

Автоматический стабилизатор напряжения SVC

1. Применение

Автоматический стабилизатор напряжения SVC состоит из ступенчатого регулятора напряжения, цепи дискретного управления и сервопривода. Стабилизатор обладает такими исключительными характеристиками как малое искажение формы сигнала, высокий КПД, высокий коэффициент мощности. Кроме того, прибор не подвержен влиянию колебаний частоты в питающей сети. Устройство может широко применяться практически в любых системах, где требуется стабилизация напряжения.

2. Технические характеристики

Входное напряжение	150 В–250 В (110 В–250 В)
Выходное напряжение	220 В+3%, 110 В+3%
Частота	50/60 Гц
Время реакции	1 с (при отклонении входного напряжения 10%)
КПД	> 90%
Температура окружающей среды	от -10°C до +40°C
Относительная влажность	< 90%
Искажение формы сигнала	Форма сигнала с отсутствием искажений
Коэффициент мощности cos φ	0,8
Сопротивление изоляции	> 5 МОм

3. Габариты и упаковка

Тип	Габариты (см)			Масса (кг)	Шт./короб.
	Д	Ш	В		
SVC-500VA	18,5	15	12,5	17	4 шт.
SVC-1000VA	21	18	14,5	20	4 шт.
SVC-1500VA	21	18	14,5	25	4 шт.
SVC-2000VA	27,5	23,5	18,5	7,8	1 шт.
SVC-3000VA	29	23	22	9,8	1 шт.
SVC-5000VA	45	24	18,5	14	1 шт.
SVC-7500VA	47	26	22	19,5	1 шт.
SVC-10000VA	28	30	46	19	1 шт. (шкаф)
SVC-15000VA	34	30	50	25	1 шт. (шкаф)
SVC-20000VA	44	32	56	31	1 шт. (шкаф)
SVC-30000VA	43	36	56	41	1 шт. (шкаф)
SVC-50000VA	47	40	78	79	1 шт. (шкаф)
SVC-75000VA	47	40	78	99,5	1 шт. (шкаф)



SVC-500VA



SVC-1500VA



SVC-3000VA



SVC-10000VA



SVC-5000VA



SVC-10000VA



SVC-30000VA

Автоматический стабилизатор напряжения SVC (со светодиодной индикацией)

1. Применение

Автоматический стабилизатор напряжения SVC (со светодиодной индикацией) состоит из ступенчатого регулятора напряжения, цепи дискретного управления и сервопривода. Стабилизатор обладает такими исключительными характеристиками как малое искажение формы сигнала, высокий КПД, высокий коэффициент мощности. Кроме того, прибор не подвержен влиянию колебаний частоты в питающей сети. Устройство может широко применяться практически в любых системах, где требуется стабилизация напряжения.

2. Технические характеристики

Входное напряжение	150 В–250 В
Выходное напряжение	220 В $\pm$ 3%, 110 В $\pm$ 3%
Частота	50 Гц/60 Гц
Время реакции	<1 с (при отклонении входного напряжения 10%)
КПД	> 90%
Температура окружающей среды	от -10 °С до +40 °С
Относительная влажность	< 90%
Искажение формы сигнала	Форма сигнала с отсутствием искажений
Коэффициент мощности cos ϕ	0,8
Сопротивление изоляции	> 5 МОм

3. Габариты и упаковка

Тип	Габариты (см)			Масса (кг)	Шт./короб.
	Д	Ш	В		
SVC-D500VA	18,5	15	12,5	17	4 шт.
SVC-D1000VA	21	18	14,5	20	4 шт.
SVC-D1500VA	21	18	14,5	25	4 шт.
SVC-D2000VA	27,5	23,5	18,5	7,8	1 шт.
SVC-D3000VA	29	23	22	9,8	1 шт.
SVC-D5000VA	45	24	18,5	14	1 шт.
SVC-D7500VA	47	26	22	19,5	1 шт.
SVC-D10000VA	47	26	22	24,5	1 шт.
SVC-D5000VA	28	30	46	19	1 шт. (шкаф)
SVC-D7500VA	34	30	50	25	1 шт. (шкаф)
SVC-D10000VA	44	32	56	31	1 шт. (шкаф)
SVC-D15000VA	43	36	56	41	1 шт. (шкаф)
SVC-D20000VA	47	40	78	79	1 шт. (шкаф)
SVC-D30000VA	47	40	78	99,5	1 шт. (шкаф)



SVC-D2000VA



SVC-D3000VA



SVC-D5000VA



SVC-D10000VA



SVC-D20000VA



SVC-D30000VA

Однофазный и трехфазный, полностью автоматический стабилизатор переменного напряжения высокой точности SVC (НОВИНКА)

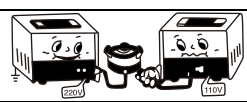
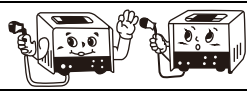
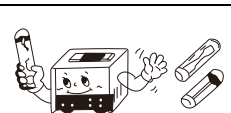


