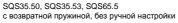
SIEMENS 4<sup>573</sup>







SQS35.00, SQS35.03, SQS65, SQS65.2, SQS85.00, SQS85.03, без возвратной пружины, с ручной настройкой

ACVATIX™

# Электромоторные приводы

SQS35.. SQS85.. SQS65..

для клапанов с ходом штока 5,5 мм

- SQS35.. рабочее напряжение АС 230 В, 3-точечный управляющий сигнал;
- SQS85.. рабочее напряжение АС 24 В, 3-точечный управляющий сигнал;
- SQS65.. рабочее напряжение АС 24 В, управляющие сигналы типа DC 0/2...10 В либо 0...1000 Ом;
- Усилие позиционирования 400 Н;
- Монтаж непосредственно на клапан, настройки не требуется;
- Опциональный вспомогательный выключатель для дополнительных функций SQS35.00, SQS35.03, SQS85.00, SQS85.03;
- С возвратной пружиной или без;
- Индикация положения;
- Устройство ручной настройки на приводах без возвратной пружины.

# Применение

Для управления клапанами «Сименс» VVG44..., VVG55... и VXG44 с ходом 5,5 мм для контроля горячей и холодной воды в системах отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха.

При использовании монтажного набора ASK30 можно также управлять клапанами бывшей фирмы Landis & Gyr с ходом 4 или 5,5 мм: X3i.. , VVG45.. , VXG45.. , VXG46.., VVI51.. .

Тип	Рабочее напряже- ние	Сигнал позиционирования		Время позициони- рования	Функция возвратной пружины	Время возврата пружиной
SQS35.00		3-точечный		150 c	Нет	
SQS35.03	AC 230 B			35 c	1161	
SQS35.50	AC 230 B			150 c	Да	8 c
SQS35.53				35 c	д	00
SQS65.5		DC 010 B	DC 0 10 B		Да	8 c
SQS65		DO 010 B	01000 Ом	35 c		
SQS65.2	AC 24 B	DC 210 B			Нет	
SQS85.00		3-точечный		150 c	i ici	
SQS85.03				35 c		

Приводы SQS65 и SQS65.5 сертифицированы UL (только на сеть 60 Гц); модели обозначены суффиксом ..U, например, SQS65U.

# Аксессуары

Тип		Описание	Для приводов	Место под
ASC	C9.6	Вспом. переключатель Настраиваемая точка переключения для 0100% хода штока	SQS35.00, SQS35.03 SQS85.00, SQS85.03	1 x ASC9.6

#### Заказ

Пример:	Номер продукта	Номер заказа	Описание	Количество
	SQS35.00	SQS35.00	Электромоторный привод, ход 5,5 мм	20
	ASC9.6	ASC9.6	Вспомогательный переключатель	20

Поставка

Приводы, клапаны и аксессуары поставляются отдельно.

Запасные части, номер версий

См. обзор на стр. 9.

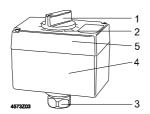
# Комбинации оборудования

Тип	DN	PN	<b>k</b> <sub>vs</sub> [м <sup>3</sup> /ч]	Документ	SQS35	SQS65	SQS85
VVG44	1540	PN 16	0.2525	N4364	✓	✓	✓
VXG44	1340	1 14 10	0.2323	N4464	✓	✓	✓
VVG55	1525	PN 25	0.256.3	N4379	✓	✓	✓

# Функционал / Конструкция

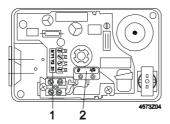
Реверсивный синхронный электромотор управляется 3-точечным либо пропорциональным сигналом 0...10 В, DC 2...10 В или 0...1000 Ом. Ход штока вызывается через неблокируемую зубную передачу.

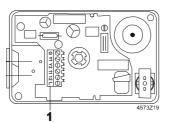
# Design

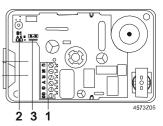


- Ручная настройка (SQS35.00, SQS35.03, SQS65, SQS65.2, SQS85.00, SQS85.03)
- 2 Индикация положения
- Соединительная гайка для присоединения к клиенту
- Корпус
- 5 Съёмная крышка

Клеммная колодка, вспомогательный выключатель







#### SQS35..

- 1 Клеммная колодка
- 2 Вспомогательный переключатель, встроенный в SQS35.50, SQS35.53

#### SQS85..

1 Клеммная колодка

#### SQS65..

- 1 Клеммная колодка
- 2 Соединение «lin» / «log»
- 3 R M мост

SQS35.., SQS85..

