

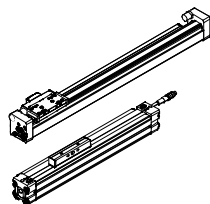
# Soft Stop SPC11



# FESTO

## Дополняющее описание

Относящееся  
к конкретному  
приводу  
дополнение  
для эксплуатации  
SPC11 с приводом  
типа DGC/DDLI



## Описание

ru 1406d  
[8038002]



Оригинал ..... de

Издание ..... ru 1406d

Обозначение ..... P.BE-SPC11-DGCI-RU

Номер для заказа .....

© Festo SE & Co., 3726 Eslingen, Германия, 012)  
Интернет-страница: <http://www.festo.com>  
Эл. почта: [service\\_international@festo.com](mailto:service_international@festo.com)

Передача другим лицам, а также размножение данного документа, использование и передача сведений о его содержании запрещаются без получения однозначного разрешения. Лица, нарушившие данный запрет, будут обязаны возместить ущерб. Все права в случае выдачи патента на изобретение, полезную модель или промышленный образец защищены.



## Содержание

Использование по назначению .....	V
Сервис .....	VI
Целевая группа .....	VI
Важные указания для пользователя .....	VII
Термины и сокращения, относящиеся к конкретным изделиям .....	IX
Указания по представленному описанию .....	X
<b>1. Указания по подключению для DGCI или DDLI .....</b>	<b>1-1</b>
1.1 Общие указания .....	1-3
1.2 Структура системы с DGCI или DDLI .....	1-4
1.3 Указания по пневматическому подключению .....	1-5
1.4 Указания по переоборудованию .....	1-13
1.5 Указания по подключению электронного оборудования .....	1-14
<b>2. Параметры SPC11 для DGCI или DDLI .....</b>	<b>2-1</b>
2.1 Параметры SPC11 .....	2-3
2.2 Настройка параметров .....	2-5
2.3 Параметры для DGCI/DDLI в горизонтальном режиме .....	2-8
2.3.1 DGCI-18-... в горизонтальном режиме .....	2-8
2.3.2 DGCI/DDLI-25-... в горизонтальном режиме .....	2-13
2.3.3 DGCI/DDLI-32-... в горизонтальном режиме .....	2-18
2.3.4 DGCI/DDLI-40-... в горизонтальном режиме .....	2-23
2.3.5 DGCI/DDLI-63-... в горизонтальном режиме .....	2-28
2.4 Параметры для DGCI/DDLI в вертикальном режиме .....	2-33
2.4.1 DGCI-18-... в вертикальном режиме .....	2-33
2.4.2 DGCI/DDLI-25-... в вертикальном режиме .....	2-38
2.4.3 DGCI/DDLI-32-... в вертикальном режиме .....	2-43
2.4.4 DGCI/DDLI-40-... в вертикальном режиме .....	2-48
2.4.5 DGCI/DDLI-63-... в вертикальном режиме .....	2-53

<b>A.</b>	<b>Техническое приложение .....</b>	<b>A-1</b>
A.1	Точность повторения .....	A-3
A.2	Алфавитный указатель .....	A-4

## Использование по назначению

SPC11 предназначен для монтажа на машинном оборудовании или в системе управления. В сочетании с разрешенными приводами и измерительными системами и пропорциональным распределителем типа МРУЕ-5... SPC11 позволяет выполнять следующие функции:

- быстрое перемещение в конечные положения механической конструкции и в одно или два промежуточных положения
- ручное перемещение между конечными положениями.

В зависимости от используемого привода для защиты привода при необходимости требуются жесткие упоры. С помощью жестких упоров можно настроить конечные положения. Демпфирование в конечных положениях, перемещение в промежуточные положения и ручное перемещение выполняется с электронным регулированием. SPC11 должен использоваться только следующим образом:

- по назначению
- в оригинальном состоянии
- без самовольных изменений
- в технически безупречном состоянии
- только в сочетании с допустимыми комбинациями “привод/измерительная система”.

При подключении стандартных дополнительных элементов, например, датчиков и исполнительных механизмов, необходимо соблюдать указанные предельные значения для давления, температуры, электрических параметров, моментов и т. д. Следует выполнять предписания профсоюзов, Общества технического надзора, Союза немецких электриков (VDE) или соответствующие государственные постановления.

## **Сервис**

В случае технических проблем обращайтесь в региональный сервисный центр компании Festo.

## **Целевая группа**

Настоящее описание предназначено исключительно для квалифицированных специалистов в области техники управления и автоматизации.

## Важные указания для пользователя

### Категории опасности

В настоящем описании содержатся указания на потенциальные опасности, которые могут возникнуть при ненадлежащем использовании данного изделия. Эти указания обозначены сигнальным словом (“Предупреждение”, “Осторожно” и т. д.), напечатаны на сером фоне и дополнительно отмечены пиктограммой. Различаются следующие указания на опасности:



#### **Предупреждение**

... означает, что несоблюдение этих указаний может стать причиной тяжелых травм или материального ущерба.



#### **Осторожно**

... означает, что несоблюдение этих указаний может стать причиной травм или материального ущерба.



#### **Примечание**

... означает, что несоблюдение этих указаний может стать причиной материального ущерба.

Кроме того, следующей пиктограммой в тексте выделены места, где описываются действия с элементами, которые подвержены опасности воздействия зарядов статического электричества:



Элементы, подверженные риску воздействия статического электричества: неправильное обращение может привести к повреждению таких элементов.

## Выделение специальной информации

Следующими пиктограммами в тексте выделены места, где указана специальная информация.

### Пиктограммы



Информация:

Рекомендации, полезные советы и ссылки на другие источники информации.



Принадлежности:

Сведения по необходимым или целесообразным для использования принадлежностям к изделию фирмы Festo.



Окружающая среда:

Информация о том, как использовать изделия фирмы Festo безопасно для окружающей среды.

### Знаки выделения фрагментов текста

- Перечислением выделяются действия, которые можно выполнять в любой последовательности.
- 1. Цифрами выделяются действия, которые нужно выполнять в заданной последовательности.
- Штрихами помечаются общие перечисления.

## Термины и сокращения, относящиеся к конкретным изделиям

В представленном описании используются следующие сокращения, относящиеся к определенным изделиям:

Термин/ сокращение	Пояснение
I	Дискретный вход
O	Дискретный выход
Параметры	Параметры, которые должны быть установлены для работы системы. Сюда относятся степень усиления, степень демпфирования и системный параметр.
ПЛК/ППК	Программируемый логический контроллер / промышленный ПК
Привод	Понятие “привод” применяется в настоящем описании в качестве замены понятий “блок линейного привода” (DDL, DGCI-... либо DGP() (L)-...), “цилиндр” (DDPC, DNC...) или “поворотный привод” (DSMI-...).
Процесс обучения (Teach)	В процессе обучения (программирования настроек) SPC11 проверяет настроенные параметры, запоминает позицию механических жестких упоров, а также различные системные параметры и сохраняет их во встроенной памяти EEPROM (ЭСППЗУ).
Сигнал “0”	На входе или выходе 0 В
Сигнал “1”	На входе или выходе 24 В
Системный параметр	Параметр, который описывает строение системы, а также свойства и составные части используемого привода.
Степень демпфирования	Динамические качества определяются степенью усиления и демпфирования. Параметр демпфирования предназначен для оптимизации характеристик втягивания при подходе к конечным положениям.
Степень усиления	Параметр усиления оказывает влияние, например, на динамические характеристики привода. Параметр усиления должен быть установлен, как правило, в соответствии с заданными значениями, приведенными в описании “Относящееся к конкретному приводу дополнение”. Для возможной оптимизации процесса позиционирования необходимо изменять только параметр демпфирования.

## Указания по представленному описанию

В настоящем описании содержится специальная информация о подключении и вводе в эксплуатацию SPC11 в сочетании с приводом DGCI или DDLI.

Общая базовая информация о принципе работы, монтаже, подключении и вводе в эксплуатацию пневматических приводов с SPC11 содержится в описании системы типа P.BE-SPC11-SYS-....

Описания к SPC11		
Описание	Название	Содержание
Описание системы Soft Stop SPC11 Электронное/пневматическое оборудование	P.BE-SPC11-SYS...	Общие указания по подключению и вводу в эксплуатацию
Относящееся к конкретному приводу дополнение для эксплуатации SPC11 с определенным приводом, например, DGCI-... (например, это описание)	P.BE-SPC11-...-....	Особые указания по подключению и вводу в эксплуатацию, а также настройки параметров для соответствующего привода <sup>1)</sup>
1) Эти описания содержат допустимые комбинации привода и распределителя, диаметр привода и нагрузки, а также действительные в этом случае настройки параметров SPC11.		



### Примечание

Для подключения и ввода в эксплуатацию вам понадобится описание системы и описание “Относящееся к конкретному приводу дополнение” для используемого привода.

# Указания по подключению для DGCI или DDLI

## Глава 1

## Содержание

<b>1.</b>	<b>Указания по подключению для DGCI или DDLI .....</b>	<b>1-1</b>
1.1	Общие указания .....	1-3
1.2	Структура системы с DGCI или DDLI .....	1-4
1.3	Указания по пневматическому подключению .....	1-5
1.4	Указания по переоборудованию .....	1-13
1.5	Указания по подключению электронного оборудования .....	1-14

## 1. Указания по подключению для DGCI или DDLI

### 1.1 Общие указания



#### **Предупреждение**

Ошибки в структуре системы, а также неверно настроенные параметры могут привести к тому, что каретка переместится в конечное положение без демпфирования. В результате жесткий упор или привод может быть поврежден. Соблюдайте приведенные далее указания для предотвращения таких последствий:

- Будьте внимательны при построении системы. При этом обязательно учитывайте указания по технике безопасности и информацию, приведенную в этом описании и в описании системы типа P.BE-SPC11-SYS... .
- Используйте для монтажа системы и прокладки кабелей только специально адаптированные друг к другу элементы фирмы Festo. Только в этом случае обеспечивается правильное функционирование системы.



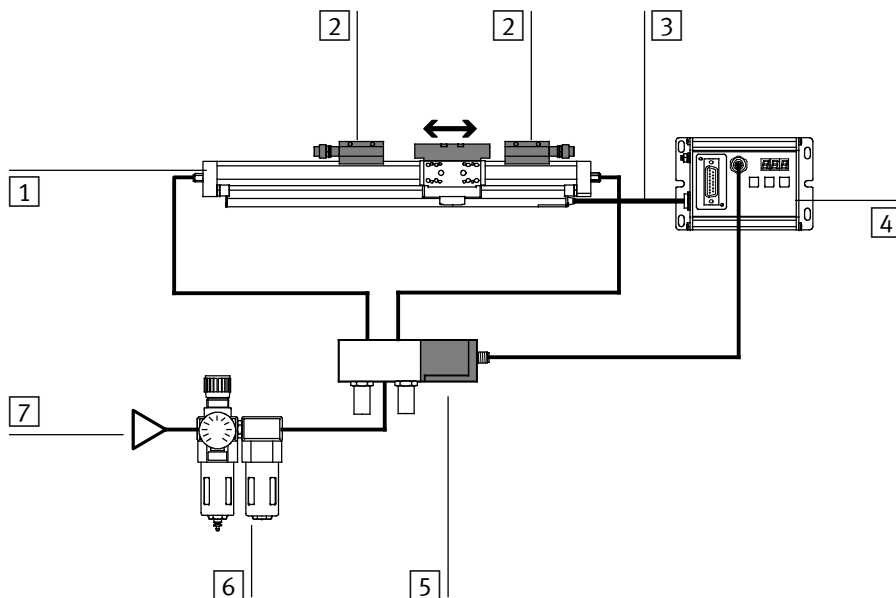
#### **Примечание**

Для использования DGCI или DDLI вам необходим SPC11 типа SPC11-MTS-AIF-2.

## 1. Указания по подключению для DGCI или DDLI

### 1.2 Структура системы с DGCI или DDLI

На следующей иллюстрации показана структура привода с SPC11 на примере привода типа DGCI.



- |  |   |
|--|---|
| <b>1</b> Привод (здесь типа DGCI-... с установленной измерительной системой) | <b>5</b> Пропорциональный распределитель типа МРУЕ-5-...-010В           |
| <b>2</b> Жесткий упор (здесь, например, КУС-...)                             | <b>6</b> Блок подготовки воздуха с фильтром 5 мкм, без маслораспылителя |
| <b>3</b> Подсоединение измерительной системы                                 | <b>7</b> Источник сжатого воздуха (от 5 до 7 бар)                       |
| <b>4</b> Контроллер позиционирования SPC11-MTS-AIF-2                         |   |

Рис. 1/1: Структура системы SPC11

## 1. Указания по подключению для DGCI или DDLI

### 1.3 Указания по пневматическому подключению



#### **Осторожно**

Отключение рабочего напряжения при включенной подаче сжатого воздуха может вызвать непредусмотренные перемещения присоединенных исполнительных механизмов и тем самым привести к повреждениям. Всегда выключайте подачу рабочего напряжения и сжатого воздуха одновременно или в следующем порядке:

1. Подача сжатого воздуха
2. Подача рабочего напряжения



#### **Примечание**

Выполняйте работы по подключению и техническому обслуживанию только при отключенной подаче сжатого воздуха и рабочего напряжения.



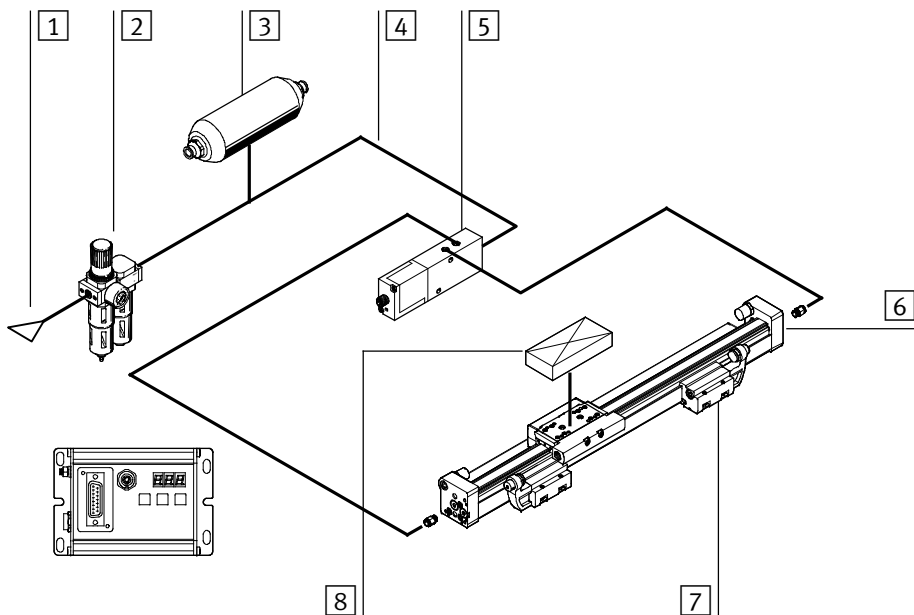
Универсальные правила по структуре системы можно найти в описании системы типа P.BE-SPC11-SYS... . Особые указания по работе с линейным приводом DGCI или DDLI содержатся в следующих разделах.



