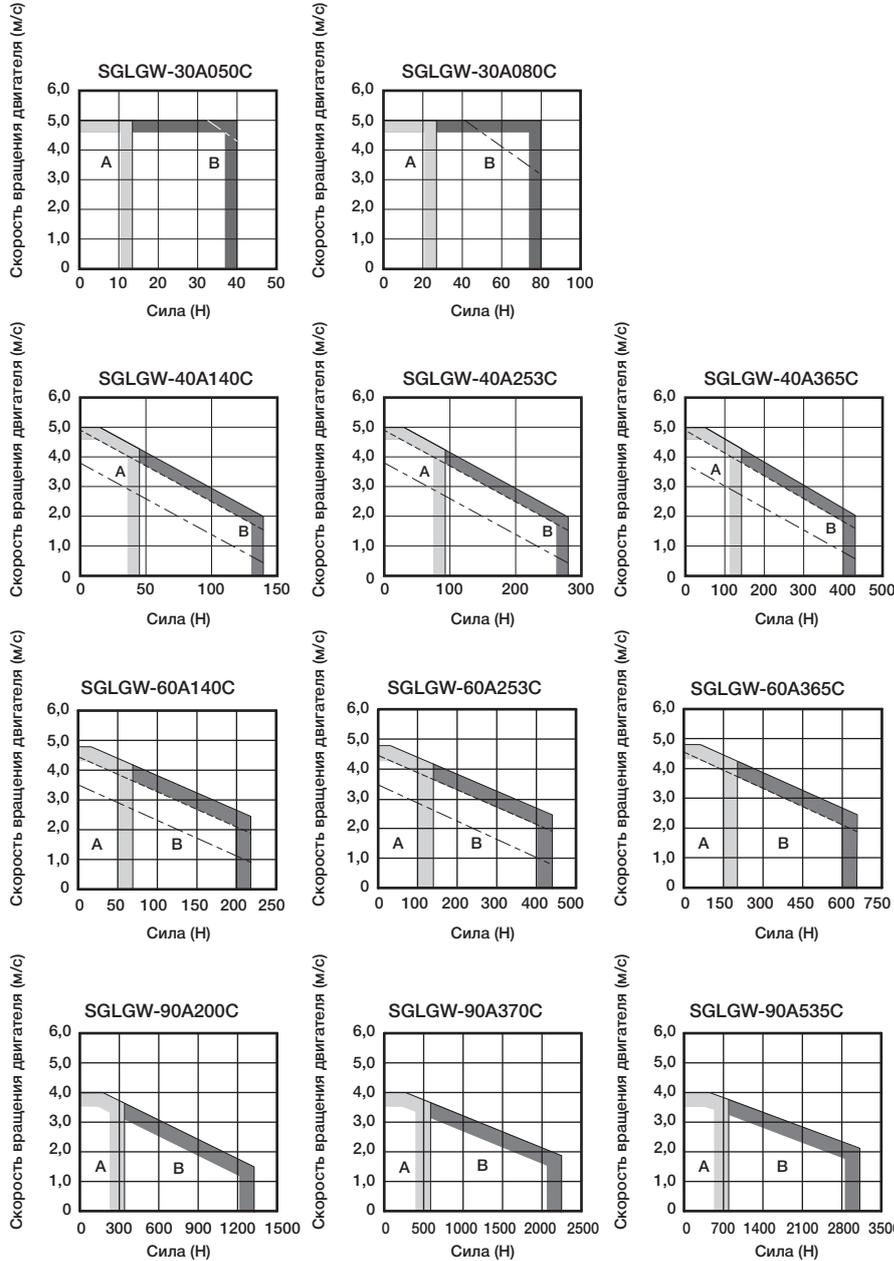
Прим.: 1 Пункты, помеченные \* и Характеристики силы и скорости (таблица на следующей странице) - это значения при температуре обмотки двигателя 100°C во время работы вместе с СЕРВОПРИВОДОМ. Другие - при 20°C.

2 Указанные выше характеристики (указанные в следующей таблице) показывают значения при охлаждении установленным на подвижной катушке теплоотводом (алюмин.).

Размер теплоотвода	200мм × 300мм × 12 мм : SGLGW-30A050C, -30A080C, -40A140C, -60A140C
	300мм × 400мм × 12 мм : SGLGW-40A253C, -60A253C
	400мм × 500мм × 12 мм : SGLGW-40A365C, -60A365C
	800мм × 900мм × 12 мм : SGLGW-90A200C, -90A370C, -90A535C

Номинальные значения и технические характеристики

• Характеристики силы и скорости **A**: Зона продолжительной работы **B**: Зона прерывистой работы



Примечания: 1 Характеристики зоны прерывистой работы зависят от питающего напряжения. Сплошные, пунктирные линии зоны прерывистой работы отражают характеристики при работе серводвигателя в следующей комбинации:

- Пунктирная линия: С трехфазным СЕРВОПРИВОДОМ на 200 В
- Пунктирная линия: С однофазным СЕРВОПРИВОДОМ на 200 В
- Пунктирная линия: С однофазным СЕРВОПРИВОДОМ на 100 В

Серводвигатели SGLGW-30A050C и SGLGW-30A080C вместе с однофазными СЕРВОПРИВОДАМИ на 200 В обладают теми же характеристиками, как и комбинированные с трехфазными.

2 Если эффективная сила находится в пределах номинальной силы, сервопривод может использоваться в зоне прерывистой работы.