3-точечный сигнал позиционирования

• Напряжение на Y1: шток выходит, клапан открывается;

Напряжение на Ү2:

шток втягивается, клапан закрывается;

• Нет напряжения на Y1 или Y2: привод остаётся в текущем положении.

SQS35.50, SQS35.53

Функция возвратной пружины

#### SQS65..

Сигналы позиционирования DC 0/2...10 В либо 0...1000 Ом закрыт возвратной пружиной до положения 0 % хода штока в течение 8 секунд. Значение сигнала позиционирования Y игнорируется.

В случае отказа питания АС 230 В на клемме 21 привод будет механически

- Клапан открывается / закрывается пропорционально управляющему сигналу на входе Y или R.
- При значениях DC 0/2 В либо 0 Ом клапан закрыт (A  $\rightarrow$  AB).
- При отключении электропитания привод остаётся в текущем положении.

#### **SQS65.5**

Функция возвратной пружины

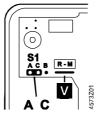
SQS65..

Выбор характеристики клапана В случае отказа электропитания привод будет механически закрыт возвратной пружиной до положения 0 % хода штока в течение 8 секунд. Значение сигнала позиционирования Y игнорируется.

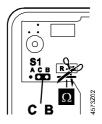
Перемычка S1 (под крышкой, на печатной плате) может переставляться для изменения характеристики протока с «равнопроцентной» на «линейную»; в обоих случаях характеристика относится к протоку.

Положение S1

S1 замкнута на A и C: равнопроцентная характеристика (установка по умолчанию)

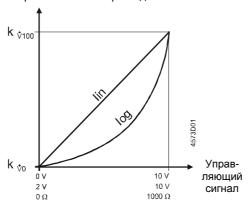


S1 замкнута на В и С: **линейная** характеристика



Характеристика протока клапана

Скорость объёмного расхода



Отношения между управляющими сигналами DC 0...10 B, DC 2...10 B или 0...1000 Ом и объёмным расходом,

Управляющие сигналы:

Y = DC 0...10 B или DC 2...10 B

R = 0...1000 Ом; обрежьте перемычку

R - M

Характеристика протока:

log = Равнопроцентная характеристика клапана (значение по умолчанию);

lin = Линейная характеристика клапана.

Диапазон расхода:

 ${\bf k}_{\dot{\rm V}100} = {\bf O}$ бъёмный расход 100%  ${\bf k}_{\dot{\rm V}0} = {\bf O}$ бъёмный расход 0 %

#### Приоритеты сигналов

Сигнал позиционирования Y	DC 0/210 B		DC 0/210 B
Сигнал R		01000 Ом <sup>1)</sup>	01000 Ом <sup>1)</sup>
Положение / ход	Сигнал Ү учитывается	Сигнал R учитывается	Учитываются сигналы Y и R
Обратная связь по положению U	DC 010 B	DC 010 B	DC 010 B

Используйте с индикатором сигнала 0...1000 Ом, например, в защите от замерзания. Для детальной информации обратитесь к «Диаграмме соединений».

# Особенности и преимущества

- Легко устанавливаемый электромоторный привод,
- реверсивный синхронный мотор,
- неблокирующая зубная передача,
- отключение при достижении крайних положений хода, в зависимости от нагрузки.

#### Замечания по проектированию

Электрическое подсоединение приводов должно осуществляться в соответствии с местными нормативными актами и схемами соединений.

# Внимание! 🛆

Правила техники безопасности и ограничения, направленные на обеспечение безопасности людей и сохранности оборудования, должны постоянно соблюдаться!

SQS65..

Используемая с приводами SQS65.. перемычка выбора характеристики должна быть установлена в «lin» для клапанов типа VVG55..

Допустимые температуры указаны в «Технических характеристиках». Если требуется вспомогательный переключатель, то его точки переключения должны быть указаны на схеме установки.

# Замечания по монтажу

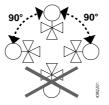
Инструкция по монтажу поставляется с продуктом в упаковке.

Обзор инструкций по монтажу

Тип	Инструкция по монтажу
SQS35	M4573.7
SQS85	1014073.7
ASC9.6	G4573.1

Тип	Инструкция по монтажу
SQS65.5	
SQS65	M4573.4
SQS65.2	

#### Расположение



# Замечания по вводу в эксплуатацию

При вводе системы в эксплуатацию проверьте подключения и работу функций. В дополнение к этому установите или проверьте настройки вспомогательного переключателя.

Ручная настройка 🛆

Отключите сигнал позиционирования.