#### **Примечание**

Соблюдайте следующие указания по установке пневматического оборудования. Только в этом случае обеспечивается безотказная работа.

## 1. Указания по подключению для DGCI или DDLI



**1** ... **9** Указания по подключению см. на следующих страницах

Рис. 1/2: Обзор пневматического подключения

Подача сжатого воздуха (**1**)

См. описание системы типа P.BE-SPC11-SYS...

Блок подготовки воздуха (**2**)

См. описание системы типа P.BE-SPC11-SYS...

Ресивер сжатого воздуха (**3**)

См. описание системы типа P.BE-SPC11-SYS...

## 1. Указания по подключению для DGCI или DDLI

### Пневматические шланги и штуцеры (4)

См. также описание системы типа P.BE-SPC11-SYS...

- Уложите шланги между распределителем (MPYE-5-...) и приводом (DGCI/DDLI) симметрично.  
Рекомендация: длина шланга = длина привода
- Назначьте размеры пневматических шлангов, шланговых соединений согласно следующим таблицам:

<b>Горизонтальное монтажное положение</b>				
Длина привода в мм	Тип распределителя MPYE-...	Штуцеры для		Шланг типа PUN
		MPYE-...	DGCI/DDLI-...	
<b>DGCI-18-...</b>				
100 ... 300	MPYE-5-M5-010B	QSM-M5-6	QSM-M5-6	PUN-6x1
360 ... 1750	MPYE-5-1/8-LF-010B	QS-1/8-6	QSM-M5-6	PUN-6x1
2000	MPYE-5-1/8-HF-010B	QS-1/8-6	QSM-M5-6	PUN-6x1
<b>DGCI/DDLI-25-...</b>				
100 ... 160	MPYE-5-1/8-LF-010B	QS-1/8-6	QS-1/8-6	PUN-6x1
225 ... 300	MPYE-5-1/8-LF-010B	QS-1/8-8	QS-1/8-8	PUN-8x1,25
360 ... 2000	MPYE-5-1/8-HF-010B	QS-1/8-8	QS-1/8-8	PUN-8x1,25
<b>DGCI/DDLI-32-...</b>				
100	MPYE-5-1/8-LF-010B	QS-1/8-6	QS-1/8-6	PUN-6x1
160 ... 1000	MPYE-5-1/8-HF-010B	QS-1/8-8	QS-1/8-8	PUN-8x1,25
1250 ... 2000	MPYE-5-1/4-010B	QS-1/4-8	QS-1/8-8	PUN-8x1,25
<b>DGCI/DDLI-40-...</b>				
100 ... 500	MPYE-5-1/8-HF-010B	QS-1/8-8	QS-1/4-8	PUN-8x1,25
600 ... 750	MPYE-5-1/4-010B	QS-1/4-8	QS-1/4-8	PUN-8x1,25
850 ... 2000	MPYE-5-1/4-010B	QS-1/4-10	QS-1/4-10	PUN-10x1,5

1. Указания по подключению для DGCI или DDLI

<b>Горизонтальное монтажное положение</b>				
Длина привода в мм	Тип распределителя MPYE-...	Штуцеры для MPYE-...		Шланг типа PUN
<b>DGCI/DDLI-63-...</b>				
100 ... 300	MPYE-5-1/8-HF-010B	QS-1/8-8	QS-3/8-8	PUN-8x1,25
360 ... 400	MPYE-5-1/4-010B	QS-1/4-10	QS-3/8-10	PUN-10x1,5
450 ... 2000	MPYE-5-3/8-010B	QS-3/8-12	QS-3/8-12	PUN-12x2

<b>Вертикальное монтажное положение</b>				
Длина привода в мм	Тип распределителя MPYE-...	Штуцеры для MPYE-...		Шланг типа PUN
<b>DGCI-18-...</b>				
100 ... 300	MPYE-5-M5-010B	QSM-M5-6	QSM-M5-6	PUN-6x1
360 ... 1750	MPYE-5-1/8-LF-010B	QS-1/8-6	QSM-M5-6	PUN-6x1
2000	MPYE-5-1/8-HF-010B	QS-1/8-6	QSM-M5-6	PUN-6x1
<b>DGCI/DDLI-25-...</b>				
100 ... 160	MPYE-5-1/8-LF-010B	QS-1/8-6	QS-1/8-6	PUN-6x1
225 ... 750	MPYE-5-1/8-LF-010B	QS-1/8-8	QS-1/8-8	PUN-8x1,25
850 ... 2000	MPYE-5-1/8-HF-010B	QS-1/8-8	QS-1/8-8	PUN-8x1,25
<b>DGCI/DDLI-32-...</b>				
100	MPYE-5-1/8-LF-010B	QS-1/8-6	QS-1/8-6	PUN-6x1
160 ... 300	MPYE-5-1/8-LF-010B	QS-1/8-8	QS-1/8-8	PUN-8x1,25
360 ... 1750	MPYE-5-1/8-HF-010B	QS-1/8-8	QS-1/8-8	PUN-8x1,25
2000	MPYE-5-1/4-010B	QS-1/4-8	QS-1/8-8	PUN-8x1,25

1. Указания по подключению для DGCI или DDLI

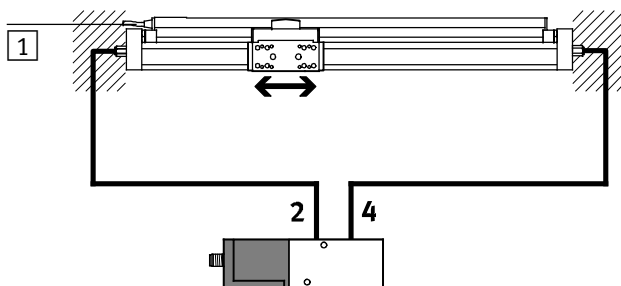
<b>Вертикальное монтажное положение</b>				
Длина привода в мм	Тип распределителя MPYE-...	Штуцеры для MPYE-...		Шланг типа PUN
			DGCI/DDLI-...	
<b>DGCI/DDLI-40-...</b>				
100 ... 225	MPYE-5-1/8-LF-010B	QS-1/8-8	QS-1/4-8	PUN-8x1,25
300 ... 750	MPYE-5-1/8-HF-010B	QS-1/8-8	QS-1/4-8	PUN-8x1,25
850 ... 1000	MPYE-5-1/8-HF-010B	QS-1/8-10	QS-1/4-10	PUN-10x1,5
1250 ... 2000	MPYE-5-1/4-010B	QS-1/4-10	QS-1/4-10	PUN-10x1,5
<b>DGCI/DDLI-63-...</b>				
100 ... 225	MPYE-5-1/8-LF-010B	QS-1/8-8	QS-3/8-8	PUN-8x1,25
300	MPYE-5-1/8-HF-010B	QS-1/8-8	QS-3/8-8	PUN-8x1,25
360 ... 450	MPYE-5-1/4-010B	QS-1/4-10	QS-3/8-10	PUN-10x1,5
500 ... 2000	MPYE-5-3/8-010B	QS-3/8-12	QS-3/8-12	PUN-12x2

## 1. Указания по подключению для DGCI или DDLI

### Пропорциональный распределитель (5)

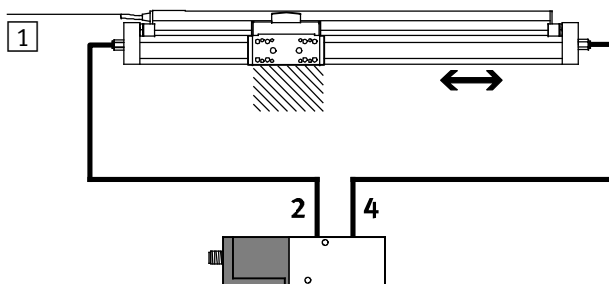
См. также описание системы типа P.BE-SPC11-SYS...

DGCI-... предназначен как для режима каретки, так и для режима консоли. Рабочий канал 2 пропорционального распределителя следует присоединить шлангом в точке подключения привода, которая находится на той стороне, где расположен электрический разъем измерительной системы



1 Электроподключение

Рис. 1/3: Подключение шлангов для режима каретки



1 Электроподключение

Рис. 1/4: Подключение шлангов для режима консоли

## 1. Указания по подключению для DGCI или DDLI



При заказе DGCI или DDLI со штуцерами – стандартное исполнение (без модульного кода) или с модульным кодом “QD” или “QR”:

- Рабочий канал 2 пропорционального распределителя присоединить шлангом в точке подключения привода с синим отжимным кольцом штуцера.
- Рабочий канал 4 пропорционального распределителя присоединить шлангом в точке подключения привода с черным отжимным кольцом штуцера.

### Линейный привод типа DGCI/DDLI (6)

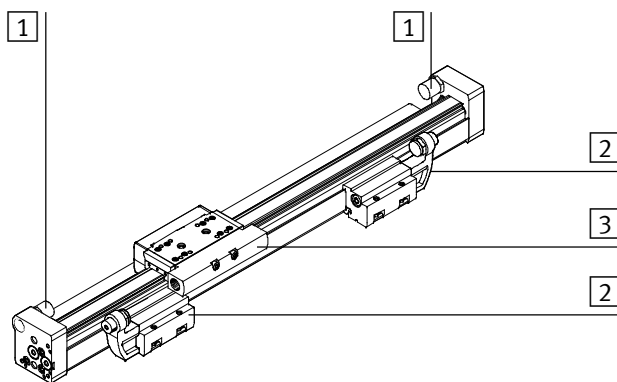
При использовании DGCI или DDLI применяйте только:

- приводы типа DGCI или DDLI.
- допустимые комбинации из привода и распределителя, значения диаметра и длины привода и нагрузки см. под заголовком “Параметры для DGCI или DDLI” в главе 2.
- приводы с двусторонней подачей воздуха (чтобы обеспечить оптимальные динамические качества).
- Подключите привод горизонтально или вертикально.
- Соедините привод, направляющую, потенциометр и нагрузку в направлении перемещения без зазора и выровняйте их точно на одной прямой относительно друг друга.
- При необходимости выбирайте энергоцепь достаточно большого сечения, чтобы свести к минимуму влияние сил изгиба на характеристики позиционирования.
- Смазывайте направляющую привода согласно интервалам технического обслуживания, указанным в руководстве по эксплуатации привода (см. руководство по эксплуатации привода или направляющей).

## Жесткие упоры (7)

Для приводов DGCI... вы можете использовать в качестве жесткого упора либо встроенные оригинальные упоры, держатель амортизатора (без амортизатора) типа DADP-DGC... вместе с упорами типа KYC-..., либо специальные внешние упоры.

Использование амортизаторов недопустимо.



- 1 Встроенные оригинальные упоры (конечное положение привода)
- 2 Привод типа KYC...
- 3 Держатель амортизатора типа DADP-DGC

Рис. 1/5: Жесткие упоры (пример DGCI)

Для приводов типа DDLI требуются внешние жесткие упоры на монтажной каретке.

## Нагрузка (8)

Установите нагрузку без зазора. Используйте компенсирующую муфту DARD фирмы Festo.

Возможные подвижные нагрузки см. под заголовком “Параметры для DGCI...” в главе 2. Приведенные там таблицы содержат все допустимые комбинации привода, распределителя и нагрузки.

## 1.4 Указания по переоборудованию



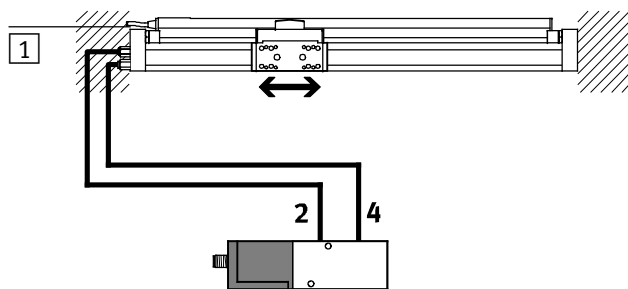
При переоборудовании предпочтительно использовать уже имеющиеся приводы. Нередко доступны только приводы с односторонним каналом для воздуха.

Указанные значения времени перемещения, а также оптимальные характеристики системы могут быть достигнуты, только если соблюдаются описанные в предыдущем разделе указания по подключению.

### Приводы с односторонним подводом сжатого воздуха

При использовании приводов с односторонним подводом сжатого воздуха соблюдайте следующее:

- При подаче воздуха через канал 4 пропорционального распределителя каретка должна перемещаться в направлении нулевой точки измерительной системы (электрический разъем измерительной системы). При подаче воздуха через канал 2 каретка должна отходить от нулевой точки измерительной системы.
- Полученное в результате время перемещения может варьироваться в зависимости от направления хода.



- 1 Электрический разъем (нулевая точка измерительной системы)

Рис. 1/6: Подключение шлангов сбоку с нулевой точкой измерительной системы

## 1. Указания по подключению для DGCI или DDLI



При заказе DGCI или DDLI со штуцерами – модульный код “QR”:

- Рабочий канал 2 пропорционального распределителя присоединить шлангом в точке подключения привода с синим отжимным кольцом штуцера.
- Рабочий канал 4 пропорционального распределителя присоединить шлангом в точке подключения привода с черным отжимным кольцом штуцера.

### 1.5 Указания по подключению электронного оборудования



#### **Осторожно**

Отсутствие или неправильное выполнение заземления может стать причиной помех. Если привод DGCI или DDLI не установлен на заземленной станине, соедините его низкоомным проводом (коротким проводом с большим сечением) с потенциалом земли.