**Номинальные значения и технические характеристики**

● С магнитными путями повышенной силы

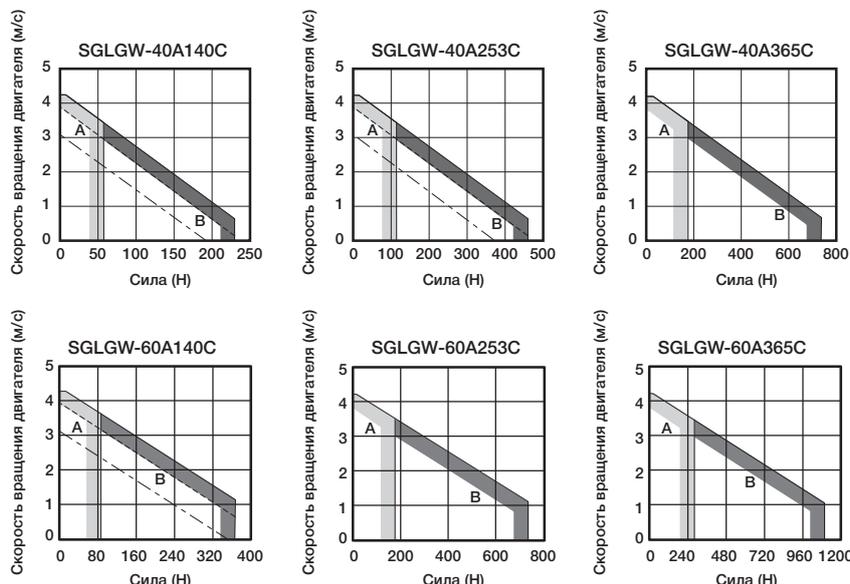
Линейный серводвигатель Модель SGLGW- [ ]		40A			60A		
		140C	253C	365C	140C	253C	365C
Пиковая скорость *	м/с	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2
Номинальная сила *	N	57	114	171	85	170	255
Номинальный ток *	Амп	0,8	1,6	2,4	1,2	2,2	3,3
Пиковая сила *	N	230	460	690	360	720	1080
Пиковый ток *	Амп	3,2	6,5	9,7	5,0	10,0	14,9
Масса подвижной катушки	кг	0,34	0,60	0,87	0,42	0,76	1,10
Константа взаимодействия	H/A	76,0	76,0	76,0	77,4	77,4	77,4
Константа обратной электродвижущей силы	V/(м/с)	25,3	25,3	25,3	25,8	25,8	25,8
Константа двигателя	N/ $\sqrt{W}$	9,6	13,6	16,7	12,9	18,2	22,3
Константа электрического времени	мс	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5
Константа механического времени	мс	3,69	3,24	3,12	2,52	2,29	2,21
Термическая стойкость (С теплоотводом)	K/W	1,67	0,87	0,58	1,56	0,77	0,51
Термическая стойкость (Без теплоотвода)	K/W	3,02	1,80	1,23	2,59	1,48	1,15
Магнитное притяжение	N	0	0	0	0	0	0
Применимый СЕРВОПРИВОД SGDV-		1R6A	2R8A	3R8A	1R6A	3R8A	7R6A

Прим.: 1 Пункты, помеченные \* и Характеристики силы и скорости (таблица на следующей странице) - это значения при температуре обмотки двигателя 100°C во время работы вместе с СЕРВОПРИВОДОМ. Другие - при 20°C.

2 Указанные выше характеристики (указанные в следующей таблице) показывают значения при охлаждении установленным на подвижной катушке теплоотводом (алюмин.).

Размер теплоотвода	200мм × 300мм × 12 мм : SGLGW-40A140C, -60A140C 300мм × 400мм × 12 мм : SGLGW-40A253C, -60A253C 400мм × 500мм × 12 мм : SGLGW-40A365C, -60A365C
--------------------	---

● Характеристики силы и скорости **A** : Зона продолжительной работы **B** : Зона прерывистой работы



Примечания: 1 Характеристики зоны прерывистой работы зависят от питающего напряжения. Сплошные, пунктирные линии зоны прерывистой работы отражают характеристики при работе серводвигателя в следующей комбинации:

- Пунктирная линия: С трехфазным СЕРВОПРИВОДОМ на 200 В
- Пунктирная линия: С однофазным СЕРВОПРИВОДОМ на 200 В
- Пунктирная линия: С однофазным СЕРВОПРИВОДОМ на 100 В

2 Если эффективная сила момент находится в пределах номинальной силы, сервопривод может использоваться в зоне прерывистой работы.

● Механические характеристики

(1) Ударопрочность

- Ускорение при ударе: 196 м/с<sup>2</sup>
- Количество ударов: дважды

(2) Виброустойчивость

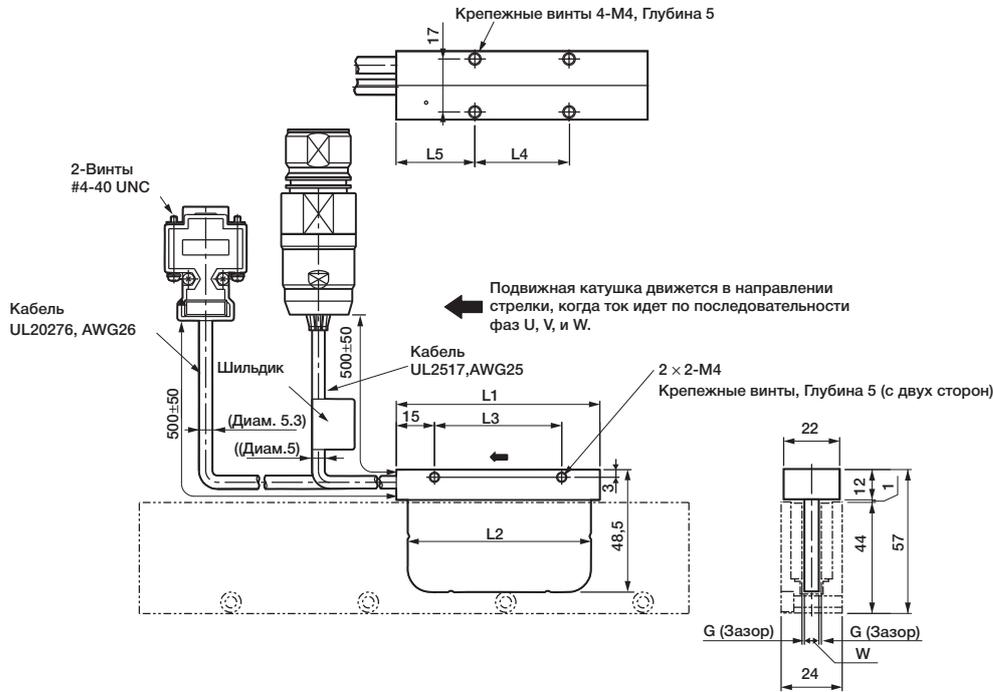
Линейный серводвигатель способен выдержать следующие вибрации в трех направлениях: вертикальном, поперечном, с фронтальной части в тыльную.

- Ускорение при вибрации: 49 м/с<sup>2</sup>

Внешние единицы измерения: мм

(1) SGLGW-30

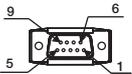
- Подвижная катушка: SGLGW-30A□□□C□D (C соединителем от Interconnectron GmbH)



Модель подвижной катушки SGLGW-	L1	L2	L3	L4	L5	W	G (Зазор)	Приблиз. масса* кг
30A050C□D	50	48	30	20	20	5,9	0,85	0,14
30A080C□D	80	72	50	30	25	5,7	0,95	0,19

\*: Значения обозначают массу подвижной катушки с датчиком Холла.

Спецификации разъема датчика Холла



Штыревой разъем : 17JE-23090-02 (D8C) от DDK Ltd.