Клапан может быть полностью закрыт (= 0 % хода) с помощью вращения устройства ручной настройки против часовой стрелки. Управление автоматически восстановится, когда включится сигнал позиционирования.

# 3-точечное управление

Каждый привод должен управляться соответствующим контроллером (см. «Диаграммы подключения»).

# Замечания по обслуживанию

Приводы не нуждаются в сервисном обслуживании.

При обслуживании привода:

- отключите насос и электропитание;
- закройте главный отсечной клапан в системе;
- отпустите давление в трубах и дождитесь, пока они окончательно остынут;
- при необходимости отключите электрические соединения;

Привод должен быть корректно установлен на клапан перед повторным запуском.

#### Ремонт

Привод не подлежит ремонту. Он должен заменяться целиком.

#### **Утилизация**



Устройство содержит электрические и электронные компоненты и не должно утилизироваться вместе с бытовым мусором. Это применимо, в частности, к печатной плате. Законодательство может требовать особой процедуры утилизации некоторых компонентов — это может быть важно с точки зрения экопогии.

Все локальные нормы и законодательство должны быть соблюдены.

# Гарантия

Технические характеристики относительно указанных приложений действительны только при использовании вместе с клапанами, указанными в разделе «Комбинации оборудования».

Использование приводов вместе с клапанами сторонних производителей нарушает действие всех условий гарантии «Сименс» на работу привода.

SQS35.00 SQS35.50 SQS85.00

#### Технические характеристики

Электропитание	

	04000.00	04000.00	04000.00	04000
	SQS35.03	SQS35.53	SQS85.03	SQS65.2, SQS65.5
Рабочее напряжение	AC 230 B ± 15 %		AC 24 B ± 20 %	
Частота	50	Гц	,	50 Гц <sup>1)</sup>
Энергопотребление	SQS35.00: 2,5 BA	SQS35.50: 5 BA	2 BA	SQS65, SQS65.2: 4,5 BA
	SQS35.03: 3,5 BA	SQS35.53: 6 BA		SQS65.5: 7 BA
Коммутационная способность концевиков, клеммы 11 или 12	AC 250 V, 6 A рез. 2,5 A инд.		AC 250 B, 6 A рез. 2,5 A инд.	
Клеммы Y1, Y2		3-точечные		
Клемма Ү				SQS65, SQS65.5: DC 010 B, макс. 0,1 мА SQS65.2: DC 210 B,