# Параметры SPC11 для DGCI или DDLI

## Глава 2

## 2. Параметры SPC11 для DGCI или DDLI

# Содержание

<b>2.</b>	<b>Параметры SPC11 для DGCI или DDLI</b> .....	<b>2-1</b>
2.1	Параметры SPC11 .....	2-3
2.2	Настройка параметров .....	2-5
2.3	Параметры для DGCI/DDLI в горизонтальном режиме .....	2-8
2.3.1	DGCI-18-... в горизонтальном режиме .....	2-8
2.3.2	DGCI/DDLI-25-... в горизонтальном режиме .....	2-13
2.3.3	DGCI/DDLI-32-... в горизонтальном режиме .....	2-18
2.3.4	DGCI/DDLI-40-... в горизонтальном режиме .....	2-23
2.3.5	DGCI/DDLI-63-... в горизонтальном режиме .....	2-28
2.4	Параметры для DGCI/DDLI в вертикальном режиме .....	2-33
2.4.1	DGCI-18-... в вертикальном режиме .....	2-33
2.4.2	DGCI/DDLI-25-... в вертикальном режиме .....	2-38
2.4.3	DGCI/DDLI-32-... в вертикальном режиме .....	2-43
2.4.4	DGCI/DDLI-40-... в вертикальном режиме .....	2-48
2.4.5	DGCI/DDLI-63-... в вертикальном режиме .....	2-53

## 2. Параметры SPC11 для DGCI или DDLI

### 2.1 Параметры SPC11



#### **Предупреждение**

Неправильная установка параметров может привести к поломке жестких упоров и привода.

Будьте внимательны при установке параметров.

Устройству SPC11 должны быть известны определенные условия эксплуатации. Эти условия эксплуатации описываются следующими тремя параметрами, которые вводятся непосредственно на SPC11:

<b>Параметр</b>	<b>Описание</b>
Степень усиления (Amplification stage)	влияет на характеристики ускорения привода
Степень демпфирования (Cushioning stage)	влияет на характеристики торможения при подходе к конечным положениям и промежуточным позициям
Системные параметры (System parameter)	Параметр, описывающий структуру привода

Параметры настраиваются с помощью кнопок на SPC11 (см. описание системы). Действительные параметры для эксплуатации SPC11 с приводом типа DGCI/DDLI см. в разделе 2.3. Эти параметры точно адаптированы к указанным комбинациям привода, распределителя и нагрузки.

## 2. Параметры SPC11 для DGCI или DDLI

### Данные для настройки параметров

Для настройки параметров вам необходимы следующие данные:

- длина хода (см. фирменную табличку используемого привода)
- тип распределителя (см. фирменную табличку используемого пропорционального распределителя)
- максимальная нагрузка, которая используется для нагружения привода.

### Нагрузка

Если вам необходимо перемещение с различными нагрузками:

- Как правило, перемещение с до 30 % меньшей нагрузкой проблематично. Дополнительное уменьшение нагрузок может привести к ухудшению характеристик перемещения и вызвать необходимость в оптимизации (см. описание системы).
- Вы можете установить на привод основную нагрузку, чтобы иметь возможность настраивать более высокие нагрузки. Это позволит перемещаться с большей разницей нагрузок.
- Всегда настраивайте степень усиления и демпфирования для максимальной используемой нагрузки.

## 2.2 Настройка параметров



### Предупреждение

Неправильная установка параметров может привести к поломке жестких упоров и привода. Всегда выбирайте ступень усиления и демпфирования для максимальной нагрузки. В случае сомнений сначала настройте ступень усиления и демпфирования для большей нагрузки.



Заданные в разделах 2.3 и 2.4 значения времени перемещения, а также оптимальные характеристики системы могут быть достигнуты только в том случае, если соблюдаются описанные в предыдущем разделе указания по подключению. Полученные значения времени перемещения зависят от фактически используемой длины хода и могут варьироваться в зависимости от направления перемещения.



Дополнительные указания по ступени усиления и демпфирования см. в описании системы.

Так настраиваются параметры:

1. С помощью таблиц в разделе 2.3 определите действительные для вашего случая применения параметры (ступень усиления, ступень демпфирования и системные параметры).
2. Затем настройте параметры соответственно. При этом соблюдайте порядок действий, приведенный в описании системы (тип P.BE-SPC11-SYS...) в главе “Ввод в эксплуатацию”.

## 2. Параметры SPC11 для DGCI или DDLI



Указанные средние значения времени перемещения действительны для максимально допустимого хода (без пути демпфирования PPV). В отдельных случаях может потребоваться оптимизация рабочих характеристик (режима) позиционирования (см. описание системы).

Описание таблиц представлено на следующем рисунке:

<b>DGCI/DDLI-25-225 – ...-25-300</b>											
2	DGCI/DDLI-25-225					DGCI/DDLI-25-300					
	MPYE-5-1/8-LF-010B					MPYE-5-1/8-LF-010B					
1	Нагрузка [кг]	Степень усиления	Степень демпфирования	Системные параметры	Время вверх [с]	Время вниз [с]	Степень усиления	Степень демпфирования	Системные параметры	Время вверх [с]	Время вниз [с]
	2	8	15	01	0,49	0,44	12	16	02	0,51	0,45
	4	11	18	01	0,50	0,44	14	19	02	0,57	0,48

4

3

- 1 Требуемый пропорциональный распределитель
- 2 Тип привода
- 3 Среднее время перемещения в секундах для максимально допустимого хода (без пути демпфирования PPV), отклонения, как правило, находятся в пределах  $\pm 70$  мс
- 4 Максимально допустимая нагрузка для соседней настройки параметра

Рис. 2/7: Пояснение структуры таблицы

## 2. Параметры SPC11 для DGCI или DDLI

Приведенные в разделах 2.3 и 2.4 параметры точно адаптированы к указанным комбинациям распределителя, привода, нагрузки и монтажного положения.



### **Примечание**

Безотказная работа обеспечивается только в том случае, если все элементы правильно подключены:

- Используйте только указанные комбинации распределителя, привода и нагрузки.
- Соблюдайте указания по подключению в главе 1 и в описании системы.

## 2. Параметры SPC11 для DGCI или DDLI

### 2.3 Параметры для DGCI/DDLI в горизонтальном режиме

#### 2.3.1 DGCI-18... в горизонтальном режиме

DGCI-18-100 – ...-18-225 в горизонтальном режиме												
Нагрузка [кг]	DGCI-18-100				DGCI-18-160				DGCI-18-225			
	MPYE-5-M5-010B				MPYE-5-M5-010B				MPYE-5-M5-010B			
	Степень усиления	Степень демпфирования	Системные параметры	Время [с]	Степень усиления	Степень демпфирования	Системные параметры	Время [с]	Степень усиления	Степень демпфирования	Системные параметры	Время [с]
1	0	12	00	0,53	5	14	02	0,55	9	15	13	0,65
2	2	16	00	0,56	7	18	02	0,59	11	19	13	0,66
3	4	18	00	0,54	9	20	02	0,60	12	21	13	0,70
4	5	20	00	0,56	10	21	02	0,60	14	22	13	0,69
5	6	21	00	0,57	11	22	02	0,61	14	24	13	0,76
6	6	23	00	0,60	11	24	02	0,66	15	25	13	0,76
7	7	23	00	0,60	12	25	02	0,71	16	27	13	0,82
8	8	24	00	0,62	13	26	02	0,73	16	27	13	0,80
9	8	24	00	0,59	13	26	02	0,72	17	28	13	0,82
10	8	26	00	0,66	14	27	02	0,73	17	29	13	0,86
11	9	26	00	0,67	14	28	02	0,77	18	29	13	0,91
12	9	26	00	0,69	14	28	02	0,78	18	30	13	0,87
13	10	26	00	0,60	15	29	02	0,76	18	30	13	0,89
14	10	27	00	0,64	15	29	02	0,78	19	31	13	0,94
15	10	28	00	0,68	15	30	02	0,82	19	31	13	0,91

## 2. Параметры SPC11 для DGCI или DDLI

<b>DGCI-18-300 – ...-18-450 в горизонтальном режиме</b>												
Нагрузка [кг]	DGCI-18-300				DGCI-18-360				DGCI-18-450			
	MPYE-5-M5-010B				MPYE-5-1/8-LF-010B				MPYE-5-1/8-LF-010B			
	Степень усиления	Степень демпфирования	Системные параметры	Время [с]	Степень усиления	Степень демпфирования	Системные параметры	Время [с]	Степень усиления	Степень демпфирования	Системные параметры	Время [с]
1	12	17	14	0,71	12	20	00	0,46	14	21	01	0,58
2	14	20	14	0,74	13	23	00	0,56	15	24	01	0,65
3	16	22	14	0,75	14	25	00	0,62	17	26	01	0,65
4	17	24	14	0,77	15	26	00	0,63	17	27	01	0,67
5	18	25	14	0,77	15	27	00	0,64	18	28	01	0,73
6	18	27	14	0,87	16	28	00	0,67	19	29	01	0,78
7	19	28	14	0,85	16	29	00	0,74	19	30	01	0,76
8	20	28	14	0,87	17	30	00	0,72	20	31	01	0,81
9	20	29	14	0,87	18	30	00	0,78	20	32	01	0,83
10	20	30	14	0,97	18	31	00	0,78	20	32	01	0,82
11	21	30	14	0,90	18	32	00	0,85	21	33	01	0,92
12	21	31	14	0,89	19	32	00	0,82	21	33	01	0,88
13	22	31	14	0,98	19	33	00	0,82	22	34	01	0,94
14	22	32	14	1,05	19	33	00	0,90	22	34	01	0,90
15	22	33	14	1,01	20	34	00	0,86	22	35	01	0,94

## 2. Параметры SPC11 для DGCI или DDLI

<b>DGCI-18-500 – ...-18-750 в горизонтальном режиме</b>												
Нагрузка [кг]	DGCI-18-500				DGCI-18-600				DGCI-18-750			
	MPYE-5-1/8-LF-010B				MPYE-5-1/8-LF-010B				MPYE-5-1/8-LF-010B			
	Степень усиления	Степень демпфирования	Системные параметры	Время [с]	Степень усиления	Степень демпфирования	Системные параметры	Время [с]	Степень усиления	Степень демпфирования	Системные параметры	Время [с]
1	15	21	02	0,57	17	22	02	0,61	19	23	03	0,66
2	16	24	02	0,66	18	25	02	0,71	21	26	03	0,74
3	17	26	02	0,68	20	27	02	0,77	22	28	03	0,79
4	19	27	02	0,68	21	28	02	0,74	23	29	03	0,82
5	19	29	02	0,77	21	30	02	0,82	24	31	03	0,89
6	20	30	02	0,80	22	30	02	0,79	25	32	03	0,87
7	21	30	02	0,75	23	31	02	0,85	25	33	03	0,96
8	21	31	02	0,81	23	32	02	0,90	26	33	03	0,93
9	21	32	02	0,81	23	33	02	0,96	26	34	03	0,96
10	22	33	02	0,90	24	34	02	0,94	27	35	03	1,03
11	23	33	02	0,85	24	34	02	0,97	27	35	03	0,99
12	23	34	02	0,87	25	34	02	0,96	27	36	03	1,03
13	23	34	02	0,89	25	35	02	0,98	28	36	03	1,06
14	23	35	02	0,94	26	35	02	0,98	28	37	03	1,07
15	23	35	02	0,92	26	36	02	0,96	28	37	03	1,06

## 2. Параметры SPC11 для DGCI или DDLI

<b>DGCI-18-850 – ...-18-1250 в горизонтальном режиме</b>												
Нагрузка [кг]	DGCI-18-850				DGCI-18-1000				DGCI-18-1250			
	MPYE-5-1/8-LF-010B				MPYE-5-1/8-LF-010B				MPYE-5-1/8-LF-010B			
	Степень усиления	Степень демпфирования	Системные параметры	Время [с]	Степень усиления	Степень демпфирования	Системные параметры	Время [с]	Степень усиления	Степень демпфирования	Системные параметры	Время [с]
1	19	24	03	0,90	21	25	04	0,82	23	26	05	0,97
2	21	28	03	0,96	23	28	04	0,90	25	29	05	1,02
3	22	30	03	1,01	24	30	04	0,94	27	31	05	1,05
4	23	30	03	1,10	26	31	04	0,95	28	32	05	1,05
5	24	32	03	1,06	26	32	04	0,98	29	34	05	1,11
6	25	34	03	1,10	27	33	04	1,01	30	35	05	1,18
7	26	34	03	1,10	28	34	04	1,03	30	36	05	1,20
8	26	35	03	1,10	28	35	04	1,09	31	36	05	1,19
9	27	36	03	1,15	29	36	04	1,07	31	37	05	1,26
10	27	37	03	1,20	29	37	04	1,13	32	38	05	1,31
11	28	37	03	1,19	30	37	04	1,12	32	39	05	1,32
12	28	38	03	1,23	30	38	04	1,19	33	39	05	1,32
13	28	38	03	1,23	30	38	04	1,19	33	40	05	1,38
14	29	39	03	1,28	31	39	04	1,25	33	40	05	1,39
15	29	39	03	1,30	31	39	04	1,26	33	41	05	1,42

2. Параметры SPC11 для DGCI или DDLI

<b>DGCI-18-1500 – ...-18-2000 в горизонтальном режиме</b>												
Нагрузка [кг]	DGCI-18-1500				DGCI-18-1750				DGCI-18-2000			
	MPYE-5-1/8-LF-010B				MPYE-5-1/8-LF-010B				MPYE-5-1/8-HF-010B			
	Степень усиления	Степень демпфирования	Системные параметры	Время [с]	Степень усиления	Степень демпфирования	Системные параметры	Время [с]	Степень усиления	Степень демпфирования	Системные параметры	Время [с]
1	25	27	06	1,11	27	28	06	1,27	25	30	04	1,44
2	27	30	06	1,15	29	31	06	1,32	26	33	04	1,48
3	29	32	06	1,18	31	33	06	1,37	28	36	04	1,57
4	30	33	06	1,20	32	34	06	1,41	29	37	04	1,60
5	31	35	06	1,25	33	36	06	1,43	30	39	04	1,65
6	32	36	06	1,29	33	37	06	1,46	31	39	04	1,65
7	32	37	06	1,35	34	38	06	1,52	32	40	04	1,68
8	33	38	06	1,37	35	39	06	1,55	32	42	04	1,76
9	33	38	06	1,38	35	39	06	1,57	33	42	04	1,77
10	34	39	06	1,45	35	40	06	1,61	33	43	04	1,85
11	34	40	06	1,46	36	41	06	1,65	34	43	04	1,86
12	35	40	06	1,49	36	41	06	1,67	34	44	04	1,91
13	35	41	06	1,53	36	42	06	1,72	35	45	04	1,96
14	35	41	06	1,54	37	42	06	1,73	35	45	04	1,95
15	35	42	06	1,58	37	43	06	1,78	35	46	04	2,01