Соединительный разъем Штепсельный разъем : 17JE-13090-02 (D8C) Контакт: 17L-002C или 17L-002C1

№ ножки	Сигнал
1	+5В (Источник питания)
2	Фаза U
3	Фаза V
4	Фаза W
5	0В (источник питания)
6	Не используется
7	Не используется
8	Не используется
9	Не используется

Линейный серводвигатель Спецификации разъема

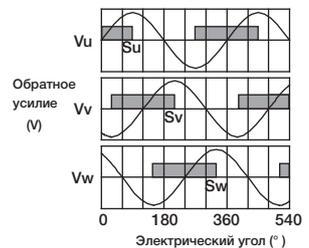


Расширение : SROC06JM5CN169 Контакт : 021.423.1020 от Interconnectron GmbH

Соединительный разъем Разъем : SPUC06KFSDN236 Розетка : 020.030.1020

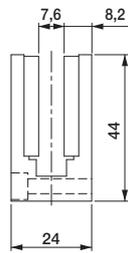
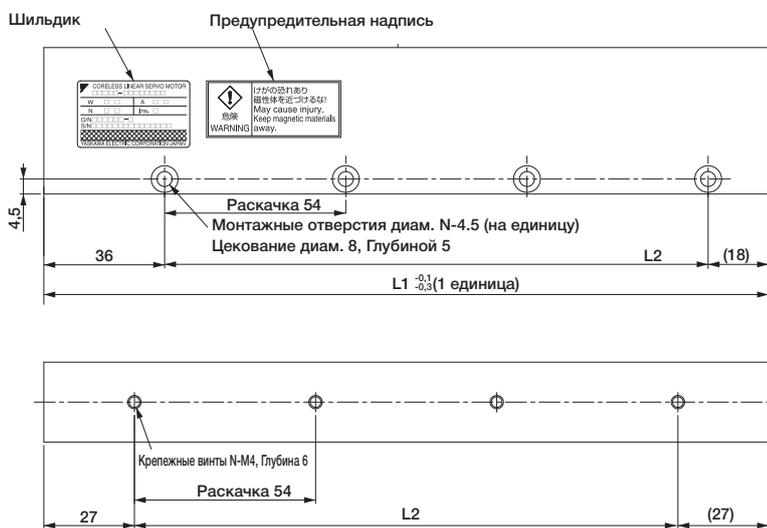
№ ножки	Сигнал	Цвет провода
1	Фаза U	Красный
2	Фаза V	Белый
3	Фаза W	Синий
4	Не используется	-
5	Не используется	-
6	FG	Зеленый

Сигналы на выходе датчика Холла Когда подвижная катушка движется в направлении, обозначенном стрелкой (см. рис.), взаимосвязь между выходными сигналами датчика Холла Su, Sv, Sw и обратной мощностью каждой фазы привода Vu, Vv, Vw становится следующей.



**Внешние единицы измерения: мм**

● Магнитный путь: SGLGM-30□□□A



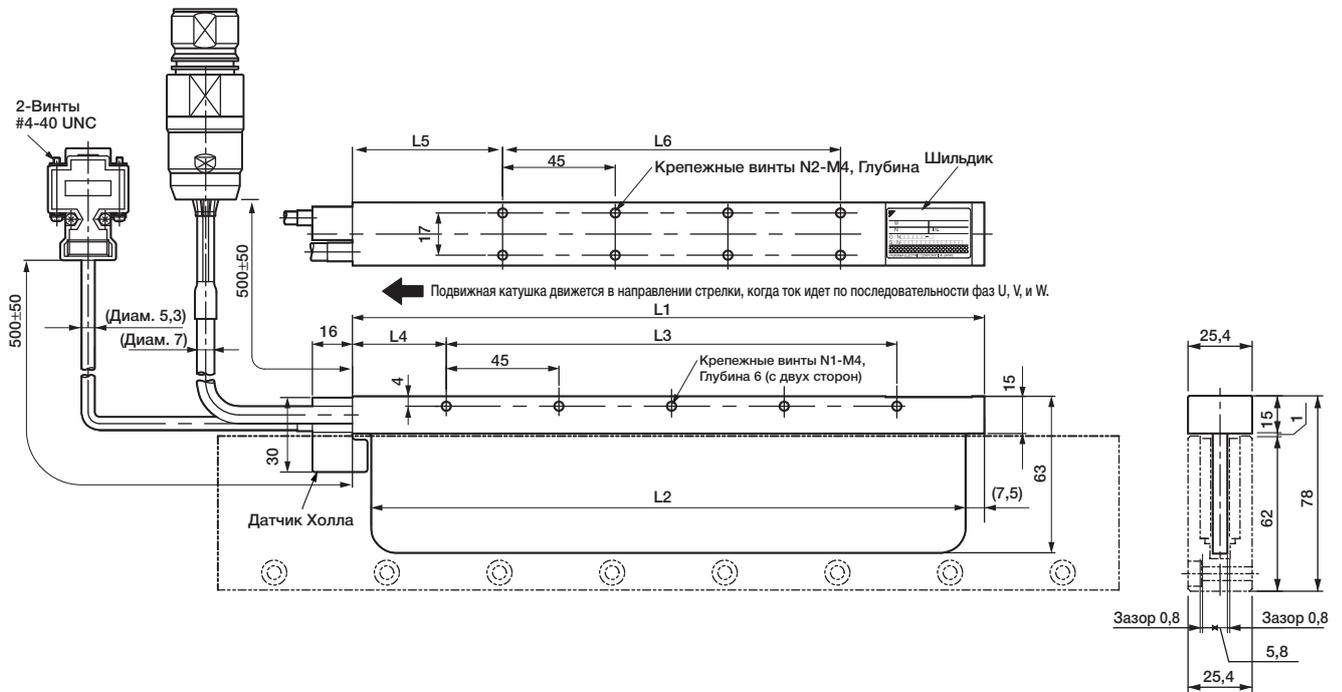
Модель магнитного пути SGLGM-	L1	L2	N	Приблиз. масса кг
30108A	108	54	2	0,6
30216A	216	162	4	1,1
30432A	432	378	8	2,3

Прим.: Если у Вас имеется электростимулятор либо любое иное электрическое медицинское устройство, не приближайтесь к магнитному пути линейного серводвигателя.

Внешние единицы измерения: мм

(2) SGLGW-40

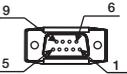
- Подвижная катушка: SGLGW-40A□□□C□D (C соединителем от Interconnectron GmbH)



Модель подвижной катушки SGLGW-	L1	L2	L3	L4	L5	L6	N1	N2	Приблиз. масса* кг
40A140C□D	140	125	90	30	52,5	45	3	4	0,40
40A253C□D	252,5	237,5	180	37,5	60	135	5	8	0,66
40A365C□D	365	350	315	30	52,5	270	8	14	0,93

\*: Значения обозначают массу подвижной катушки с датчиком Холла.