Вводы сигнала

макс. 0,1 мА

Выходной сигнал   Клемма R   Remail			SQS35.00 SQS35.03	SQS35.50 SQS35.53	SQS85.00 SQS85.03	SQS65 SQS65.2, SQS65.5
Выходной сигнал  Клемма U  Параллельное подключение приводов Время позиционирования в режиме открытия / закрытия  Время позиционирования поряжиной пружиной пружино		Кпемма R	JQ333.03	J 3Q333.33	J 34303.03	
Параллельное подключение приводов Время позиционирования в режиме открытия / закрытия / 35 с 35	Выхолной сигнал		-			
Параллельное подключение приводов Время позиционирования в режиме открытия / Закрытия в режиме открытия / Закрытия в режиме открытия / Закрытия в закрыт	Выходной отпал	TOTOMING O				· ·
Рабочие характеристики  Время позиционирования в режиме открытия / закрытия  Время позициони- рования возаратной пружиной  Рабочее усилие Номинальный ход Допустимые температуры  Полектрические соединения Нормы и стандарты  Кабельный ввод Вобоворовороворовороворовороворовороворов		Параллельное		не допускается	 1	
Рабочие характеристики  Время позиционирования в режиме открытия / закрытия / закрытия / закрытия / закрытия / закрытия / закрытия возвратной пружиной Рабочее усилие Номинальный ход Допустимые температуры Нормы и стандарты  Нормы и стандарты  Нормы и стандарты  Коргуса Злектробезопасность директива Злектробезопасность исригования возвратной пружиной Коргуса Воботования возвратной пружиной Рабочее усилие Номинальный ход Допустимые Температуры 1130 °С (пики на короткое время - до 150 °С)  Кответствие СЕ Директива ЕМС Стойкость Котойкость Воботования в Короткое время - до 150 °С)  Кответствие СЕ Директива ЕМС Осответствие СЕ Директива Вод Низковольтная директива Злектробезопасность ЕN 61000-6-2 Промышленные здания Воботования Воботования Вод Водотования Водотования Водотования Водотования Водотования Водотования Вод Водотования Водотования Водотования Водования Водовани				- 111- <b>3</b>		
Рабочие характеристики  Время позиционирования в режиме открытия / закрытия  Время позиционирования в режиме открытия / закрытия  Время позиционирования в время позиционирования в рования возвратной пружиной  Рабочее усилие Номинальный ход Допустимые Температуры  Золектрические соединения  Нормы и стандарты  Нормы и стандарты  Кабельный ввод Соответствие СЕ Директива ЕМС  Кизорный в стандарты  Кабельный в сод Соответствие СЕ Директива ЕМС  Коответствие СЕ Директива ЕМС  В к 61000-6-2 Промышленные здания  Излучения  В к 61000-6-3 Офисы и жилые здания  В к 61000-6-3 Офисы и жилые здания  Излучения  В к 61000-6-3 Офисы и жилые здания  В к						
позиционирования в режиме открытия / закрытия         150 с 350 с 35 с 35 с 335 с 335 с 335 с 335 с 335 с 335 с 35 с 36 с 35 с 35	Рабочие характеристики		SQS35.00:	SQS35.50:	SQS85.00:	35 c
режиме открытия / закрытия / закрытия / зб с зб с зб с зб с на закрытия / зб с на закрытие   в с на		•				
закрытия         35 с         35 с         35 с           Время позициони- рования возвратной пружиной         8 с на закрытие         SQS65.5: 8 с на закрытие           Рабочее усилие         400 Н         400 Н           Номинальный ход Допустимые температуры         1130 °C (пики на короткое время - до 150 °C)           Злектрические соединения         Кабельный выод Кабельный кабельный выод Кабельный кабельный выод Кабельный кабельный выод Кабельный кабельный кабельный кабельный кабелый кабелый кабелый Кабельный кабелый Кабелый кабелый Кабельный кабелый Кабельный кабелый Кабельный кабелый		-				
Время позициони- рования возвратной пружиной Рабочее усилие Номинальный ход Допустимые температуры 1130 °С (пики на короткое время - до 150 °С)  Злектрические соединения Нормы и стандарты Сответствие СЕ Директива ЕМС Зпектрические защиты Кабельный ввод Сотойкость ЕN 61000-6-2 Промышленные здания Излучения ЕN 61000-6-3 Офисы и жилые здания Излучения В 606730-1 Степень защиты корпуса Электробезопасность Совместимость ВN 60730-1 Степень защиты корпуса ВО 1001 (Качество) SN 36350 (Экологически совместимые продукты) RL 2002/95/EG (RoHS) Размеры / Вес с упаковкой Крышка корпуса и руковтка настройки Зубчатая передача и шток с соединением Аксессуары Весом переключа- Касесов усилие  400 Н 400 H 40		•				