## 2. Параметры SPC11 для DGCI или DDLI

### 2.3.2 DGCI/DDLI-25-... в горизонтальном режиме

<b>DGCI/DDLI-25-100 – ...-25-225 в горизонтальном режиме</b>												
Нагрузка [кг]	DGCI/DDLI-25-100				DGCI/DDLI-25-160				DGCI/DDLI-25-225			
	MPYE-5-1/8-LF-010B				MPYE-5-1/8-LF-010B				MPYE-5-1/8-LF-010B			
	Степень усиления	Степень демпфирования	Системные параметры	Время [с]	Степень усиления	Степень демпфирования	Системные параметры	Время [с]	Степень усиления	Степень демпфирования	Системные параметры	Время [с]
2	0	15	00	0,35	5	16	00	0,43	8	17	01	0,49
4	2	18	00	0,38	7	19	00	0,46	11	20	01	0,49
6	4	20	00	0,41	9	21	00	0,48	12	22	01	0,56
8	5	21	00	0,42	10	22	00	0,51	13	23	01	0,58
10	6	22	00	0,46	11	23	00	0,51	14	24	01	0,60
12	6	23	00	0,46	11	24	00	0,55	15	25	01	0,62
14	7	24	00	0,46	12	25	00	0,57	16	26	01	0,59
16	8	24	00	0,43	13	26	00	0,69	16	27	01	0,63
18	8	25	00	0,46	13	26	00	0,61	17	27	01	0,63
20	8	25	00	0,49	13	27	00	0,60	17	28	01	0,69
22	9	26	00	0,49	14	27	00	0,59	18	29	01	0,66
24	9	26	00	0,54	14	28	00	0,66	18	29	01	0,71
26	10	27	00	0,53	15	28	00	0,64	18	30	01	0,69
28	10	27	00	0,53	15	28	00	0,65	19	30	01	0,77
30	10	28	00	0,55	15	30	00	0,67	19	30	01	0,74

## 2. Параметры SPC11 для DGCI или DDLI

<b>DGCI/DDLI-25-300 – ...-25-450 в горизонтальном режиме</b>												
Нагрузка [кг]	DGCI/DDLI-25-300				DGCI/DDLI-25-360				DGCI/DDLI-25-450			
	MPYE-5-1/8-LF-010B				MPYE-5-1/8-HF-010B				MPYE-5-1/8-HF-010B			
	Степень усиления	Степень демпфирования	Системные параметры	Время [с]	Степень усиления	Степень демпфирования	Системные параметры	Время [с]	Степень усиления	Степень демпфирования	Системные параметры	Время [с]
2	12	18	12	0,53	12	20	10	0,43	14	21	11	0,52
4	14	21	12	0,60	13	23	10	0,51	16	23	11	0,54
6	16	23	12	0,60	14	24	10	0,55	17	25	11	0,57
8	17	24	12	0,64	15	26	10	0,56	18	27	11	0,62
10	18	25	12	0,62	16	27	10	0,59	18	28	11	0,64
12	18	27	12	0,73	16	28	10	0,60	18	28	11	0,64
14	19	27	12	0,70	17	29	10	0,63	19	30	11	0,70
16	19	28	12	0,76	18	29	10	0,64	20	30	11	0,70
18	20	28	12	0,69	18	30	10	0,67	20	31	11	0,73
20	20	29	12	0,80	18	31	10	0,71	21	32	11	0,72
22	21	29	12	0,74	18	31	10	0,70	21	32	11	0,81
24	21	30	12	0,79	19	32	10	0,72	21	33	11	0,81
26	22	30	12	0,77	19	32	10	0,76	22	33	11	0,80
28	22	32	12	0,81	20	32	10	0,73	22	34	11	0,83
30	22	32	12	0,81	20	33	10	0,77	22	34	11	0,86

## 2. Параметры SPC11 для DGCI или DDLI

<b>DGCI/DDLI-25-500 – ...-25-750 в горизонтальном режиме</b>												
Нагрузка [кг]	DGCI/DDLI-25-500				DGCI/DDLI-25-600				DGCI/DDLI-25-750			
	MPYE-5-1/8-HF-010B				MPYE-5-1/8-HF-010B				MPYE-5-1/8-HF-010B			
	Степень усиления	Степень демпфирования	Системные параметры	Время [с]	Степень усиления	Степень демпфирования	Системные параметры	Время [с]	Степень усиления	Степень демпфирования	Системные параметры	Время [с]
2	16	21	12	0,50	18	21	12	0,54	20	22	23	0,67
4	17	24	12	0,59	18	24	12	0,62	22	25	23	0,69
6	18	26	12	0,60	20	26	12	0,67	22	27	23	0,74
8	19	27	12	0,66	21	28	12	0,72	24	29	23	0,79
10	19	28	12	0,65	21	29	12	0,73	24	30	23	0,85
12	20	29	12	0,68	22	30	12	0,74	25	31	23	0,83
14	20	30	12	0,73	23	31	12	0,81	26	32	23	0,91
16	21	31	12	0,78	23	32	12	0,82	26	32	23	0,87
18	22	31	12	0,73	23	32	12	0,82	27	33	23	0,90
20	22	32	12	0,76	24	33	12	0,84	27	34	23	0,96
22	22	33	12	0,79	25	33	12	0,86	28	34	23	0,94
24	22	33	12	0,79	25	34	12	0,86	28	35	23	0,99
26	23	34	12	0,84	25	35	12	0,94	28	35	23	0,96
28	23	34	12	0,85	25	35	12	0,96	29	36	23	1,01
30	24	34	12	0,83	25	35	12	0,91	29	36	23	1,03

## 2. Параметры SPC11 для DGCI или DDLI

<b>DGCI/DDLI-25-850 – ...-25-1250 в горизонтальном режиме</b>												
Нагрузка [кг]	DGCI/DDLI-25-850				DGCI/DDLI-25-1000				DGCI/DDLI-25-1250			
	MPYE-5-1/8-HF-010B				MPYE-5-1/8-HF-010B				MPYE-5-1/8-HF-010B			
	Степень усиления	Степень демпфирования	Системные параметры	Время [с]	Степень усиления	Степень демпфирования	Системные параметры	Время [с]	Степень усиления	Степень демпфирования	Системные параметры	Время [с]
2	21	23	13	0,74	22	24	24	0,79	23	25	25	0,93
4	22	26	13	0,78	23	27	24	0,85	26	28	25	0,96
6	23	28	13	0,84	25	29	24	0,85	27	30	25	1,02
8	24	29	13	0,84	26	30	24	0,92	28	31	25	1,04
10	25	31	13	0,87	27	31	24	0,96	29	33	25	1,07
12	25	32	13	0,92	27	32	24	0,94	30	34	25	1,11
14	26	32	13	0,92	28	33	24	1,00	30	35	25	1,14
16	26	33	13	0,93	29	34	24	1,03	31	35	25	1,15
18	27	34	13	0,97	29	35	24	1,05	32	36	25	1,19
20	27	35	13	1,00	29	36	24	1,07	32	37	25	1,22
22	28	35	13	1,01	30	36	24	1,09	32	37	25	1,24
24	28	36	13	1,07	30	37	24	1,12	33	38	25	1,25
26	28	36	13	1,06	31	37	24	1,12	33	38	25	1,27
28	29	37	13	1,11	31	38	24	1,17	33	39	25	1,32
30	29	37	13	1,10	31	38	24	1,16	34	39	25	1,32

## 2. Параметры SPC11 для DGCI или DDLI

<b>DGCI/DDLI-25-1500 – ...-25-2000 в горизонтальном режиме</b>												
Нагрузка [кг]	DGCI/DDLI-25-1500				DGCI/DDLI-25-1750				DGCI/DDLI-25-2000			
	MPYE-5-1/8-HF-010B				MPYE-5-1/8-HF-010B				MPYE-5-1/8-HF-010B			
	Степень усиления	Степень демпфирования	Системные параметры	Время [с]	Степень усиления	Степень демпфирования	Системные параметры	Время [с]	Степень усиления	Степень демпфирования	Системные параметры	Время [с]
2	25	25	26	1,03	27	26	26	1,16	28	27	27	1,31
4	28	29	26	1,10	29	29	26	1,22	31	30	27	1,35
6	29	31	26	1,10	31	31	26	1,25	32	32	27	1,39
8	30	32	26	1,14	32	33	26	1,30	33	34	27	1,44
10	31	33	26	1,16	33	34	26	1,32	34	35	27	1,45
12	32	35	26	1,22	34	35	26	1,35	35	36	27	1,49
14	33	35	26	1,24	34	36	26	1,39	36	37	27	1,53
16	33	36	26	1,27	35	37	26	1,42	36	38	27	1,58
18	34	37	26	1,30	35	38	26	1,47	37	39	27	1,62
20	34	38	26	1,35	36	39	26	1,49	37	39	27	1,62
22	34	38	26	1,35	36	39	26	1,53	38	40	27	1,67
24	35	39	26	1,42	36	40	26	1,57	38	41	27	1,72
26	35	39	26	1,43	37	40	26	1,58	38	41	27	1,73
28	35	40	26	1,46	37	41	26	1,63	39	42	27	1,78
30	36	40	26	1,47	37	41	26	1,64	39	42	27	1,80

## 2. Параметры SPC11 для DGCI или DDLI

### 2.3.3 DGCI/DDLI-32-... в горизонтальном режиме

<b>DGCI/DDLI-32-100 – ...-32-225 в горизонтальном режиме</b>															
Нагрузка [кг]	DGCI/DDLI-32-100					DGCI/DDLI-32-160				DGCI/DDLI-32-225					
	MPYE-5-1/8-LF-010B					MPYE-5-1/8-HF-010B				MPYE-5-1/8-HF-010B					
	Степень усиления	Степень демпфирования	Системные параметры	Время [с]		Степень усиления	Степень демпфирования	Системные параметры	Время [с]		Степень усиления	Степень демпфирования	Системные параметры	Время [с]	
3	1	13	00	0,45		4	16	10	0,31		7	17	10	0,40	
6	3	16	00	0,48		5	19	10	0,37		8	20	10	0,45	
9	5	18	00	0,52		6	21	10	0,40		9	22	10	0,48	
12	6	20	00	0,50		7	22	10	0,40		10	23	10	0,49	
15	7	21	00	0,56		8	23	10	0,44		11	24	10	0,50	
18	8	22	00	0,52		8	24	10	0,46		12	25	10	0,56	
21	8	22	00	0,53		9	25	10	0,46		13	26	10	0,54	
24	9	23	00	0,54		9	25	10	0,46		13	27	10	0,59	
27	9	24	00	0,54		10	26	10	0,49		14	27	10	0,60	
30	10	24	00	0,59		10	27	10	0,50		14	28	10	0,62	
33	10	25	00	0,58		11	27	10	0,54		15	28	10	0,59	
36	10	25	00	0,56		11	28	10	0,57		15	29	10	0,64	
39	11	26	00	0,54		11	28	10	0,57		15	29	10	0,60	
42	11	26	00	0,57		12	28	10	0,54		16	30	10	0,66	
45	11	27	00	0,61		12	29	10	0,56		16	30	10	0,66	

## 2. Параметры SPC11 для DGCI или DDLI

<b>DGCI/DDLI-32-300 – ...-32-450 в горизонтальном режиме</b>												
Нагрузка [кг]	DGCI/DDLI-32-300				DGCI/DDLI-32-360				DGCI/DDLI-32-450			
	MPYE-5-1/8-HF-010B				MPYE-5-1/8-HF-010B				MPYE-5-1/8-HF-010B			
	Степень усиления	Степень демпфирования	Системные параметры	Время [с]	Степень усиления	Степень демпфирования	Системные параметры	Время [с]	Степень усиления	Степень демпфирования	Системные параметры	Время [с]
3	11	18	21	0,45	13	19	22	0,48	15	19	23	0,54
6	12	21	21	0,51	13	21	22	0,55	16	22	23	0,59
9	13	22	21	0,53	15	23	22	0,61	17	24	23	0,66
12	14	24	21	0,57	16	25	22	0,66	18	25	23	0,65
15	14	25	21	0,59	17	26	22	0,66	19	27	23	0,74
18	15	26	21	0,62	17	27	22	0,66	20	27	23	0,71
21	16	27	21	0,65	18	27	22	0,63	20	28	23	0,74
24	16	27	21	0,67	18	28	22	0,68	21	29	23	0,75
27	17	28	21	0,64	19	29	22	0,78	21	30	23	0,73
30	17	29	21	0,70	19	29	22	0,78	22	30	23	0,74
33	18	29	21	0,70	20	30	22	0,73	22	31	23	0,80
36	18	30	21	0,70	20	30	22	0,72	23	31	23	0,79
39	18	30	21	0,78	20	31	22	0,77	23	32	23	0,82
42	19	31	21	0,78	21	31	22	0,72	23	32	23	0,86
45	19	31	21	0,74	21	32	22	0,80	23	33	23	0,82

## 2. Параметры SPC11 для DGCI или DDLI

<b>DGCI/DDLI-32-500 – ...-32-750 в горизонтальном режиме</b>												
Нагрузка [кг]	DGCI/DDLI-32-500				DGCI/DDLI-32-600				DGCI/DDLI-32-750			
	MPYE-5-1/8-HF-010B				MPYE-5-1/8-HF-010B				MPYE-5-1/8-HF-010B			
	Степень усиления	Степень демпфирования	Системные параметры	Время [с]	Степень усиления	Степень демпфирования	Системные параметры	Время [с]	Степень усиления	Степень демпфирования	Системные параметры	Время [с]
3	16	20	23	0,58	18	20	24	0,63	20	21	25	0,73
6	17	23	23	0,66	19	23	24	0,71	21	24	25	0,78
9	18	24	23	0,70	20	25	24	0,73	23	26	25	0,79
12	19	26	23	0,76	21	27	24	0,78	24	27	25	0,83
15	20	27	23	0,77	22	28	24	0,76	25	29	25	0,87
18	21	28	23	0,73	23	29	24	0,83	25	30	25	0,87
21	22	29	23	0,75	24	29	24	0,80	26	30	25	0,84
24	22	29	23	0,80	24	30	24	0,81	27	31	25	0,85
27	23	30	23	0,77	25	31	24	0,82	27	32	25	0,89
30	23	31	23	0,80	25	32	24	0,84	28	33	25	0,93
33	23	31	23	0,79	25	32	24	0,83	28	33	25	0,92
36	24	32	23	0,82	25	33	24	0,90	28	35	25	1,00
39	24	32	23	0,85	25	33	24	0,94	29	35	25	0,98
42	24	33	23	0,88	26	34	24	0,90	29	35	25	1,02
45	25	33	23	0,87	27	35	24	0,95	29	35	25	1,02