Датчик Холла  
Спецификации разъема



Штыревой разъем :  
17JE-23090-02 (D8C)  
от DDK Ltd.

Соединительный разъем  
Штепсельный разъем :  
17JE-13090-02 (D8C)  
Контакт : 17L-002C или  
17L-002C1

№ ножки	Сигнал
1	+5В (Источник питания)
2	Фаза U
3	Фаза V
4	Фаза W
5	0В (источник питания)
6	Не используется
7	Не используется
8	Не используется
9	Не используется

Линейный серводвигатель  
Спецификации разъема

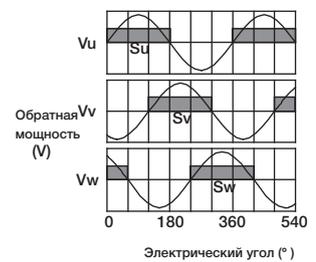


Расширение : SROC06JMSCN169  
Контакт : 021.423.1020  
от Interconnectron GmbH

Соединительный разъем  
Разъем : SPUC06KFSDN236  
Розетка : 020.030.1020

№ ножки	Сигнал	Цвет провода
1	Фаза U	Красный
2	Фаза V	Белый
3	Фаза W	Синий
4	Не используется	—
5	Не используется	—
6	FG	Зеленый

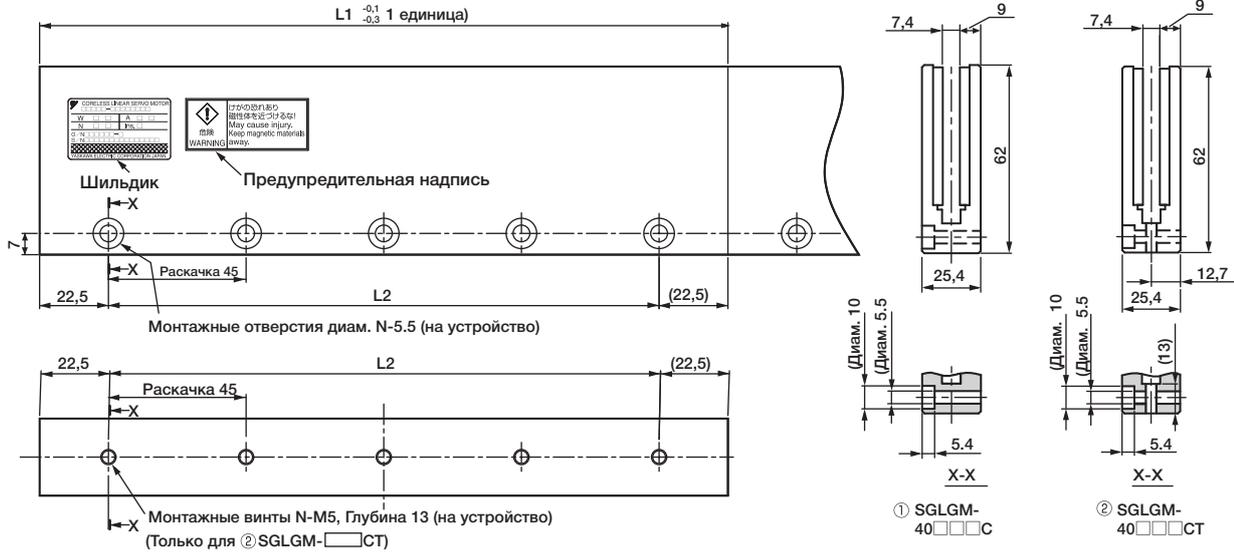
Сигналы на выходе датчика Холла  
Когда подвижная катушка движется в направлении, обозначенном стрелкой (см. рис.), взаимосвязь между выходными сигналами датчика Холла Su, Sv, Sw и обратной мощностью каждой фазы привода Vu, Vv, Vw становится следующей.



**Внешние единицы измерения: мм**

● **Магнитный путь:** SGLGM-40□□□C (Без монтажных отверстий снизу)

SGLGM-40□□□CT (С монтажными устройствами снизу)

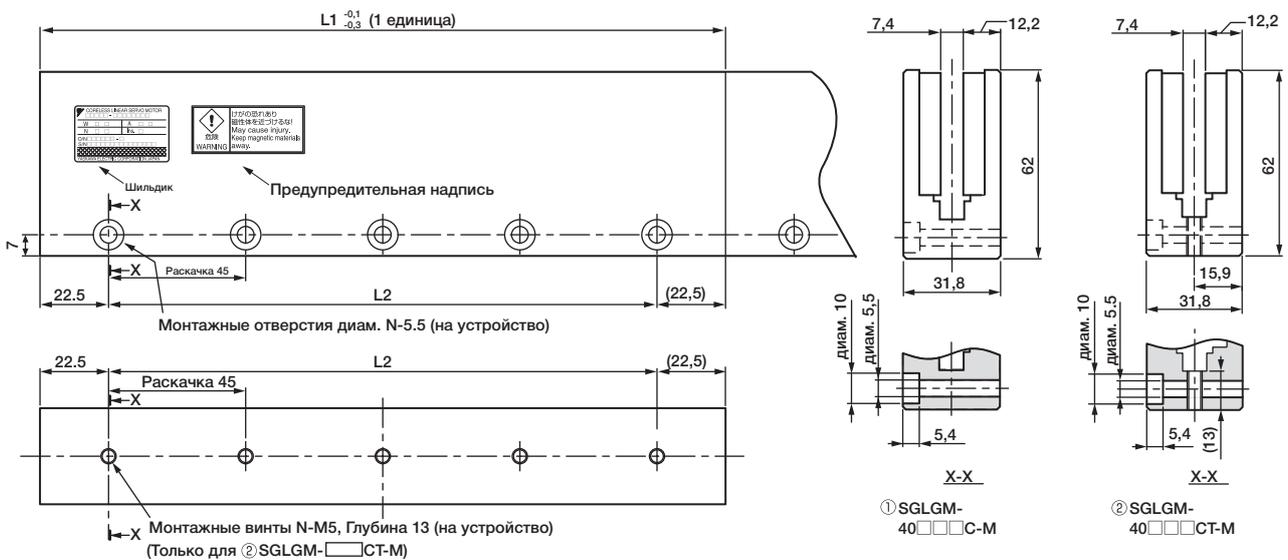


Тип	Магнитный путь стандартной силы Модель SGLGM-	L1	L2	N	Приблиз. масса в кг
Стандартная сила	40090C или 40090CT	90	45	2	0,8
	40225C или 40225CT	225	180	5	2,0
	40360C или 40360CT	360	315	8	3,1
	40405C или 40405CT	405	360	9	3,5
	40450C или 40450CT	450	405	10	3,9

Прим.: Если у Вас имеется электростимулятор либо любое иное электрическое медицинское устройство, не приближайтесь к магнитному пути линейного серводвигателя.