рования возвратной пружиной язкрытие закрытие закрытие номинальный ход рабочее усилие номинальный ход 5,5 мм допустимые среды в клапане температуры 1130 ℃ (пики на короткое время - до 150 ℃)  Злектрические соединения Кабельный ввод 2 гнезда Ø20,5 мм (под М20)  Нормы и стандарты Сответствие СЕ Директива ЕМС 2004/108/ЕС ЕN 61000-6-2 Промышленные здания В 1 малучения ЕN 61000-6-1 Офисы и жилые здания В 1 малучения ЕN 61000-6-3 Офисы и жилые здания В 1 малучения В 1 малуче		•				2000== 2
Рабочее усилие Номинальный ход Допустимые температуры Нормы и стандарты Нормы и стандарты Низковольтная Зопектробезопасность Низковольтная Зопектрические защиты корпуса Электробезопасность Степень защиты корпуса Зопическая Совместимость Обруса Вес с упаковкой Обруб (Всыстивные домужающая среда) Обруб (Всыстивные до		•				
Рабочее усилие         400 H           Номинальный ход         5,5 мм           Допустимые         среды в клапане           температуры         1130 °C (пики на короткое время - до 150 °C)           Электрические соединения         Кабельный ввод         2 гнезда ⊘20,5 мм (под М20)           Нормы и стандарты         Соответствие СЕ Директива EMC         2004/108/EC           Стойкость         EN 61000-6-2 Промышленные здания           Излучения         EN 61000-6-3 Офисы и жилые здания           Низковольтная         2006/95/EC           директива         Электробезопасность           Степень защиты         корпуса           корпуса         IP54 по EN 60529 (горизонтально вверх)           Экологическая         ISO 14001 (Окружающая среда)           совместимость         ISO 9001 (Качество)           SN 36350 (Экологически совместимые продукты)         RL 2002/95/EG (RoHS)           Размеры / Вес         Размеры         См. «Размеры»           Вес с упаковкой         0,6 кг         0,7 кг         0,6 кг           Усура привода         Крышка корпуса и рукоятка настройки         Пластик           Зубчатая передача и шток с соединением         Пластик           Массуары         АС 250 В, 3 А резист.		·	'	закрытие		закрытие
Номинальный ход Допустимые среды в клапане температуры 1130 °C (пики на короткое время - до 150 °C)					400 H	
Электрические соединения         Кабельный ввод         2 гнезда ⊘20,5 мм (под М20)           Нормы и стандарты         Соответствие СЕ Директива ЕМС         2004/108/ЕС           В 61000-6-2 Промышленные здания         2006/95/ЕС           В 61000-6-3 Офисы и жилые здания         2006/95/ЕС           Директива         3лектробезопасность         ЕN 60730-1           Степень защиты корпуса         IP54 по EN 60529 (горизонтально вверх)           Экологическая совместимость         ISO 14001 (Окружающая среда)           ISO 9001 (Качество)         SN 36350 (Экологически совместимые продукты)           RL 2002/95/EG (RoHS)         2006/95/EG (RoHS)           Размеры / Вес с упаковкой         0,6 кг         0,7 кг         0,6 кг           Крышка корпуса и рукоятка настройки Зубчатая передача и шток с соединением         Пластик           Аксессуары         Вспом. переключатерь АSC9.6, коммута нерь ASC9.6, коммута нерь АВС9.6, коммута нерь АВС9.6, коммута нерь АВС9.6, коммута нерь АВС9.6, коммута нерь АВ				Į	5,5 мм	
Электрические соединения Нормы и стандарты         Кабельный ввод Соответствие СЕ Директива ЕМС         2004/108/ЕС           Стойкость В N 61000-6-2 Промышленные здания         EN 61000-6-1 Офисы и жилые здания           Излучения Низковольтная директива         2006/95/ЕС           Злектробезопасность корпуса         EN 60730-1           Степень защиты корпуса         IP54 по EN 60529 (горизонтально вверх)           Экологическая совместимость         ISO 14001 (Окружающая среда)           ISO 9001 (Качество) SN 36350 (Экологически совместимые продукты) RL 2002/95/ЕG (RoHS)           Размеры Вес с упаковкой         0,6 кг         0,7 кг         0,6 кг         SQS65.5: 0,7 кг           Материалы         Корпус привода Крышка корпуса и рукоятка настройки Зубчатая передача и шток с соединением         Пластик           Аксессуары         Вспом. переключа- тель АSC9.6, комму- тель АSC9.6, комму- тель АSC9.6, комму-         АС 250 В, 3 А резист.         AC 250 B, 3 A резист.		Допустимые		средь	і в клапане	