## 2. Параметры SPC11 для DGCI или DDLI

<b>DGCI/DDLI-32-850 – ...-32-1250 в горизонтальном режиме</b>												
Нагрузка [кг]	DGCI/DDLI-32-850				DGCI/DDLI-32-1000				DGCI/DDLI-32-1250			
	MPYE-5-1/8-HF-010B				MPYE-5-1/8-HF-010B				MPYE-5-1/4-010B			
	Степень усиления	Степень демпфирования	Системные параметры	Время [с]	Степень усиления	Степень демпфирования	Системные параметры	Время [с]	Степень усиления	Степень демпфирования	Системные параметры	Время [с]
3	20	22	25	0,83	22	22	26	0,90	21	24	24	1,00
6	22	25	25	0,88	24	25	26	0,64	23	27	24	1,01
9	24	27	25	0,89	26	27	26	0,64	25	29	24	1,21
12	25	28	25	0,95	27	29	26	0,99	26	31	24	1,11
15	26	29	25	0,92	28	30	26	0,99	26	32	24	1,08
18	27	30	25	0,95	29	31	26	1,01	27	33	24	1,16
21	27	31	25	0,97	29	32	26	1,02	28	34	24	1,16
24	28	32	25	0,98	30	33	26	1,06	28	34	24	1,21
27	28	33	25	1,01	30	33	26	1,03	29	35	24	1,19
30	29	33	25	1,01	31	34	26	1,07	29	36	24	1,23
33	29	34	25	1,04	31	35	26	1,12	30	37	24	1,25
36	29	34	25	1,03	32	35	26	1,13	30	38	24	1,31
39	30	35	25	1,08	32	36	26	1,16	31	38	24	1,33
42	30	35	25	1,07	32	36	26	1,15	31	38	24	1,29
45	30	36	25	1,10	32	37	26	1,21	31	39	24	1,38

## 2. Параметры SPC11 для DGCI или DDLI

<b>DGCI/DDLI-32-1500 – ...-32-2000 в горизонтальном режиме</b>												
Нагрузка [кг]	DGCI/DDLI-32-1500				DGCI/DDLI-32-1750				DGCI/DDLI-32-2000			
	MPYE-5-1/4-010B				MPYE-5-1/4-010B				MPYE-5-1/4-010B			
	Степень усиления	Степень демпфирования	Системные параметры	Время [с]	Степень усиления	Степень демпфирования	Системные параметры	Время [с]	Степень усиления	Степень демпфирования	Системные параметры	Время [с]
3	22	25	25	1,11	24	25	25	1,29	25	27	26	1,54
6	25	28	25	1,18	26	29	25	1,37	28	31	26	1,55
9	26	30	25	1,16	28	31	25	1,37	30	32	26	1,38
12	27	32	25	1,25	29	33	25	1,40	30	34	26	1,59
15	28	33	25	1,26	29	35	25	1,48	31	35	26	1,59
18	29	34	25	1,29	31	35	25	1,49	32	36	26	1,64
21	30	35	25	1,33	31	36	25	1,50	33	37	26	1,68
24	30	36	25	1,34	32	37	25	1,55	33	38	26	1,71
27	30	36	25	1,44	32	38	25	1,56	34	39	26	1,73
30	31	38	25	1,43	32	39	25	1,60	34	39	26	1,76
33	32	38	25	1,49	33	40	25	1,65	35	40	26	1,74
36	32	39	25	1,46	33	40	25	1,65	35	41	26	1,81
39	32	39	25	1,45	34	40	25	1,65	35	41	26	1,82
42	32	40	25	1,50	34	41	25	1,68	36	42	26	1,84
45	33	40	25	1,51	34	41	25	1,69	36	42	26	1,87

## 2. Параметры SPC11 для DGCI или DDLI

### 2.3.4 DGCI/DDLI-40-... в горизонтальном режиме

<b>DGCI/DDLI-40-100 – ...-40-225 в горизонтальном режиме</b>												
Нагрузка [кг]	DGCI/DDLI-40-100				DGCI/DDLI-40-160				DGCI/DDLI-40-225			
	MPYE-5-1/8-HF-010B				MPYE-5-1/8-HF-010B				MPYE-5-1/8-HF-010B			
	Степень усиления	Степень демпфирования	Системные параметры	Время [с]	Степень усиления	Степень демпфирования	Системные параметры	Время [с]	Степень усиления	Степень демпфирования	Системные параметры	Время [с]
5	0	14	00	0,31	5	16	11	0,41	8	17	22	0,51
10	2	17	00	0,34	7	19	11	0,43	11	20	22	0,52
15	3	19	00	0,38	8	21	11	0,46	12	22	22	0,54
20	4	21	00	0,39	9	22	11	0,45	13	23	22	0,55
25	5	22	00	0,42	10	23	11	0,49	14	24	22	0,62
30	6	23	00	0,44	11	24	11	0,52	15	25	22	0,62
35	7	23	00	0,42	11	25	11	0,54	15	26	22	0,66
40	7	24	00	0,47	12	25	11	0,51	16	26	22	0,64
45	8	25	00	0,43	13	26	11	0,59	16	27	22	0,67
50	8	25	00	0,43	13	27	11	0,62	17	28	22	0,65
55	8	26	00	0,50	14	27	11	0,58	17	28	22	0,64
60	9	26	00	0,48	14	28	11	0,60	18	29	22	0,70
65	9	27	00	0,62	14	28	11	0,65	18	29	22	0,66
70	9	27	00	0,45	15	28	11	0,59	18	30	22	0,71
75	10	27	00	0,53	15	29	11	0,65	19	30	22	0,76

2. Параметры SPC11 для DGCI или DDLI

<b>DGCI/DDLI-40-300 – ...-40-450 в горизонтальном режиме</b>												
Нагрузка [кг]	DGCI/DDLI-40-300				DGCI/DDLI-40-360				DGCI/DDLI-40-450			
	MPYE-5-1/8-HF-010B				MPYE-5-1/8-HF-010B				MPYE-5-1/8-HF-010B			
	Степень усиления	Степень демпфирования	Системные параметры	Время [с]	Степень усиления	Степень демпфирования	Системные параметры	Время [с]	Степень усиления	Степень демпфирования	Системные параметры	Время [с]
5	12	18	23	0,56	14	18	24	0,56	16	19	25	0,65
10	14	21	23	0,61	16	21	24	0,60	18	22	25	0,69
15	15	22	23	0,63	17	23	24	0,69	20	24	25	0,69
20	16	24	23	0,66	18	24	24	0,71	21	25	25	0,73
25	17	25	23	0,68	19	26	24	0,72	22	26	25	0,75
30	18	26	23	0,70	20	27	24	0,73	23	27	25	0,75
35	18	27	23	0,71	20	28	24	0,78	23	28	25	0,77
40	19	27	23	0,73	21	28	24	0,74	24	29	25	0,81
45	20	28	23	0,76	22	29	24	0,75	24	30	25	0,83
50	20	29	23	0,76	22	29	24	0,75	25	30	25	0,82
55	20	29	23	0,70	23	30	24	0,77	25	31	25	0,83
60	21	30	23	0,79	23	30	24	0,76	25	31	25	0,85
65	21	30	23	0,77	23	31	24	0,79	26	32	25	0,86
70	21	31	23	0,79	24	31	24	0,85	26	32	25	0,84
75	22	31	23	0,78	23	32	24	0,85	26	33	25	0,89

## 2. Параметры SPC11 для DGCI или DDLI

<b>DGCI/DDLI-40-500 – ...-40-750 в горизонтальном режиме</b>												
Нагрузка [кг]	DGCI/DDLI-40-500				DGCI/DDLI-40-600				DGCI/DDLI-40-750			
	MPYE-5-1/8-HF-010B				MPYE-5-1/4-010B				MPYE-5-1/4-010B			
	Степень усиления	Степень демпфирования	Системные параметры	Время [с]	Степень усиления	Степень демпфирования	Системные параметры	Время [с]	Степень усиления	Степень демпфирования	Системные параметры	Время [с]
5	17	20	35	0,79	18	21	23	0,65	20	22	24	0,71
10	20	22	35	0,75	19	24	23	0,66	22	25	24	0,73
15	21	24	35	0,82	20	26	23	0,69	22	27	24	0,79
20	22	26	35	0,86	21	27	23	0,74	23	28	24	0,83
25	23	27	35	0,86	22	28	23	0,74	24	29	24	0,82
30	24	28	35	0,90	22	29	23	0,74	25	30	24	0,81
35	24	29	35	0,88	23	30	23	0,81	26	31	24	0,87
40	25	29	35	0,88	23	31	23	0,81	26	32	24	0,87
45	25	30	35	0,93	24	32	23	0,95	27	33	24	0,92
50	26	31	35	0,90	25	32	23	0,85	27	33	24	0,94
55	26	31	35	0,97	25	33	23	0,94	27	34	24	0,95
60	27	32	35	0,91	25	33	23	0,86	28	34	24	0,98
65	27	32	35	0,94	25	34	23	0,85	28	35	24	0,99
70	27	33	35	0,93	26	34	23	0,88	28	35	24	0,98
75	27	33	35	0,97	26	35	23	0,88	29	36	24	1,06

2. Параметры SPC11 для DGCI или DDLI

<b>DGCI/DDLI-40-850 – ...-40-1250 в горизонтальном режиме</b>												
Нагрузка [кг]	DGCI/DDLI-40-850				DGCI/DDLI-40-1000				DGCI/DDLI-40-1250			
	MPYE-5-1/4-010B				MPYE-5-1/4-010B				MPYE-5-1/4-010B			
	Степень усиления	Степень демпфирования	Системные параметры	Время [с]	Степень усиления	Степень демпфирования	Системные параметры	Время [с]	Степень усиления	Степень демпфирования	Системные параметры	Время [с]
5	19	22	24	0,77	21	23	25	0,83	23	24	26	1,03
10	22	25	24	0,82	23	26	25	0,88	25	27	26	1,01
15	22	27	24	0,88	24	28	25	0,90	27	29	26	1,04
20	23	29	24	0,92	26	30	25	0,91	28	31	26	1,08
25	24	30	24	0,91	26	31	25	0,98	29	32	26	1,14
30	25	31	24	0,93	27	32	25	0,97	30	33	26	1,12
35	26	32	24	0,96	28	34	25	1,08	30	34	26	1,15
40	26	33	24	0,97	28	34	25	1,04	31	35	26	1,19
45	27	34	24	0,98	29	34	25	1,04	31	36	26	1,22
50	28	34	24	0,99	30	35	25	1,08	32	36	26	1,19
55	28	35	24	1,06	30	36	25	1,11	32	37	26	1,25
60	28	35	24	1,03	30	36	25	1,11	32	37	26	1,26
65	28	36	24	1,05	30	37	25	1,15	33	38	26	1,28
70	29	36	24	1,07	31	37	25	1,14	33	38	26	1,30
75	29	37	24	1,09	31	38	25	1,17	33	39	26	1,35

## 2. Параметры SPC11 для DGCI или DDLI

<b>DGCI/DDLI-40-1500 – ...-40-2000 в горизонтальном режиме</b>												
Нагрузка [кг]	DGCI/DDLI-40-1500				DGCI/DDLI-40-1750				DGCI/DDLI-40-2000			
	MPYE-5-1/4-010B				MPYE-5-1/4-010B				MPYE-5-1/4-010B			
	Степень усиления	Степень демпфирования	Системные параметры	Время [с]	Степень усиления	Степень демпфирования	Системные параметры	Время [с]	Степень усиления	Степень демпфирования	Системные параметры	Время [с]
5	25	25	26	1,14	27	27	27	1,38	28	28	27	1,68
10	27	28	26	1,19	29	29	27	1,36	31	30	27	1,55
15	29	30	26	1,22	31	31	27	1,35	32	32	27	1,53
20	30	32	26	1,23	32	33	27	1,38	33	33	27	1,56
25	31	33	26	1,25	33	34	27	1,43	34	35	27	1,57
30	32	34	26	1,30	33	35	27	1,44	35	36	27	1,62
35	32	36	26	1,32	34	36	27	1,44	35	37	27	1,65
40	33	36	26	1,34	35	37	27	1,52	36	38	27	1,68
45	33	37	26	1,39	35	38	27	1,52	37	38	27	1,68
50	34	37	26	1,39	35	39	27	1,55	37	39	27	1,71
55	34	38	26	1,41	36	39	27	1,57	37	40	27	1,76
60	35	38	26	1,32	36	39	27	1,58	38	40	27	1,76
65	35	39	26	1,45	37	40	27	1,64	38	41	27	1,81
70	35	39	26	1,48	37	40	27	1,64	38	41	27	1,82
75	35	40	26	1,51	37	41	27	1,66	39	42	27	1,86

## 2. Параметры SPC11 для DGCI или DDLI

### 2.3.5 DGCI/DDLI-63-... в горизонтальном режиме

<b>DGCI/DDLI-63-100 – ...-63-225 в горизонтальном режиме</b>															
Нагрузка [кг]	DGCI/DDLI-63-100					DGCI/DDLI-63-160				DGCI/DDLI-63-225					
	MPYE-5-1/8-HF-010B					MPYE-5-1/8-HF-010B				MPYE-5-1/8-HF-010B					
	Степень усиления	Степень демпфирования	Системные параметры	Время [с]		Степень усиления	Степень демпфирования	Системные параметры	Время [с]		Степень усиления	Степень демпфирования	Системные параметры	Время [с]	
12	4	12	12	0,48		9	14	24	0,65		13	14	25	0,74	
24	7	16	12	0,49		12	17	24	0,62		15	19	25	0,80	
36	8	18	12	0,55		13	20	24	0,65		17	20	25	0,77	
48	9	20	12	0,56		14	21	24	0,69		18	21	25	0,78	
60	10	21	12	0,56		15	22	24	0,67		19	22	25	0,78	
72	11	22	12	0,57		16	23	24	0,66		20	22	25	0,75	
84	12	23	12	0,57		17	24	24	0,68		20	24	25	0,78	
96	12	24	12	0,58		17	25	24	0,72		21	24	25	0,80	
108	13	24	12	0,60		18	26	24	0,74		21	26	25	0,85	
120	13	25	12	0,62		18	26	24	0,78		22	25	25	0,80	
132	13	25	12	0,62		18	27	24	0,79		22	26	25	0,83	
144	14	26	12	0,63		19	27	24	0,76		23	26	25	0,79	
156	14	26	12	0,64		19	28	24	0,78		23	27	25	0,85	
168	14	27	12	0,66		20	28	24	0,77		23	27	25	0,86	
180	15	27	12	0,65		20	29	24	0,81		23	29	25	0,91	