● **Высокосильный магнитный путь :** SGLGM-40□□□C (Без монтажных отверстий снизу)

SGLGM-40□□□CT (С монтажными устройствами снизу)



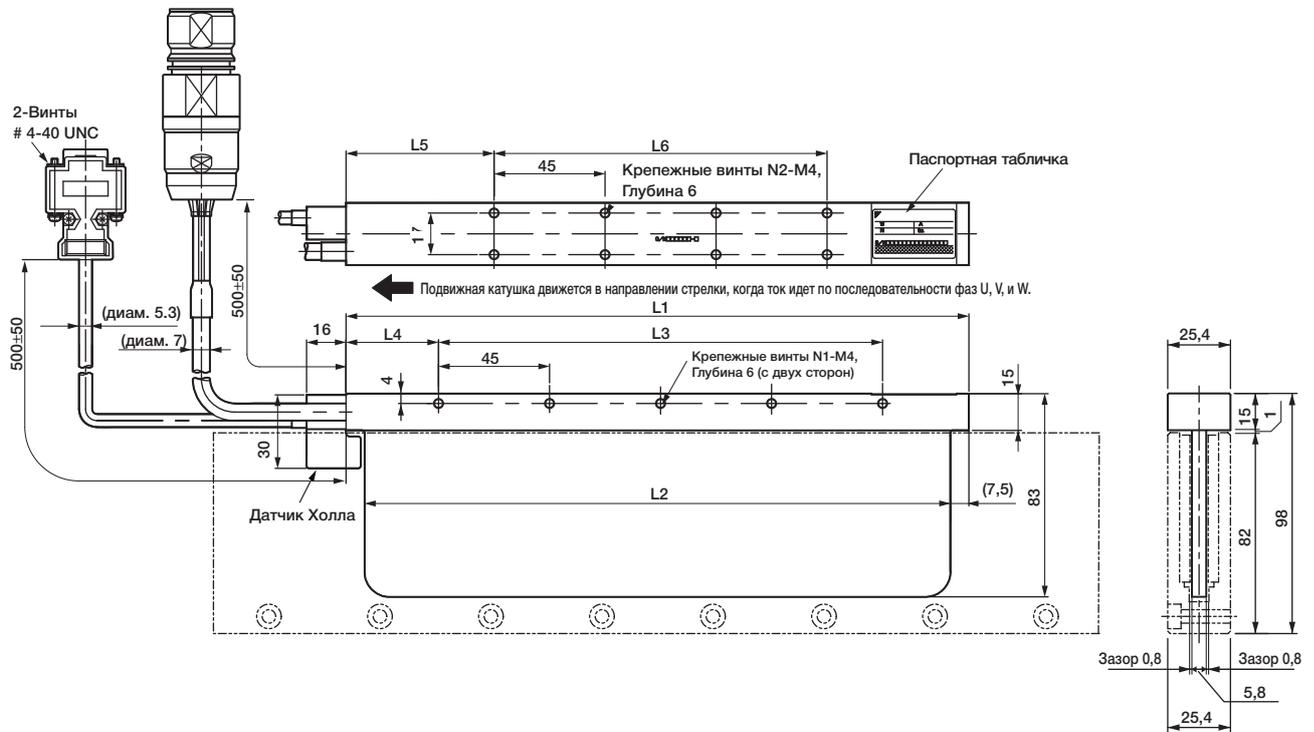
Тип	Магнитный путь высокой силы Модель SGLGM-	L1	L2	N	Приблиз. масса в кг
Большое усилие	40090C-M или 40090CT-M	90	45	2	1,0
	40225C-M или 40225CT-M	225	180	5	2,6
	40360C-M или 40360CT-M	360	315	8	4,1
	40405C-M или 40405CT-M	405	360	9	4,6
	40450C-M или 40450CT-M	450	405	10	5,1

Прим.: Если у Вас имеется электростимулятор либо любое иное электрическое медицинское устройство, не приближайтесь к магнитному пути линейного серводвигателя.

Внешние единицы измерения: мм

(3) SGLGW-60

- Подвижная катушка: SGLGW-60A□□□C□D (C соединителем от Interconnectron GmbH)



Модель подвижной катушки SGLGW-	L1	L2	L3	L4	L5	L6	N1	N2	Приблиз. масса кг
60A140C□D	140	125	90	30	52,5	45	3	4	0,48
60A253C□D	252,5	237,5	180	37,5	60	135	5	8	0,82
60A365C□D	365	350	315	30	52,5	270	8	14	1,16

\*: Значения обозначают массу подвижной катушки с датчиком Холла.

Датчик Холла  
Спецификации разъема



Штыревой разъем :  
17JE-23090-02 (D8C)  
от DDK Ltd.

Соединительный разъем

Соединительный разъемный разъем :  
17JE-13090-02 (D8C)  
Контакт: 17L-002C или 17L-002C1

№ ножки	Сигнал
1	+5В (Источник питания)
2	Фаза U
3	Фаза V
4	Фаза W
5	0В (источник питания)
6	Не используется
7	Не используется
8	Не используется
9	Не используется