Электрические соединения Нормы и стандарты         Кабельный ввод Соответствие СЕ Директива ЕМС         2004/108/ЕС           Стойкость В N 61000-6-2 Промышленные здания         EN 61000-6-1 Офисы и жилые здания           Излучения Низковольтная директива         2006/95/ЕС           Злектробезопасность корпуса         EN 60730-1           Степень защиты корпуса         IP54 по EN 60529 (горизонтально вверх)           Экологическая совместимость         ISO 14001 (Окружающая среда)           ISO 9001 (Качество) SN 36350 (Экологически совместимые продукты) RL 2002/95/ЕG (RoHS)           Размеры Вес с упаковкой         0,6 кг         0,7 кг         0,6 кг         SQS65.5: 0,7 кг           Материалы         Корпус привода Крышка корпуса и рукоятка настройки Зубчатая передача и шток с соединением         Пластик           Аксессуары         Вспом. переключа- тель АSC9.6, комму- тель АSC9.6, комму- тель АSC9.6, комму-         АС 250 В, 3 А резист.         AC 250 B, 3 A резист.		температуры	1130	) ℃ ( пики на ко	роткое время	ı - до 150 ℃)
Нормы и стандарты         Соответствие СЕ Директива ЕМС         2004/108/ЕС           Стойкость ЕN 61000-6-2 Промышленные здания         EN 61000-6-1 Офисы и жилые здания           Излучения ЕN 61000-6-3 Офисы и жилые здания         Излучения ЕN 61000-6-3 Офисы и жилые здания           Низковольтная директива         2006/95/ЕС           директива         Электробезопасность ЕN 60730-1           Степень защиты корпуса IP54 по EN 60529 (горизонтально вверх)         ISO 14001 (Окружающая среда)           ЗКО 9001 (Качество) SN 36350 (Экологически совместимые продукты) RL 2002/95/ЕG (RoHS)         SN 36350 (Экологически совместимые продукты)           Размеры Вес с упаковкой О,6 кг О,7 кг О,6 кг SQS65.5: 0,7 кг         О,6 кг Пластик           Материалы Корпус привода Крышка корпуса и рукоятка настройки Зубчатая передача и шток с соединением шток с соединением         Пластик           Аксессуары Вспом. переключата гереключата гер	Электрические соединения					
Директива ЕМС         2004/108/ЕС           Стойкость         EN 61000-6-2 Промышленные здания           В 61000-6-1 Офисы и жилые здания         Излучения           Низковольтная директива         2006/95/ЕС           Злектробезопасность         EN 60730-1           Степень защиты корпуса         IP54 по EN 60529 (горизонтально вверх)           Экологическая совместимость         ISO 14001 (Окружающая среда)           ISO 9001 (Качество) SN 36350 (Экологически совместимые продукты) RL 2002/95/ЕG (RoHS)           Размеры         См. «Размеры»           Вес с упаковкой         0,6 кг         0,7 кг         0,6 кг           SQS65.5: 0,7 кг           Материалы         Корпус привода         Пластик           Крышка корпуса и рукоятка настройки Зубчатая передача и шток с соединением         Пластик           Аксессуары         Вспом. переключата переключата переключата переключата тель АSC9.6, комму-тель АSC9.6         АС 250 В, да АС 250 В,	-				, , , ,	,
EN 61000-6-1 Офисы и жилые здания		Директива ЕМС	2004/108/EC			
EN 61000-6-1 Офисы и жилые здания		Стойкость	EN 61000-6-2	Промышленны	ые здания <sup>2)</sup>	
Излучения   ЕN 61000-6-3 Офисы и жилые здания						
Низковольтная директива  Электробезопасность EN 60730-1  Степень защиты корпуса IP54 по EN 60529 (горизонтально вверх)  Экологическая ISO 14001 (Окружающая среда)  совместимость ISO 9001 (Качество)  SN 36350 (Экологически совместимые продукты)  RL 2002/95/EG (RoHS)  Размеры См. «Размеры»  Вес с упаковкой 0,6 кг 0,7 кг 0,6 кг SQS65.5: 0,7 кг  Материалы Корпус привода Пластик  Корпус привода Пластик  Крышка корпуса и рукоятка настройки Зубчатая передача и шток с соединением  Аксессуары Вспом. переключатель ASC9.6, комму-		Излучения				