## 2. Параметры SPC11 для DGCI или DDLI

<b>DGCI/DDLI-63-300 – ...-63-450 в горизонтальном режиме</b>												
Нагрузка [кг]	DGCI/DDLI-63-300				DGCI/DDLI-63-360				DGCI/DDLI-63-450			
	MPYE-5-1/8-HF-010B				MPYE-5-1/4-010B				MPYE-5-3/8-010B			
	Степень усиления	Степень демпфирования	Системные параметры	Время [с]	Степень усиления	Степень демпфирования	Системные параметры	Время [с]	Степень усиления	Степень демпфирования	Системные параметры	Время [с]
12	16	15	36	0,93	14	18	25	0,70	14	19	24	0,79
24	19	22	36	1,00	16	20	25	0,75	17	21	24	0,76
36	20	25	36	1,10	18	22	25	0,73	18	23	24	0,75
48	21	24	36	1,00	19	23	25	0,72	19	25	24	0,86
60	22	24	36	0,98	20	24	25	0,75	20	26	24	0,79
72	23	24	36	0,98	21	25	25	0,79	21	27	24	0,91
84	23	25	36	0,97	21	27	25	0,83	21	28	24	0,86
96	24	25	36	0,97	22	26	25	0,73	22	29	24	0,85
108	25	26	36	1,00	22	28	25	0,81	23	29	24	0,87
120	25	26	36	0,99	23	29	25	0,89	23	29	24	0,82
132	25	27	36	0,98	23	28	25	0,83	23	32	24	0,95
144	26	27	36	0,96	23	30	25	0,88	24	30	24	0,83
156	26	29	36	1,03	24	29	25	0,84	24	31	24	0,90
168	26	29	36	1,03	24	29	25	0,81	24	32	24	0,96
180	27	28	36	0,98	24	30	25	0,83	25	31	24	0,88

## 2. Параметры SPC11 для DGCI или DDLI

<b>DGCI/DDLI-63-500 – ...-63-750 в горизонтальном режиме</b>													
Нагрузка [кг]	DGCI/DDLI-63-500					DGCI/DDLI-63-600				DGCI/DDLI-63-750			
	MPYE-5-3/8-010B					MPYE-5-3/8-010B				MPYE-5-3/8-010B			
	Степень усиления	Степень демпфирования	Системные параметры	Время [с]		Степень усиления	Степень демпфирования	Системные параметры	Время [с]	Степень усиления	Степень демпфирования	Системные параметры	Время [с]
12	15	20	24	0,80		18	18	35	0,87	20	20	36	1,00
24	18	21	24	0,79		20	23	35	0,93	22	23	36	1,03
36	19	23	24	0,79		21	24	35	0,96	24	25	36	1,01
48	20	25	24	0,91		22	26	35	0,95	25	27	36	1,06
60	21	26	24	0,92		23	27	35	0,95	26	28	36	1,07
72	22	27	24	0,87		24	28	35	1,00	27	28	36	1,09
84	23	27	24	0,84		25	28	35	0,97	27	30	36	1,08
96	23	29	24	0,87		25	30	35	1,02	28	31	36	1,16
108	24	30	24	0,90		26	29	35	0,97	28	31	36	1,10
120	24	30	24	0,91		26	30	35	0,98	29	31	36	1,10
132	25	30	24	0,89		27	30	35	0,99	29	32	36	1,12
144	25	31	24	0,94		27	31	35	1,01	29	33	36	1,19
156	25	31	24	0,91		27	31	35	1,07	30	32	36	1,13
168	26	31	24	0,91		28	32	35	1,04	30	33	36	1,18
180	26	31	24	0,92		28	32	35	1,02	30	34	36	1,19

## 2. Параметры SPC11 для DGCI или DDLI

<b>DGCI/DDLI-63-850 – ...-63-1250 в горизонтальном режиме</b>												
Нагрузка [кг]	DGCI/DDLI-63-850				DGCI/DDLI-63-1000				DGCI/DDLI-63-1250			
	MPYE-5-3/8-010B				MPYE-5-3/8-010B				MPYE-5-3/8-010B			
	Степень усиления	Степень демпфирования	Системные параметры	Время [с]	Степень усиления	Степень демпфирования	Системные параметры	Время [с]	Степень усиления	Степень демпфирования	Системные параметры	Время [с]
12	21	22	36	1,11	23	22	37	1,23	26	25	38	1,49
24	24	24	36	1,08	26	24	37	1,21	28	26	38	1,46
36	25	26	36	1,11	27	26	37	1,23	30	27	38	1,43
48	26	27	36	1,13	28	28	37	1,27	31	29	38	1,54
60	27	28	36	1,15	29	29	37	1,27	32	30	38	1,48
72	28	29	36	1,14	30	30	37	1,29	32	31	38	1,51
84	28	30	36	1,17	30	31	37	1,32	33	32	38	1,54
96	29	31	36	1,19	31	31	37	1,31	33	33	38	1,58
108	30	32	36	1,21	31	33	37	1,37	34	34	38	1,59
120	30	31	36	1,19	32	32	37	1,32	34	34	38	1,57
132	30	32	36	1,24	32	33	37	1,37	35	34	38	1,57
144	31	32	36	1,24	33	33	37	1,34	35	35	38	1,58
156	31	33	36	1,22	33	34	37	1,36	35	35	38	1,59
168	31	33	36	1,21	33	34	37	1,40	36	35	38	1,60
180	32	34	36	1,25	34	34	37	1,36	36	36	38	1,62

## 2. Параметры SPC11 для DGCI или DDLI

<b>DGCI/DDLI-63-1500 – ...-63-2000 в горизонтальном режиме</b>													
Нагрузка [кг]	DGCI/DDLI-63-1500				DGCI/DDLI-63-1750				DGCI/DDLI-63-2000				
	MPYE-5-3/8-010B				MPYE-5-3/8-010B				MPYE-5-3/8-010B				
	Степень усиления	Степень демпфирования	Системные параметры	Время [с]	Степень усиления	Степень демпфирования	Системные параметры	Время [с]	Степень усиления	Степень демпфирования	Системные параметры	Время [с]	
12	по запросу												
24	по запросу												
36	по запросу												
48	по запросу												
60	по запросу												
72	34	32	38	1,78	36	33	39	2,05	37	34	39	2,35	
84	35	33	38	1,80	37	33	39	2,05	38	35	39	2,35	
96	35	34	38	1,84	37	35	39	2,11	39	35	39	2,36	
108	36	35	38	1,83	38	35	39	2,11	39	36	39	2,38	
120	36	35	38	1,85	38	36	39	2,09	40	36	39	2,38	
132	37	35	38	1,83	38	37	39	2,13	40	37	39	2,41	
144	37	36	38	1,86	39	37	39	2,13	40	38	39	2,42	
156	37	36	38	1,84	39	38	39	2,16	41	39	39	2,43	
168	38	36	38	1,86	40	37	39	2,13	41	39	39	2,45	
180	38	37	38	1,90	40	39	39	2,19	41	40	39	2,48	

## 2. Параметры SPC11 для DGCI или DDLI

### 2.4 Параметры для DGCI/DDLI в вертикальном режиме

#### 2.4.1 DGCI-18-... в вертикальном режиме

DGCI-18-100 – ...-18-225 в вертикальном режиме															
Нагрузка [кг]	DGCI-18-100					DGCI-18-160					DGCI-18-225				
	MPYE-5-M5-010B					MPYE-5-M5-010B					MPYE-5-M5-010B				
	Степень усиления	Степень демпфирования	Системные параметры	Время вверх [с]	Время вниз [с]	Степень усиления	Степень демпфирования	Системные параметры	Время вверх [с]	Время вниз [с]	Степень усиления	Степень демпфирования	Системные параметры	Время вверх [с]	Время вниз [с]
1	0	12	00	0,56	0,56	5	14	02	0,58	0,55	9	15	13	0,65	0,61
2	2	16	00	0,57	0,57	7	18	02	0,63	0,57	11	19	13	0,73	0,63
3	4	18	00	0,60	0,51	9	20	02	0,64	0,59	12	22	13	0,78	0,70
4	5	20	00	0,62	0,55	10	22	02	0,68	0,58	14	23	13	0,87	0,62
5	6	22	00	0,67	0,60	11	24	02	0,76	0,60	14	26	13	0,89	0,80

## 2. Параметры SPC11 для DGCI или DDLI

<b>DGCI-18-300 – ...-18-450 в вертикальном режиме</b>															
Нагрузка [кг]	DGCI-18-300					DGCI-18-360					DGCI-18-450				
	MPYE-5-M5-010B					MPYE-5-1/8-LF-010B					MPYE-5-1/8-LF-010B				
	Ступень усиления	Ступень демпфирования	Системные параметры	Время вверх [с]	Время вниз [с]	Ступень усиления	Ступень демпфирования	Системные параметры	Время вверх [с]	Время вниз [с]	Ступень усиления	Ступень демпфирования	Системные параметры	Время вверх [с]	Время вниз [с]
1	12	17	14	0,74	0,68	12	20	00	0,50	0,48	14	21	01	0,55	0,52
2	14	20	14	0,79	0,70	13	23	00	0,62	0,54	15	24	01	0,65	0,62
3	16	22	14	0,79	0,73	14	25	00	0,67	0,84	17	26	01	0,69	0,63
4	17	25	14	0,90	0,79	15	26	00	0,70	0,70	18	27	01	0,78	0,73
5	18	26	14	1,04	0,79	15	27	00	0,77	0,71	19	28	01	0,85	0,66

## 2. Параметры SPC11 для DGCI или DDLI

<b>DGCI-18-500 – ...-18-750 в вертикальном режиме</b>															
Нагрузка [кг]	DGCI-18-500					DGCI-18-600					DGCI-18-750				
	MPYE-5-1/8-LF-010B					MPYE-5-1/8-LF-010B					MPYE-5-1/8-LF-010B				
	Ступень усиления	Ступень демпфирования	Системные параметры	Время вверх [с]	Время вниз [с]	Ступень усиления	Ступень демпфирования	Системные параметры	Время вверх [с]	Время вниз [с]	Ступень усиления	Ступень демпфирования	Системные параметры	Время вверх [с]	Время вниз [с]
1	15	21	02	0,62	0,51	17	22	02	0,66	0,58	19	23	03	0,76	0,66
2	16	24	02	0,70	0,62	18	25	02	0,73	0,67	21	26	03	0,80	0,72
3	17	26	02	0,70	0,67	20	27	02	0,79	0,71	22	28	03	0,87	0,85
4	19	27	02	0,83	0,65	21	28	02	0,86	0,72	23	29	03	0,95	0,92
5	20	29	02	0,86	0,80	21	30	02	0,90	0,77	24	31	03	1,12	0,86

## 2. Параметры SPC11 для DGCI или DDLI

<b>DGCI-18-850 – ...-18-1250 в вертикальном режиме</b>															
Нагрузка [кг]	DGCI-18-850					DGCI-18-1000					DGCI-18-1250				
	MPYE-5-1/8-LF-010B					MPYE-5-1/8-LF-010B					MPYE-5-1/8-LF-010B				
	Ступень усиления	Ступень демпфирования	Системные параметры	Время вверх [с]	Время вниз [с]	Ступень усиления	Ступень демпфирования	Системные параметры	Время вверх [с]	Время вниз [с]	Ступень усиления	Ступень демпфирования	Системные параметры	Время вверх [с]	Время вниз [с]
1	19	24	03	0,94	0,87	21	25	04	0,88	0,79	23	26	05	1,01	0,91
2	21	28	03	1,05	0,87	23	28	04	0,98	0,82	25	29	05	1,12	1,95
3	22	30	03	1,20	0,94	24	30	04	1,02	0,95	27	31	05	1,00	1,00
4	23	31	03	1,21	0,92	26	31	04	1,12	1,01	28	32	05	1,26	1,20
5	24	32	03	1,33	0,91	26	32	04	1,17	1,17	29	34	05	1,40	1,32

## 2. Параметры SPC11 для DGCI или DDLI

<b>DGCI-18-1500 – ...-18-2000 в вертикальном режиме</b>															
Нагрузка [кг]	DGCI-18-1500					DGCI-18-1750					DGCI-18-2000				
	MPYE-5-1/8-LF-010B					MPYE-5-1/8-LF-010B					MPYE-5-1/8-HF-010B				
	Ступень усиления	Ступень демпфирования	Системные параметры	Время вверх [с]	Время вниз [с]	Ступень усиления	Ступень демпфирования	Системные параметры	Время вверх [с]	Время вниз [с]	Ступень усиления	Ступень демпфирования	Системные параметры	Время вверх [с]	Время вниз [с]
1	25	27	06	1,16	1,04	27	27	04	1,36	1,19	24	31	04	1,54	1,36
2	27	30	06	1,28	1,04	29	31	04	1,50	1,22	26	33	04	1,67	1,33
3	29	32	06	1,37	1,07	31	33	04	1,60	1,20	28	34	04	1,78	1,30
4	30	33	06	1,49	1,37	32	34	04	1,74	1,20	29	37	04	1,99	1,32
5	31	35	06	1,63	1,13	33	36	04	1,87	1,20	30	37	04	2,12	1,55

## 2. Параметры SPC11 для DGCI или DDLI

### 2.4.2 DGCI/DDLI-25-... в вертикальном режиме

<b>DGCI/DDLI-25-100 – ...-25-225 в вертикальном режиме</b>															
Нагрузка [кг]	DGCI/DDLI-25-100					DGCI/DDLI-25-160					DGCI/DDLI-25-225				
	MPYE-5-1/8-LF-010B					MPYE-5-1/8-LF-010B					MPYE-5-1/8-LF-010B				
	Степень усиления	Степень демпфирования	Системные параметры	Время вверх [с]	Время вниз [с]	Степень усиления	Степень демпфирования	Системные параметры	Время вверх [с]	Время вниз [с]	Степень усиления	Степень демпфирования	Системные параметры	Время вверх [с]	Время вниз [с]
2	0	15	00	0,35	0,34	5	16	00	0,43	0,39	8	17	01	0,50	0,47
4	2	18	00	0,42	0,63	7	19	00	0,47	0,54	11	20	01	0,53	0,50
6	4	20	00	0,45	0,57	9	21	00	0,53	0,48	12	22	01	0,60	0,52
8	5	21	00	0,46	0,46	10	22	00	0,56	0,46	13	23	01	0,66	0,58
10	6	22	00	0,50	0,44	10	23	00	0,61	0,52	14	25	01	0,64	0,67