Линейный серводвигатель  
Спецификации разъема

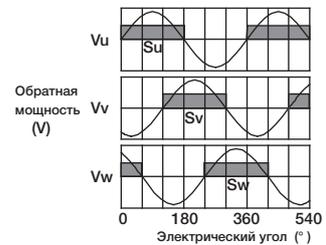


Расширение : SROC06JM5CN169  
Контакт : 021.423.1020  
от Interconnectron GmbH

Соединительный разъем  
Разъем : SPUC06KFSDN236  
Розетка: 020.030.1020

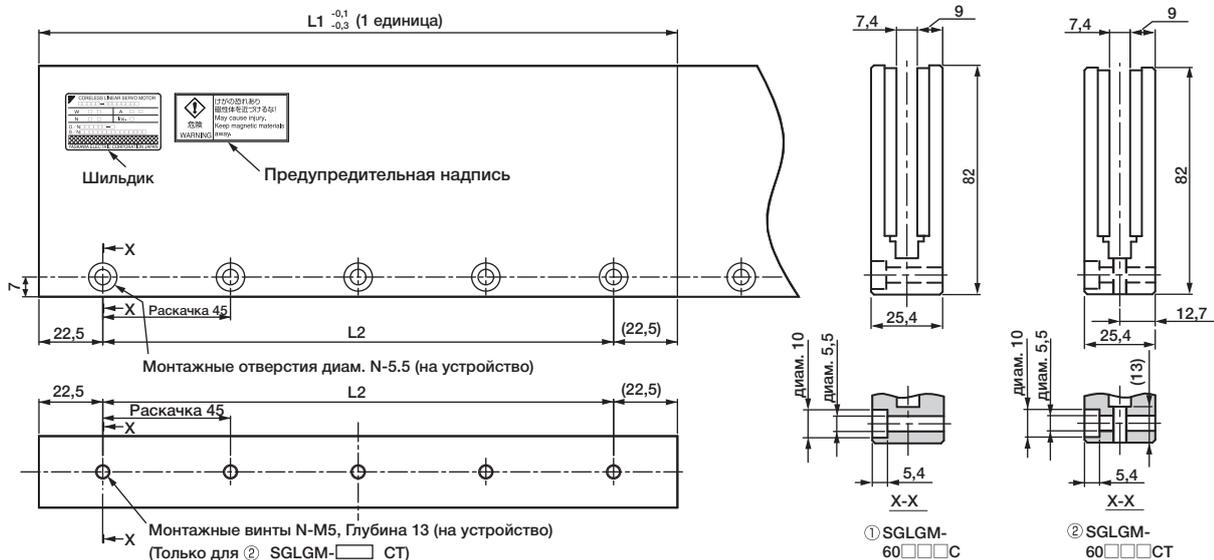
№ ножки	Сигнал	Цвет провода
1	Фаза U	Красный
2	Фаза V	Белый
3	Фаза W	Синий
4	Не используется	-
5	Не используется	-
6	FG	Зеленый

Сигналы на выходе датчика Холла  
Когда подвижная катушка движется в направлении, обозначенном стрелкой (см. рис.), взаимосвязь между выходными сигналами датчика Холла Su, Sv, Sw и обратной мощностью каждой фазы привода Vu, Vv, Vw становится следующей.



**Внешние единицы измерения: мм**

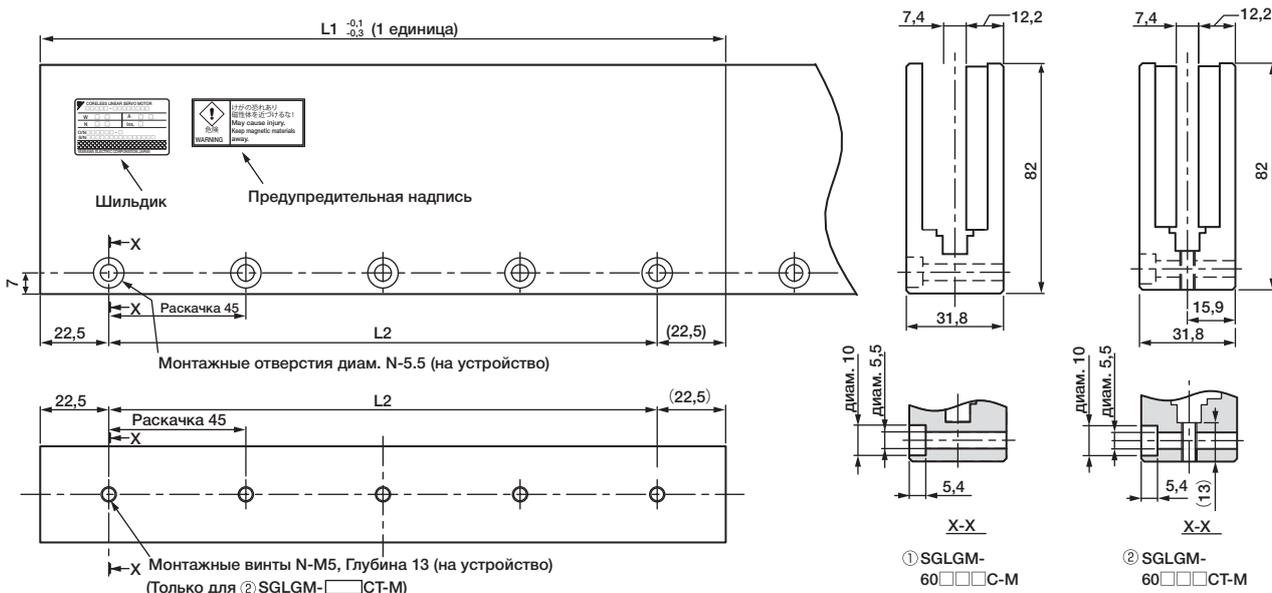
● **Магнитный путь:** SGLGM-60□□□C (Без монтажных отверстий снизу)  
SGLGM-60□□□CT (С монтажными устройствами снизу)



Тип	Магнитный путь стандартной силы Модель SGLGM-	L1	L2	N	Приблиз. масса в кг
Стандартная сила	60090C или 60090CT	90	45	2	1,1
	60225C или 60225CT	225	180	5	2,6
	60360C или 60360CT	360	315	8	4,1
	60405C или 60405CT	405	360	9	4,6
	60450C или 60450CT	450	405	10	5,1

Прим.: Если у Вас имеется электростимулятор либо любое иное электрическое медицинское устройство, не приближайтесь к магнитному пути линейного серводвигателя.

● **Высокосильный магнитный путь :** SGLGM-60□□□C (Без монтажных отверстий снизу)  
SGLGM-60□□□CT (С монтажными устройствами снизу)