Электробезопасность         EN 60730-1           Степень защиты корпуса         IP54 по EN 60529 (горизонтально вверх)           Экологическая совместимость         ISO 14001 (Окружающая среда)           ISO 9001 (Качество)         SN 36350 (Экологически совместимые продукты)           RL 2002/95/EG (RoHS)         Cм. «Размеры»           Вес с упаковкой         0,6 кг         0,7 кг         0,6 кг         SQS65.5: 0,7 кг           Материалы         Корпус привода Крышка корпуса и рукоятка настройки Зубчатая передача и шток с соединением         Пластик         Пластик           Аксессуары         Вспом. переключатель ASC9.6, комму-тель ASC9.6, комму-тель ASC9.6, комму-тель ASC9.6, комму-тель ASC9.6, комму-тель ASC9.6         AC 250 B, 3 A резист.         3 A резист.				•	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
Степень защиты корпуса IP54 по EN 60529 (горизонтально вверх)  Экологическая ISO 14001 (Окружающая среда)  Совместимость ISO 9001 (Качество)  SN 36350 (Экологически совместимые продукты)  RL 2002/95/EG (ROHS)  Размеры См. «Размеры»  Вес с упаковкой 0,6 кг 0,7 кг 0,6 кг SQS65.5: 0,7 кг  Материалы Корпус привода Пластик  Крышка корпуса и рукоятка настройки Зубчатая передача и шток с соединением  Аксессуары Вспом. переключатель ASC9.6, комму-		директива				
Корпуса   IP54 по EN 60529 (горизонтально вверх)		Электробезопасность	EN 60730-1			
Экологическая совместимость       ISO 14001 (Окружающая среда)         Размеры / Вес       Размеры   Раз		Степень защиты				
Совместимость ISO 9001 (Качество) SN 36350 (Экологически совместимые продукты) RL 2002/95/EG (RoHS)  Размеры / Вес с упаковкой О,6 кг О,7 кг О,6 кг SQS65.5: 0,7 кг  Материалы Корпус привода Крышка корпуса и рукоятка настройки Зубчатая передача и шток с соединением  Аксессуары Вспом. переключатель ASC9.6, комму-		корпуса	IP54 по EN 60	529 (горизонта	ально вверх)	
SN 36350 (Экологически совместимые продукты)   RL 2002/95/EG (RoHS)		Экологическая	ISO 14001 (Oi	кружающая сре	еда)	
Размеры / Вес Размеры См. «Размеры» Вес с упаковкой О,6 кг О,7 кг О,6 кг SQS65.5: 0,7 кг  Материалы Корпус привода Пластик Крышка корпуса и рукоятка настройки Зубчатая передача и шток с соединением  Аксессуары Вспом. переключа- тель ASC9.6, комму- З А резист.  В См. «Размеры» См. «Размеры» Пластик Пластик Пластик АС 250 В, З А резист.		совместимость	ISO 9001 (Kay	ество)		
Размеры / Вес Размеры См. «Размеры» Вес с упаковкой О,6 кг О,7 кг О,6 кг SQS65.5: 0,7 кг  Материалы Корпус привода Пластик Крышка корпуса и рукоятка настройки Зубчатая передача и шток с соединением  Аксессуары Вспом. переключа- тель ASC9.6, комму- З А резист.  В См. «Размеры» См. «Размеры» Пластик Пластик Пластик АС 250 В, З А резист.			SN 36350 (Эк	ологически сов	вместимые про	одукты)
Вес с упаковкой 0,6 кг 0,7 кг 0,6 кг 0,6 кг SQS65.5: 0,7 кг  Материалы Корпус привода Пластик Крышка корпуса и рукоятка настройки Зубчатая передача и шток с соединением  Аксессуары Вспом. переключатель ASC9.6, комму- 3 А резист.						,
Материалы Корпус привода Пластик Крышка корпуса и рукоятка настройки Зубчатая передача и шток с соединением Вспом. переключа- тель ASC9.6, комму- 3 А резист.  SQS65.5: 0,7 кг Пластик Пластик АКСЕССУВ, АС 250 В, З А резист.	Размеры / Вес	Размеры		См. «	Размеры»	
Материалы         Корпус привода         Пластик           Крышка корпуса и рукоятка настройки         Пластик           Зубчатая передача и шток с соединением         Пластик           Аксессуары         Вспом. переключа- тель ASC9.6, комму- 3 A резист.         AC 250 B, 3 A резист.		Вес с упаковкой	0,6 кг	0,7 кг	0,6 кг	· ·
Крышка корпуса и рукоятка настройки Зубчатая передача и шток с соединением  Аксессуары Вспом. переключа- гель ASC9.6, комму- 3 А резист.  Пластик  АС 250 В, АС 250 В, З А резист.						SQS65.5: 0,7 кг
рукоятка настройки Зубчатая передача и Шток с соединением Аксессуары Вспом. переключа- тель ASC9.6, комму- 3 А резист.  В рукоятка настройки Пластик АС 250 В, АС 250 В, З А резист.	Материалы			П	ластик	
Зубчатая передача и		· · ·		П	ластик	
шток с соединением         AC 250 B,         AC 250 B,           Вспом. переключа- тель ASC9.6, комму-         3 A резист.         3 A резист.						
Аксессуары Вспом. переключа- тель ASC9.6, комму- 3 А резист. AC 250 B, 3 А резист.		•		Π	ластик	
тель ASC9.6, комму- 3 A резист. 3 A резист.	•		10055			
	Аксессуары	-				
тируемая нагрузка   3 А индукт.   3 А индукт.		•				