## 2. Параметры SPC11 для DGCI или DDLI

<b>DGCI/DDLI-25-300 – ...-25-450 в вертикальном режиме</b>															
Нагрузка [кг]	DGCI/DDLI-25-300					DGCI/DDLI-25-360					DGCI/DDLI-25-450				
	MPYE-5-1/8-LF-010B					MPYE-5-1/8-LF-010B					MPYE-5-1/8-LF-010B				
	Ступень усиления	Ступень демпфирования	Системные параметры	Время вверх [с]	Время вниз [с]	Ступень усиления	Ступень демпфирования	Системные параметры	Время вверх [с]	Время вниз [с]	Ступень усиления	Ступень демпфирования	Системные параметры	Время вверх [с]	Время вниз [с]
2	12	18	12	0,59	0,55	14	19	13	0,60	0,54	16	20	14	0,61	0,56
4	14	21	12	0,62	0,59	16	22	13	0,64	0,67	19	22	14	0,68	0,63
6	16	23	12	0,65	0,65	18	23	13	0,67	0,59	20	24	14	0,71	0,71
8	17	24	12	0,70	0,63	19	25	13	0,76	0,64	21	26	14	0,88	0,76
10	18	25	12	0,77	0,68	20	26	13	0,78	0,67	22	27	14	0,85	0,76

## 2. Параметры SPC11 для DGCI или DDLI

<b>DGCI/DDLI-25-500 – ...-25-750 в вертикальном режиме</b>															
Нагрузка [кг]	DGCI/DDLI-25-500					DGCI/DDLI-25-600					DGCI/DDLI-25-750				
	MPYE-5-1/8-LF-010B					MPYE-5-1/8-LF-010B					MPYE-5-1/8-LF-010B				
	Степень усиления	Степень демпфирования	Системные параметры	Время вверх [с]	Время вниз [с]	Степень усиления	Степень демпфирования	Системные параметры	Время вверх [с]	Время вниз [с]	Степень усиления	Степень демпфирования	Системные параметры	Время вверх [с]	Время вниз [с]
2	17	20	14	0,68	0,63	19	21	15	0,68	0,64	22	21	26	0,81	0,69
4	20	23	14	0,71	0,77	22	23	15	0,74	0,83	24	24	26	0,83	0,80
6	21	25	14	0,76	0,78	23	25	15	0,79	0,83	26	26	26	0,91	1,09
8	22	27	14	0,92	0,74	24	27	15	0,86	0,83	27	29	26	1,00	1,14
10	23	27	14	0,83	0,80	25	29	15	1,01	0,82	28	30	26	1,07	1,16

## 2. Параметры SPC11 для DGCI или DDLI

<b>DGCI/DDLI-25-850 – ...-25-1250 в вертикальном режиме</b>															
Нагрузка [кг]	DGCI/DDLI-25-850					DGCI/DDLI-25-1000					DGCI/DDLI-25-1250				
	MPYE-5-1/8-HF-010B					MPYE-5-1/8-HF-010B					MPYE-5-1/8-HF-010B				
	Ступень усиления	Ступень демпфирования	Системные параметры	Время вверх [с]	Время вниз [с]	Ступень усиления	Ступень демпфирования	Системные параметры	Время вверх [с]	Время вниз [с]	Ступень усиления	Ступень демпфирования	Системные параметры	Время вверх [с]	Время вниз [с]
2	19	23	13	0,78	0,71	22	24	24	0,84	0,76	23	25	25	0,97	0,89
4	21	26	13	0,86	0,74	23	27	24	0,95	0,79	26	28	25	1,05	0,92
6	23	28	13	0,92	0,75	25	29	24	1,02	0,79	27	30	25	1,17	0,91
8	24	29	13	0,99	0,73	26	30	24	1,03	0,79	28	31	25	1,24	0,89
10	25	31	13	1,10	0,77	27	31	24	1,15	0,83	29	34	25	1,35	0,97

## 2. Параметры SPC11 для DGCI или DDLI

<b>DGCI/DDLI-25-1500 – ...-25-2000 в вертикальном режиме</b>															
Нагрузка [кг]	DGCI/DDLI-25-1500					DGCI/DDLI-25-1750					DGCI/DDLI-25-2000				
	MPYE-5-1/8-HF-010B					MPYE-5-1/8-HF-010B					MPYE-5-1/8-HF-010B				
	Степень усиления	Степень демпфирования	Системные параметры	Время вверх [с]	Время вниз [с]	Степень усиления	Степень демпфирования	Системные параметры	Время вверх [с]	Время вниз [с]	Степень усиления	Степень демпфирования	Системные параметры	Время вверх [с]	Время вниз [с]
2	25	25	26	1,11	0,98	27	26	26	1,24	1,11	28	27	27	1,38	1,24
4	28	29	26	1,21	1,00	29	29	26	1,36	1,12	31	30	27	1,52	1,22
6	29	31	26	1,32	1,01	31	31	26	1,45	1,11	32	32	27	1,64	1,21
8	30	32	26	1,41	0,99	32	33	26	1,59	1,11	33	34	27	1,78	1,20
10	30	34	26	1,55	1,05	33	34	26	1,72	1,21	34	35	27	1,94	1,42

## 2. Параметры SPC11 для DGCI или DDLI

### 2.4.3 DGCI/DDLI-32-... в вертикальном режиме

<b>DGCI/DDLI-32-100 – ...-32-225 в вертикальном режиме</b>															
Нагрузка [кг]	DGCI/DDLI-32-100					DGCI/DDLI-32-160					DGCI/DDLI-32-225				
	MPYE-5-1/8-LF-010B					MPYE-5-1/8-LF-010B					MPYE-5-1/8-LF-010B				
	Степень усиления	Степень демпфирования	Системные параметры	Время вверх [с]	Время вниз [с]	Степень усиления	Степень демпфирования	Системные параметры	Время вверх [с]	Время вниз [с]	Степень усиления	Степень демпфирования	Системные параметры	Время вверх [с]	Время вниз [с]
3	1	13	00	0,43	0,51	6	14	12	0,48	0,50	10	16	13	0,56	0,59
6	3	16	00	0,47	0,72	8	18	12	0,55	0,72	12	19	13	0,67	0,62
9	5	18	00	0,52	0,55	10	20	12	0,59	0,55	14	21	13	0,64	0,63
12	6	20	00	0,52	0,54	11	21	12	0,60	0,58	15	22	13	0,65	0,61
15	7	21	00	0,64	0,55	12	23	12	0,68	0,57	16	23	13	0,66	0,75

2. Параметры SPC11 для DGCI или DDLI

<b>DGCI/DDLI-32-300 – ...-32-450 в вертикальном режиме</b>															
Нагрузка [кг]	DGCI/DDLI-32-300					DGCI/DDLI-32-360					DGCI/DDLI-32-450				
	MPYE-5-1/8-LF-010B					MPYE-5-1/8-HF-010B					MPYE-5-1/8-HF-010B				
	Степень усиления	Степень демпфирования	Системные параметры	Время вверх [с]	Время вниз [с]	Степень усиления	Степень демпфирования	Системные параметры	Время вверх [с]	Время вниз [с]	Степень усиления	Степень демпфирования	Системные параметры	Время вверх [с]	Время вниз [с]
3	13	17	24	0,70	0,65	13	19	22	0,52	0,48	15	19	23	0,56	0,51
6	15	20	24	0,70	0,65	13	21	22	0,58	0,53	16	22	23	0,66	0,55
9	17	22	24	0,75	0,72	15	23	22	0,68	0,57	17	25	23	0,75	0,64
12	18	23	24	0,75	0,67	16	25	22	0,71	0,61	18	25	23	0,74	0,64
15	19	24	24	0,82	0,78	17	25	22	0,74	0,61	19	27	23	0,86	0,65

## 2. Параметры SPC11 для DGCI или DDLI

<b>DGCI/DDLI-32-500 – ...-32-750 в вертикальном режиме</b>															
Нагрузка [кг]	DGCI/DDLI-32-500					DGCI/DDLI-32-600					DGCI/DDLI-32-750				
	MPYE-5-1/8-HF-010B					MPYE-5-1/8-HF-010B					MPYE-5-1/8-HF-010B				
	Ступень усиления	Ступень демпфирования	Системные параметры	Время вверх [с]	Время вниз [с]	Ступень усиления	Ступень демпфирования	Системные параметры	Время вверх [с]	Время вниз [с]	Ступень усиления	Ступень демпфирования	Системные параметры	Время вверх [с]	Время вниз [с]
3	16	20	23	0,65	0,56	18	20	24	0,67	0,62	20	21	25	0,77	0,71
6	18	22	23	0,69	0,69	19	24	24	0,78	0,71	22	24	25	0,86	0,71
9	18	24	23	0,77	0,66	20	25	24	0,81	0,68	23	27	25	0,97	0,76
12	19	26	23	0,81	0,70	21	27	24	0,84	0,87	24	27	25	0,91	0,79
15	20	27	23	0,88	0,70	22	28	24	0,91	0,75	26	28	25	1,00	0,74

## 2. Параметры SPC11 для DGCI или DDLI

<b>DGCI/DDLI-32-850 – ...-32-1250 в вертикальном режиме</b>															
Нагрузка [кг]	DGCI/DDLI-32-850					DGCI/DDLI-32-1000					DGCI/DDLI-32-1250				
	MPYE-5-1/8-HF-010B					MPYE-5-1/8-HF-010B					MPYE-5-1/8-HF-010B				
	Ступень усиления	Ступень демпфирования	Системные параметры	Время вверх [с]	Время вниз [с]	Ступень усиления	Ступень демпфирования	Системные параметры	Время вверх [с]	Время вниз [с]	Ступень усиления	Ступень демпфирования	Системные параметры	Время вверх [с]	Время вниз [с]
3	20	22	25	0,88	0,84	22	22	26	0,95	0,85	25	23	27	1,09	0,97
6	22	25	25	0,95	0,83	24	25	26	0,99	0,83	27	26	27	1,17	0,99
9	24	27	25	1,00	0,76	26	27	26	1,05	0,91	28	29	27	1,28	1,01
12	25	28	25	1,08	0,81	27	30	26	1,18	0,90	30	30	27	1,32	1,00
15	26	29	25	1,14	0,84	28	30	26	1,19	0,86	30	32	27	1,45	0,97

2. Параметры SPC11 для DGCI или DDLI

<b>DGCI/DDLI-32-1500 – ...-32-2000 в вертикальном режиме</b>															
Нагрузка [кг]	DGCI/DDLI-32-1500					DGCI/DDLI-32-1750					DGCI/DDLI-32-2000				
	MPYE-5-1/8-HF-010B					MPYE-5-1/8-HF-010B					MPYE-5-1/4-010B				
	Ступень усиления	Ступень демпфирования	Системные параметры	Время вверх [с]	Время вниз [с]	Ступень усиления	Ступень демпфирования	Системные параметры	Время вверх [с]	Время вниз [с]	Ступень усиления	Ступень демпфирования	Системные параметры	Время вверх [с]	Время вниз [с]
3	27	25	27	1,32	1,14	28	25	28	1,49	1,32	24	27	26	1,61	1,45
6	29	27	27	1,38	1,12	31	29	28	1,63	1,41	29	30	26	1,70	1,21
9	30	29	27	1,48	1,21	32	30	28	1,70	1,26	30	32	26	1,80	1,47
12	32	32	27	1,62	1,25	33	33	28	1,86	1,36	30	34	26	1,94	1,42
15	32	32	27	1,68	1,15	34	34	28	1,96	1,27	31	35	26	2,07	1,39

## 2. Параметры SPC11 для DGCI или DDLI

### 2.4.4 DGCI/DDLI-40... в вертикальном режиме

<b>DGCI/DDLI-40-100 – ...-40-225 в вертикальном режиме</b>															
Нагрузка [кг]	DGCI/DDLI-40-100					DGCI/DDLI-40-160					DGCI/DDLI-40-225				
	MPYE-5-1/8-LF-010B					MPYE-5-1/8-LF-010B					MPYE-5-1/8-LF-010B				
	Степень усиления	Степень демпфирования	Системные параметры	Время вверх [с]	Время вниз [с]	Степень усиления	Степень демпфирования	Системные параметры	Время вверх [с]	Время вниз [с]	Степень усиления	Степень демпфирования	Системные параметры	Время вверх [с]	Время вниз [с]
5	4	12	02	0,47	0,65	9	14	13	0,58	0,82	13	15	25	0,63	0,69
10	6	16	02	0,54	0,59	11	17	13	0,62	0,58	15	19	25	0,73	0,63
15	8	18	02	0,57	0,55	13	19	13	0,61	0,61	16	21	25	0,72	0,75
20	9	20	02	0,60	0,51	14	22	13	0,75	0,75	18	22	25	0,79	0,75
25	10	21	02	0,64	0,54	15	22	13	0,66	0,69	18	23	25	0,81	0,81

## 2. Параметры SPC11 для DGCI или DDLI

<b>DGCI/DDLI-40-300 – ...-40-450 в вертикальном режиме</b>															
Нагрузка [кг]	DGCI/DDLI-40-300					DGCI/DDLI-40-360					DGCI/DDLI-40-450				
	MPYE-5-1/8-HF-010B					MPYE-5-1/8-HF-010B					MPYE-5-1/8-HF-010B				
	Ступень усиления	Ступень демпфирования	Системные параметры	Время вверх [с]	Время вниз [с]	Ступень усиления	Ступень демпфирования	Системные параметры	Время вверх [с]	Время вниз [с]	Ступень усиления	Ступень демпфирования	Системные параметры	Время вверх [с]	Время вниз [с]
5	12	18	23	0,59	0,52	14	18	24	0,60	0,54	16	19	25	0,68	0,63
10	14	21	23	0,64	0,55	16	21	24	0,69	0,57	18	22	25	0,76	0,66
15	15	22	23	0,70	0,57	17	23	24	0,76	0,61	20	24	25	0,83	0,65
20	16	24	23	0,73	0,60	18	24	24	0,81	0,62	21	25	25	0,87	0,68
25	17	25	23	0,79	0,65	19	26	24	0,81	0,66	21	27	25	0,98	0,67

## 2. Параметры SPC11 для DGCI или DDLI

<b>DGCI/DDLI-40-500 – ...-40-750 в вертикальном режиме</b>															
Нагрузка [кг]	DGCI/DDLI-40-500					DGCI/DDLI-40-600					DGCI/DDLI-40-750				
	MPYE-5-1/8-HF-010B					MPYE-5-1/8-HF-010B					MPYE-5-1/8-HF-010B				
	Степень усиления	Степень демпфирования	Системные параметры	Время вверх [с]	Время вниз [с]	Степень усиления	Степень демпфирования	Системные параметры	Время вверх [с]	Время вниз [с]	Степень усиления	Степень демпфирования	Системные параметры	Время вверх [с]	Время вниз [с]
5	17	20	35	0,81	0,75	19	20	36	0,85	0,78	22	21	36	1,01	0,94
10	20	22	35	0,85	0,74	22	23	36	0,91	0,80	24	24	36	1,07	0,94
15	20	24	35	0,94	0,78	22	25	36	1,01	0,85	26	27	36	1,21	0,97
20	22	26	35	0,96	0,79	23	27	36	1,10	0,85	27	28	36	1,23	0,92
25	23	27	35	1,02	0,79	25	28	36	1,12	0,85	28	28	36	1,28	0,88