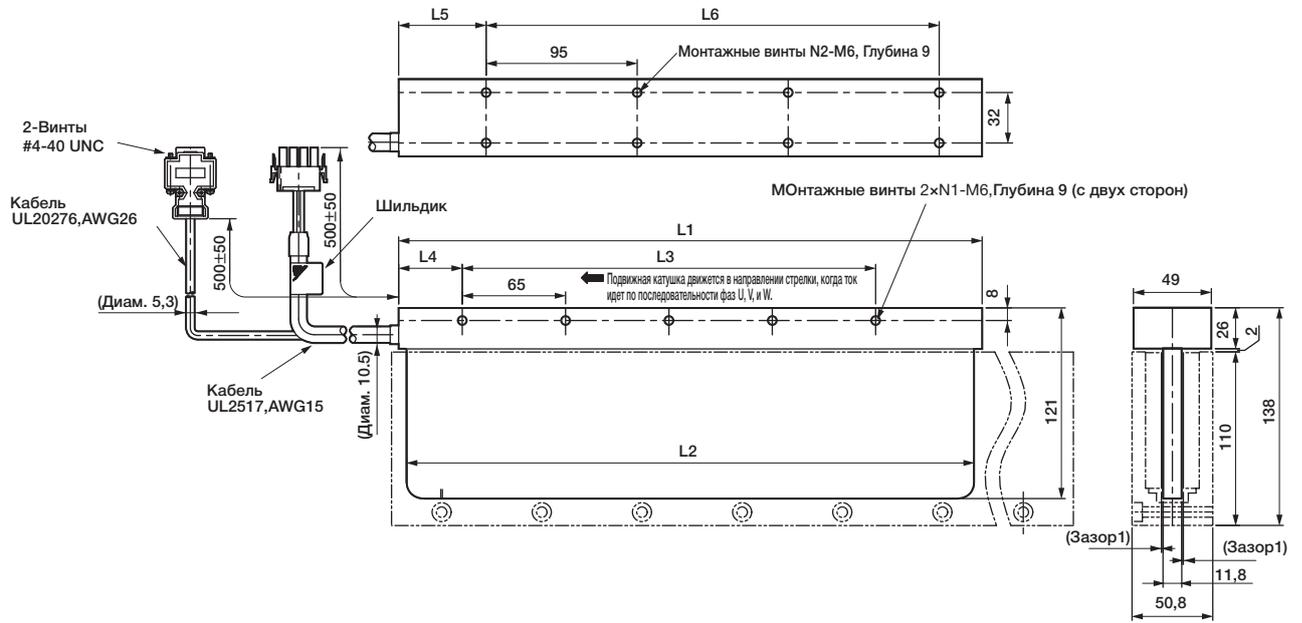
Тип	Магнитный путь высокой силы Модель SGLGM-	L1	L2	N	Приблиз. масса в кг
Большое усилие	60090C-M или 60090CT-M	90	45	2	1,3
	60225C-M или 60225CT-M	225	180	5	3,3
	60360C-M или 60360CT-M	360	315	8	5,2
	60405C-M или 60405CT-M	405	360	9	5,9
	60450C-M или 60450CT-M	450	405	10	6,6

Прим.: Если у Вас имеется электростимулятор либо любое иное электрическое медицинское устройство, не приближайтесь к магнитному пути линейного серводвигателя.

Внешние единицы измерения: мм

(4) SGLGW-90

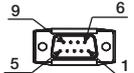
- Подвижная катушка: SGLGW-90A□□□C□ (C соединителем от Tyco Electronics AMP K.K.)



Модель подвижной катушки SGLGW-	L1	L2	L3	L4	L5	L6	N1	N2	Приблиз. масса* кг
90A200C□	199	189	130	40	60	95	3	4	2,2
90A370C□	367	357	260	40	55	285	5	8	3,65
90A535C□	535	525	455	40	60	380	8	10	4,95

\*: Значения обозначают массу подвижной катушки с датчиком Холла.

Датчик Холла  
Спецификации разъема



Штыревой разъем :  
17JE-23090-02 (D8C)  
от DDK Ltd.

Соединительный разъем  
Соединительный разъемный разъем :  
17JE-13090-02 (D8C)  
Контакт : 17L-002C или  
17L-002C1

№ ножки	Сигнал
1	+5В (Источник питания)
2	Фаза U
3	Фаза V
4	Фаза W
5	0В (источник питания)
6	Не используется
7	Не используется
8	Не используется
9	Не используется

Линейный серводвигатель  
Спецификации разъема

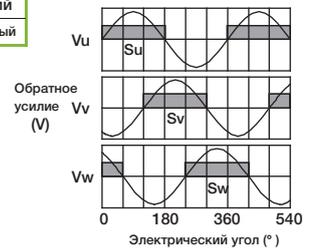


Разъем : 350779-1  
Ножка : 350218-3 or  
350547-3 (No.1 or 3)  
350654-1  
350669-1 (No.4)  
от Tyco Electronics AMP K.K.

Соединительный разъем  
Колпачок : 350780-1  
Разъем : 350536-3 or  
350550-3

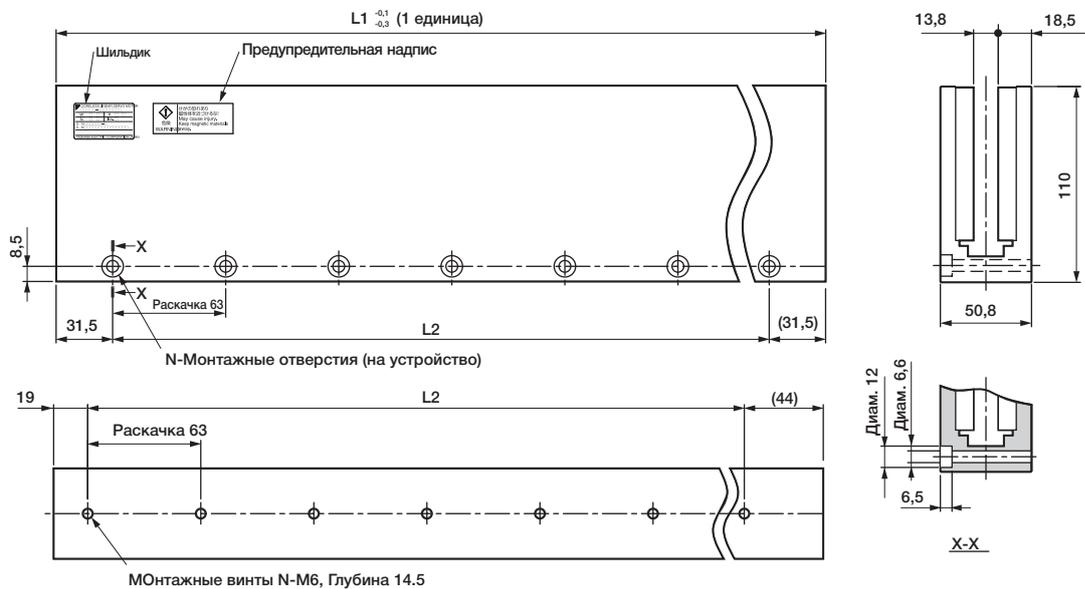
№ ножки	Сигнал	Цвет провода
1	Фаза U	Красный
2	Фаза V	Белый
3	Фаза W	Синий
4	FG	Зеленый

Сигналы на выходе датчика Холла  
Когда подвижная катушка движется в направлении, обозначенном стрелкой (см. рис.), взаимосвязь между выходными сигналами датчика Холла Su, Sv, Sw и обратной мощностью каждой фазы привода Vu, Vv, Vw становится следующей.