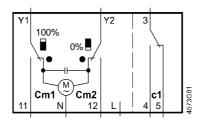
<sup>1)</sup> Для применения с сетью 60 Гц используйте SQS65..U либо SQS85..U.

# Общие условия окружающей среды

	<b>Работа</b> EN 60721-3-3	Транспор- тировка	<b>Хранение</b> EN 60721-3-1
		EN 60721-3-2	
Условия окружающей среды	Класс 3К5	Класс 2К3	Класс 1К3
Температура	–5+50 ℃	–25+70 ℃	-5+50 ℃
Влажность	595% отн.вл.	< 95% отн.вл.	595% отн.вл.

Трансформатор 160 BA (например, Siemens 4AM 3842-4TN00-0EA0) для приводов АС 24 В.

#### SQS35...



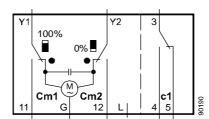
# SQS35.00, SQS35.03

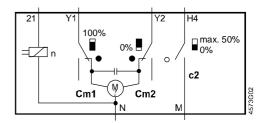
АС 230 В, 3-точечные, без возвратной пружины

Ства Концевой переключатель, 100 % хода Ства Концевой переключатель, 0 % хода ства место установки вспомогательного переключателя ASC9.6

L Внешняя свободная клемма

#### SQS85..





# SQS35.50, SQS35.53

АС 230 В, 3-точечные, с возвратной пружиной

- с2 Встроенный вспомогательный переключатель с фиксированным предустановленным минимальным расходом (заводская установка)
- 21 Возвратная пружина

# SQS85.00, SQS85.03

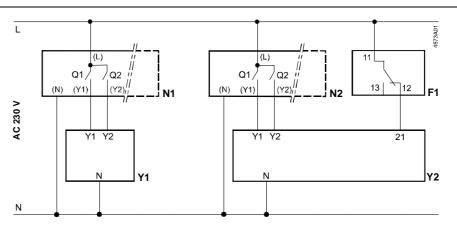
АС 24 В, 3-точечные, без возвратной пружины

Сm1 Концевой переключатель, 100 % хода Cm2 Концевой переключатель, 0 % хода c1 Место установки вспомогательного переключателя ASC9.6

. Внешняя свободная клемма

# Диаграммы подключения

# SQS35..



**N1, N2** Контроллер

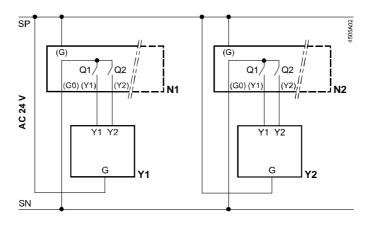
**Y1** Привод SQS35.00, SQS35.03 **Y2** Привод SQS35.50, SQS35.53

L Системная шина АС 230 В

N Системная нейтральQ1, Q2 Контакты контроллера

Ограничитель максимума (функция возврата пружиной)

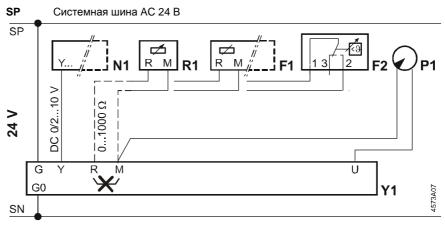
# SQS85..



**N1, N2** Контроллер **Y1, Y2** Привод

**SN** Системная нейтраль **Q1, Q2** Контакты контроллера

#### SQS65..

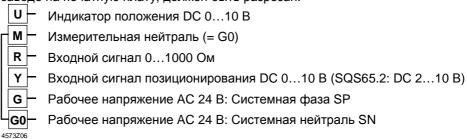


- N1 Контроллер
- Υ1 Привод
- R1 Индикатор сигнала с выходом 0...1000 Ом.
- Монитор защиты от замерзания с выходом 0...1000 Ом F1
- F2 Термостат защиты от замерзания
  - 1 3 угроза замерзания / датчик повреждён (термостат закрывается) Клеммы:
    - 1 2 нормальный режим работы,
- Индикатор положения DC 0...10 B P1
- SP Системная шина АС 24 В
- SN Системная нейтраль

# Замечание

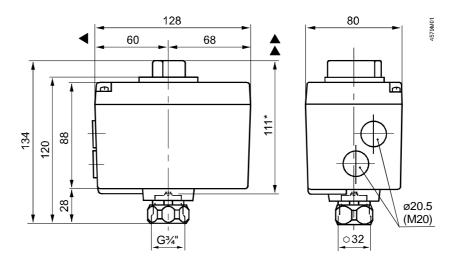
Если устройство подключено к клемме R, то мост R – M, установленный на заводе на печатную плату, должен быть разрезан.

Соединительные клеммы SQS65..



#### Размеры

# Размеры приведены в мм.



- Толщина привода после установки на клапан
- > 100 мм минимальное расстояние от стен или потолка
- > 200 мм при монтаже, подключении, работе, обслуживании и т.п.

# Заказные номера запасных частей:

	Крышка	Заглушки метр.	Соединительная гайка (M30x1,5)
Привод	07		
SQS35.00	410455958	428056298	416014428
SQS35.03	410455958	428056298	416014428
SQS35.50	410455968	428056298	416014428
SQS35.53	410455968	428056298	416014428
SQS65.5	410455968	428056298	416014428
SQS65	410455958	428056298	416014428
SQS65.2	410455958	428056298	416014428
SQS85.00	410455958	428056298	416014428
SQS85.03	410455958	428056298	416014428

# Номера версий

Тип	Доступен с версии	Тип	Доступен с версии	Тип	Доступен с версии
SQS35.00	F	SQS65.5	F	SQS85.00	F
SQS35.03	F	SQS65	F	SQS85.03	F
SQS35.50	G	SQS65.2	F		
SQS35.53	G				