## 2. Параметры SPC11 для DGCI или DDLI

<b>DGCI/DDLI-40-850 – ...-40-1250 в вертикальном режиме</b>															
Нагрузка [кг]	DGCI/DDLI-40-850					DGCI/DDLI-40-1000					DGCI/DDLI-40-1250				
	MPYE-5-1/8-HF-010B					MPYE-5-1/8-HF-010B					MPYE-5-1/4-010B				
	Ступень усиления	Ступень демпфирования	Системные параметры	Время вверх [с]	Время вниз [с]	Ступень усиления	Ступень демпфирования	Системные параметры	Время вверх [с]	Время вниз [с]	Ступень усиления	Ступень демпфирования	Системные параметры	Время вверх [с]	Время вниз [с]
5	23	21	27	1,09	0,96	25	22	37	1,23	1,10	23	24	26	1,02	0,94
10	25	24	27	1,15	0,96	27	25	37	1,33	1,10	25	27	26	1,11	1,05
15	27	27	27	1,22	0,97	29	28	37	1,45	1,24	27	30	26	1,16	1,10
20	28	28	27	1,32	0,94	30	29	37	1,52	1,07	28	31	26	1,27	0,95
25	29	29	27	1,39	0,93	31	31	37	1,63	1,09	29	32	26	1,37	1,03

2. Параметры SPC11 для DGCI или DDLI

<b>DGCI/DDLI-40-1500 – ...-40-2000 в вертикальном режиме</b>															
Нагрузка [кг]	DGCI/DDLI-40-1500					DGCI/DDLI-40-1750					DGCI/DDLI-40-2000				
	MPYE-5-1/4-010B					MPYE-5-1/4-010B					MPYE-5-1/4-010B				
	Степень усиления	Степень демпфирования	Системные параметры	Время вверх [с]	Время вниз [с]	Степень усиления	Степень демпфирования	Системные параметры	Время вверх [с]	Время вниз [с]	Степень усиления	Степень демпфирования	Системные параметры	Время вверх [с]	Время вниз [с]
5	25	26	26	1,29	1,23	27	26	27	1,41	1,22	28	27	27	1,59	1,40
10	27	28	26	1,30	1,09	29	29	27	1,48	1,20	31	31	27	1,71	1,47
15	29	30	26	1,37	1,18	31	31	27	1,59	1,17	32	32	27	1,80	1,36
20	30	32	26	1,52	1,05	32	33	27	1,71	1,27	33	33	27	1,92	1,40
25	31	34	26	1,63	1,18	33	34	27	1,84	1,25	34	35	27	2,07	1,49

## 2. Параметры SPC11 для DGCI или DDLI

### 2.4.5 DGCI/DDLI-63-... в вертикальном режиме

<b>DGCI/DDLI-63-100 – ...-63-225 в вертикальном режиме</b>															
Нагрузка [кг]	DGCI/DDLI-63-100					DGCI/DDLI-63-160					DGCI/DDLI-63-225				
	MPYE-5-1/8-LF-010B					MPYE-5-1/8-HF-010B					MPYE-5-1/8-LF-010B				
	Степень усиления	Степень демпфирования	Системные параметры	Время вверх [с]	Время вниз [с]	Степень усиления	Степень демпфирования	Системные параметры	Время вверх [с]	Время вниз [с]	Степень усиления	Степень демпфирования	Системные параметры	Время вверх [с]	Время вниз [с]
12	4	12	12	0,51	0,50	9	14	24	0,62	0,60	18	14	28	0,99	0,93
24	7	16	12	0,53	0,47	12	17	24	0,67	0,57	20	17	28	1,03	1,12
36	8	18	12	0,55	0,45	13	20	24	0,74	0,59	21	23	28	1,12	1,13
48	9	20	12	0,64	0,47	14	21	24	0,74	0,58	22	23	28	1,18	1,20
60	10	21	12	0,69	0,48	15	22	24	0,77	0,63	23	23	28	1,21	1,08

## 2. Параметры SPC11 для DGCI или DDLI

<b>DGCI/DDLI-63-300 – ...-63-450 в вертикальном режиме</b>															
Нагрузка [кг]	DGCI/DDLI-63-300					DGCI/DDLI-63-360					DGCI/DDLI-63-450				
	MPYE-5-1/8-HF-010B					MPYE-5-1/4-010B					MPYE-5-1/4-010B				
	Ступень усиления	Ступень демпфирования	Системные параметры	Время вверх [с]	Время вниз [с]	Ступень усиления	Ступень демпфирования	Системные параметры	Время вверх [с]	Время вниз [с]	Ступень усиления	Ступень демпфирования	Системные параметры	Время вверх [с]	Время вниз [с]
12	16	15	36	1,01	0,92	14	20	25	0,78	0,74	17	18	35	0,85	0,81
24	19	22	36	1,06	0,93	16	21	25	0,78	0,70	19	21	35	0,93	0,81
36	20	24	36	1,17	0,93	18	22	25	0,84	0,70	20	24	35	1,03	0,87
48	21	25	36	1,18	0,93	19	23	25	0,87	0,65	21	24	35	1,03	0,79
60	22	24	36	1,18	0,88	20	25	25	0,86	0,72	22	27	35	1,17	0,88

## 2. Параметры SPC11 для DGCI или DDLI

<b>DGCI/DDLI-63-500 – ...-63-750 в вертикальном режиме</b>															
Нагрузка [кг]	DGCI/DDLI-63-500					DGCI/DDLI-63-600					DGCI/DDLI-63-750				
	MPYE-5-3/8-010B					MPYE-5-3/8-010B					MPYE-5-3/8-010B				
	Ступень усиления	Ступень демпфирования	Системные параметры	Время вверх [с]	Время вниз [с]	Ступень усиления	Ступень демпфирования	Системные параметры	Время вверх [с]	Время вниз [с]	Ступень усиления	Ступень демпфирования	Системные параметры	Время вверх [с]	Время вниз [с]
12	15	21	24	0,86	0,88	18	20	35	0,91	0,85	20	21	36	1,06	1,05
24	18	21	24	0,85	0,75	20	23	35	0,99	0,88	22	24	36	1,11	1,14
36	19	24	24	0,93	0,82	21	25	35	1,03	0,87	24	25	36	1,15	0,98
48	20	25	24	0,93	0,83	22	27	35	1,12	0,93	25	28	36	1,26	1,04
60	21	27	24	0,99	0,85	23	28	35	1,16	0,91	26	29	36	1,36	1,00

## 2. Параметры SPC11 для DGCI или DDLI

<b>DGCI/DDLI-63-850 – ...-63-1250 в вертикальном режиме</b>															
Нагрузка [кг]	DGCI/DDLI-63-850					DGCI/DDLI-63-1000					DGCI/DDLI-63-1250				
	MPYE-5-3/8-010B					MPYE-5-3/8-010B					MPYE-5-3/8-010B				
	Степень усиления	Степень демпфирования	Системные параметры	Время вверх [с]	Время вниз [с]	Степень усиления	Степень демпфирования	Системные параметры	Время вверх [с]	Время вниз [с]	Степень усиления	Степень демпфирования	Системные параметры	Время вверх [с]	Время вниз [с]
12	21	22	36	1,19	1,02	23	22	37	1,30	1,22	26	23	38	1,55	1,36
24	24	25	36	1,21	1,05	26	25	37	1,37	1,13	28	26	38	1,63	1,38
36	25	27	36	1,31	1,04	27	27	37	1,44	1,23	30	28	38	1,73	1,34
48	26	28	36	1,35	1,01	28	30	37	1,57	1,25	31	30	38	1,83	1,42
60	27	30	36	1,49	1,03	29	34	37	1,78	1,36	32	31	38	1,94	1,40

## 2. Параметры SPC11 для DGCI или DDLI

<b>DGCI/DDLI-63-1500 – ...-63-2000 в вертикальном режиме</b>														
Нагрузка [кг]	DGCI/DDLI-63-1500 ... 2000													
	MPYE-5-3/8-010B													
	Ступень усиления	Ступень демпфирования	Системные параметры	Время вверх [с]	Время вниз [с]	Ступень усиления	Ступень демпфирования	Системные параметры	Время вверх [с]	Время вниз [с]	Ступень усиления	Ступень демпфирования	Системные параметры	Время вверх [с]
12	по запросу													
24														
36														
48														
60														

## 2. Параметры SPC11 для DGCI или DDLI

# Техническое приложение

## Приложение А

## Содержание

<b>А.</b>	<b>Техническое приложение .....</b>	<b>А-1</b>
А.1	Точность повторения .....	А-3
А.2	Алфавитный указатель .....	А-4

## А.1 Точность повторения

Точность повторения при подходе к средним положениям составляет  $\pm 0,25$  % номинальной длины измерительной системы, но не точнее  $\pm 2$  мм.



### Примечание

Соблюдайте указания по точности повторения в описании системы, чтобы обеспечить благоприятный режим позиционирования и указанный показатель точности повторения.

## А.2 Алфавитный указатель

### З

Знаки выделения фрагментов текста ..... VIII

### И

Использование по назначению ..... V

### Н

Нагрузка ..... 2-4

### О

Описания к SPC11 ..... X

Описание системы ..... X

Относящиеся к конкретному приводу дополнение ... X

### П

Параметры ..... 2-3

- настройка ..... 2-5

DGCI-18-100 – ...-225 (вертикально) ..... 2-33

DGCI-18-100 – ...-225 (горизонтально) ..... 2-8

DGCI-18-1500 – ...-2000 (вертикально) ..... 2-37

DGCI-18-1500 – ...-2000 (горизонтально) ..... 2-12

DGCI-18-300 – ...-450 (вертикально) ..... 2-34

DGCI-18-300 – ...-450 (горизонтально) ..... 2-9

DGCI-18-500 – ...-750 (вертикально) ..... 2-35

DGCI-18-500 – ...-750 (горизонтально) ..... 2-10

DGCI-18-850 – ...-1250 (вертикально) ..... 2-36

DGCI-18-850 – ...-1250 (горизонтально) ..... 2-11

DGCI/DDLI-25-100 – ...-225 (вертикально) ..... 2-38

DGCI/DDLI-25-100 – ...-225 (горизонтально) ..... 2-13

DGCI/DDLI-25-1500 – ...-2000 (вертикально) ..... 2-42

## A. Техническое приложение

DGCI/DDLI-25-1500 – ...-2000 (горизонтально) . . . .	2-17
DGCI/DDLI-25-300 – ...-450 (вертикально) . . . . .	2-39
DGCI/DDLI-25-300 – ...-450 (горизонтально) . . . . .	2-14
DGCI/DDLI-25-500 – ...-750 (вертикально) . . . . .	2-40
DGCI/DDLI-25-500 – ...-750 (горизонтально) . . . . .	2-15
DGCI/DDLI-25-850 – ...-1250 (вертикально) . . . . .	2-41
DGCI/DDLI-25-850 – ...-1250 (горизонтально) . . . . .	2-16
DGCI/DDLI-32-100 – ...-225 (вертикально) . . . . .	2-43
DGCI/DDLI-32-100 – ...-225 (горизонтально) . . . . .	2-18
DGCI/DDLI-32-1500 – ...-2000 (вертикально) . . . . .	2-47
DGCI/DDLI-32-1500 – ...-2000 (горизонтально) . . . . .	2-22
DGCI/DDLI-32-300 – ...-450 (вертикально) . . . . .	2-44
DGCI/DDLI-32-300 – ...-450 (горизонтально) . . . . .	2-19
DGCI/DDLI-32-500 – ...-32-750 (горизонтально) . . . . .	2-20
DGCI/DDLI-32-500 – ...-750 (вертикально) . . . . .	2-45
DGCI/DDLI-32-850 – ...-1250 (вертикально) . . . . .	2-46
DGCI/DDLI-32-850 – ...-1250 (горизонтально) . . . . .	2-21
DGCI/DDLI-40-100 – ...-225 (вертикально) . . . . .	2-48
DGCI/DDLI-40-100 – ...-225 (горизонтально) . . . . .	2-23
DGCI/DDLI-40-1500 – ...-2000 (вертикально) . . . . .	2-52
DGCI/DDLI-40-1500 – ...-2000 (горизонтально) . . . . .	2-27
DGCI/DDLI-40-300 – ...-450 (вертикально) . . . . .	2-49
DGCI/DDLI-40-300 – ...-450 (горизонтально) . . . . .	2-24
DGCI/DDLI-40-500 – ...-750 (вертикально) . . . . .	2-50
DGCI/DDLI-40-500 – ...-750 (горизонтально) . . . . .	2-25
DGCI/DDLI-40-850 – ...-1250 (вертикально) . . . . .	2-51
DGCI/DDLI-40-850 – ...-1250 (горизонтально) . . . . .	2-26
DGCI/DDLI-63-1250 – ...-1750 (горизонтально) . . . . .	2-31
DGCI/DDLI-63-1250 – ...-2000 (вертикально) . . . . .	2-56, 2-57
DGCI/DDLI-63-2000 (горизонтально) . . . . .	2-32
DGCI/DDLI-63-225 – ...-360 (вертикально) . . . . .	2-53
DGCI/DDLI-63-225 – ...-360 (горизонтально) . . . . .	2-28
DGCI/DDLI-63-450 – ...-600 (вертикально) . . . . .	2-54
DGCI/DDLI-63-450 – ...-600 (горизонтально) . . . . .	2-29
DGCI/DDLI-63-750 – ...-1000 (вертикально) . . . . .	2-55
DGCI/DDLI-63-750 – ...-1000 (горизонтально) . . . . .	2-30
Пиктограммы . . . . .	VIII
Привод . . . . .	IX
Процесс обучения (Teach) . . . . .	IX

## **Р**

Режим каретки .....	1-10
Режим консоли .....	1-10

## **С**

Сервис .....	VI
Сигнал “0” .....	IX
Сигнал “1” .....	IX
Системные параметры .....	IX, 2-3
Сокращения .....	IX
Степень демпфирования .....	IX, 2-3
Степень усиления .....	IX, 2-3

## **Т**

Точность повторения .....	A-3
---------------------------	-----

## **У**

Указания для пользователя .....	VII
Указания по подключению	
Блок подготовки воздуха .....	1-6
Жесткие упоры .....	1-12
Нагрузка .....	1-12
Переоборудование .....	1-13
Пневматические шланги и штуцеры .....	1-7
Подача сжатого воздуха .....	1-6
Привод .....	1-11
Привод с односторонним подводом сжатого воздуха .....	1-13
Пропорциональный распределитель .....	1-10
Ресивер сжатого воздуха .....	1-6