**Внешние единицы измерения: мм**

● Магнитный путь: SGLGM-90□□□A

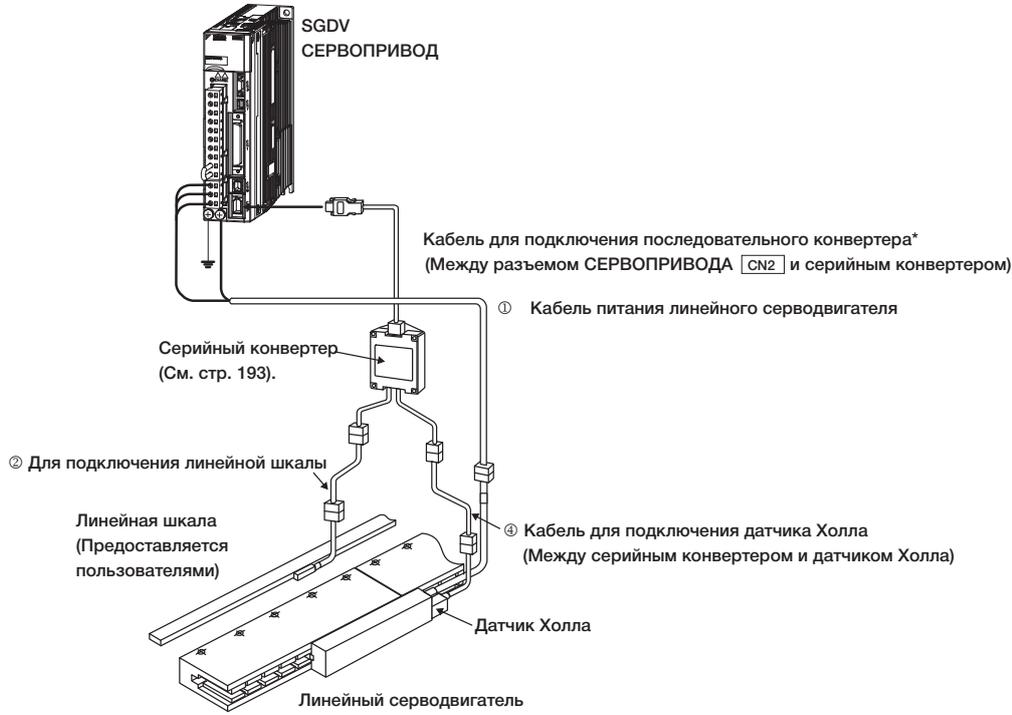


Прим.: Если у Вас имеется электростимулятор либо любое иное электрическое медицинское устройство, не приближайтесь к магнитному пути линейного серводвигателя.

Магнитный путь SGLGM-	L1	L2	N	Приблиз. масса кг
90252A	252	189	4	7,3
90504A	504	441	8	14,7

**Выбор кабелей**

● **Соединения кабелей**



\*: Серийный преобразователь может подключиться напрямую к абсолютной линейной шкале.

● **Кабели**

Наименование	Применимые к линейному серводвигателю модели	Длина	№ заказа	Технические характеристики	Подробности
① Линейный серводвигатель Силовые кабели	SGLGW-30, -40, -60	1 м	JZSP-CLN11-01-E	Сторона СЕРВОПРИВОДА    Сторона линейного серводвигателя 	(1)
		3 м	JZSP-CLN11-03-E		
		5 м	JZSP-CLN11-05-E		
		10 м	JZSP-CLN11-10-E		
		15 м	JZSP-CLN11-15-E		
	20 м	JZSP-CLN11-20-E	*1		
	SGLGW-90	1 м	JZSP-CLN21-01-E	Сторона СЕРВОПРИВОДА    Сторона линейного серводвигателя 	(2)
		3 м	JZSP-CLN21-03-E		
		5 м	JZSP-CLN21-05-E		
		10 м	JZSP-CLN21-10-E		
		15 м	JZSP-CLN21-15-E		
	20 м	JZSP-CLN21-20-E	*1		
	SGLGW -30 □ □ □ □ □ □ D -40 □ □ □ □ □ □ D -60 □ □ □ □ □ □ D	3 м	DP9325252-03G	Сторона СЕРВОПРИВОДА    Сторона линейного серводвигателя 	(3)
		5 м	DP9325252-05G		
		10 м	DP9325252-10G		
15 м		DP9325252-15G			
20 м		DP9325252-20G	*2		

\*1: Соединитель от Tyco Electronics AMP K.K.  
\*2: Соединитель от Interconnectron GmbH

(Продолж.)

Прим.: Цифра "#" на номере заказа представляет собой версию проекта.



**Выбор кабелей**

**(4) Кабели для подключения линейных шкал: JZSP-CLL00-□□-E-G#**



**• Характеристики провод**

Страна последовательного конвертера		Страна линейной шкалы	
№ контакта	Сигнал	№ контакта	Сигнал
1	/Cos (V1-)	1	/Cos (V1-)
2	/Sin (V2-)	2	/Sin (V2-)
3	Ref (V0+)	3	Ref (V0+)
4	+5B	4	+5B
5	5Bc	5	5Bc
6	BID	6	BID
7	Vx	7	Vx
8	Vq	8	Vq
9	Cos (V1+)	9	Cos (V1+)
10	Sin (V2+)	10	Sin (V2+)
11	/Ref (V0+)	11	/Ref (V0-)
12	0B	12	0B
13	0Bc	13	0Bc
14	DIR	14	DIR
15	Внутр.	15	Внутр.
Корпус	Щит	Корпус	Щит

**(5) Кабели для подключения последовательных конвертеров: JZSP-CLP70-□□-E-G#**



**• Характеристики проводки**

Страна СЕРВОПРИВОДА			Страна последовательного конвертера		
№ контакта	Сигнал	Цвет провода	№ контакта	Сигнал	Цвет провода
1	PG5B	Красный	1	+5B	Красный
2	PG0B	Черный	5	0B	Черный
3	-	-	3	-	-
4	-	-	4	-	-
5	PS	Голубой	2	Вывод на фазе S	Голубой
6	/PS	Голубой/белый	6	Вывод на фазе /S	Голубой/белый
Корпус	Экран	-	Корпус	Экран	-
			7	-	-
			8	-	-
			9	-	-

**(6) Кабели для подключения датчиков Холла: JZSP-CLL10-□□-E-G#**



**• Характеристики проводки**

на последовательного конвертера		Страна датчика Холла	
№ контакта	Сигнал	№ контакта	Сигнал
1	+5B	1	+5B
2	Вход на фазе U	2	Вход на фазе U
3	Вход на фазе V	3	Вход на фазе V
4	Вход на фазу W	4	Вход на фазу W
5	0B	5	0B
6	-	6	-
7	-	7	-
8	-	8	-
9	-	9	-
Корпус	Экран	Корпус	Экран