SVC-500VA



SVC-3000VA

Требования при установке

Необходимо проверить напряжение питания стабилизатора и диапазон входного напряжения (0,5 кВА–5 кВА)	150 В–250 В  220 В 110 В
(0,5 кВА–5 кВА)	150 В–250 В  220 В
Обратите внимание на кабель, подключаемый между входом прибора и источником сетевого напряжения, а также между выходом стабилизатора и нагрузкой	
Выходное напряжение прибора должно совпадать с напряжением стабилизатора	
С помощью селекторного переключателя установите такое входное напряжение, которое соответствует напряжению сети питания	
Запрещается использовать стабилизатор напряжения при перегрузке	
Используйте подходящие соединительные кабели	
В случае перегорания предохранителя проверьте стабилизатор напряжения и нагрузку	
Используйте предохранители с требуемыми номинальными параметрами. Не допускается использование предохранителей и проводов с другими номинальными значениями	
Устанавливайте стабилизатор в сухих местах, защищенных от воздействия коррозионных газов и воды	

Полностью автоматический регулятор переменного напряжения серии SVC-D (с ЖК-дисплеем)

1. Применение

Автоматический регулятор переменного напряжения серии SVC-D – наша самая последняя разработка. Данная модель включает 8-разрядный процессор MOTOROLA, который способен выполнять точную стабилизацию и настройку времени задержки. Модель также обладает различными функциями защиты от задержки, перенапряжения, пониженного напряжения, перегрузки, перегрева, нарушения работы оборудования и т. д. Регуляторы оборудованы синим цифровым светонепроницаемым дисплеем с динамической индикацией, на котором отображается рабочее состояние прибора. В случае нарушения нормальной работы регулятора на дисплей выводится соответствующее предупреждение.



SVC-D1000VA



SVC-D3000VA

Технические характеристики	500VA, 1000VA, 1500VA, 2000VA, 3000VA, 5000VA
Входное напряжение	150 В–250 В AC 70 В–130 В AC
Выходное напряжение	220 110 В AC
Точность стабилизации	+3%
Частота	50 Гц, 60 Гц
Время задержки	Длительная: 180 с; кратковременная: 5 с
Превышение напряжения	250 В/ задержка 5 с; 275 В/задержка 2 с;
Значение защиты	295 В/ задержка 1 с; 305 В/ задержка 0 с
Значение защиты от падения напряжения	180 В/ задержка 5 с
Значение защиты от перегрузки	В 2,8 раз больше номинальной мощности
Значение защиты от перегрева	90°C
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$ 0,9
Время регулирования	При изменении входных параметров в пределах 10% – менее 1 с
Искажение формы сигнала	Без искажения формы сигнала
Реактивное сопротивление	1500 В/1 мин
Сопротивление изоляции	> 5 МОм
Класс изоляции	E
Условия окружающей среды	Температура: от -10°C до +40°C Относительная влажность:<90%

Автоматический стабилизатор напряжения SVC (трехфазный)

1. Применение

Автоматический стабилизатор напряжения SVC состоит из ступенчатого регулятора напряжения, цепи дискретного управления и сервопривода. Стабилизатор обладает такими исключительными характеристиками как малое искажение формы сигнала, высокий КПД, высокий коэффициент мощности. Кроме того, прибор не подвержен влиянию колебаний частоты в питающей сети. Устройство может широко применяться практически в любых системах, где требуется стабилизация напряжения.

2. Технические характеристики

Входное напряжение	195 В–430, 280 В–430 В
Выходное напряжение	380 В $\pm 3\%$
Число фаз	Три фазы
Частота	50/60 Гц
Время реакции	<1 с (при отклонении входного напряжения 10%)
КПД	Более 90%
Температура окружающей среды	от -10°C до примерно +40°C
Относительная влажность	Менее 90%
Форма сигнала	Форма сигнала с отсутствием искажений
Сопротивление изоляции	> 5 МОм

3. Габариты и упаковка

Тип	Габариты (см)			Шт./короб.
	Д	Ш	В	
SVC-1500VA-3	48,5	22,5	17	1 шт.
SVC-3000VA-3	48,5	22,5	17	1 шт.
SVC-4500VA-3	48,5	22,5	17	1 шт.
SVC-6000VA-3	39	31,5	77	1 шт.
SVC-9000VA-3	43,5	36	77	1 шт.
SVC-15000VA-3	48	36	70	1 шт.
SVC-20000VA-3	51,5	40,5	85	1 шт.
SVC-30000VA-3	59	46	109	1 шт.
SVC-40000VA-3	64,5	52,5	109	1 шт.
SVC-50000VA-3	64,5	52,5	109	1 шт.
SVC-60000VA-3	64,5	52,5	109	1 шт.
SVC-75000VA-3	67	56,5	130	1 шт.
SVC-100000VA-3	67	56,5	130	1 шт.



SVC-6000VA-3



SVC-9000VA-3



SVC-15000VA-3



SVC-30000VA-3



SVC-40000VA-3

Автоматический трехфазный стабилизатор напряжения SVC (со светодиодной индикацией)

1. Применение

Автоматический трехфазный стабилизатор напряжения SVC (со светодиодной индикацией) состоит из ступенчатого регулятора напряжения, цепи дискретного управления и сервопривода. Стабилизатор обладает такими исключительными характеристиками как малое искажение формы сигнала, высокий КПД, высокий коэффициент мощности. Кроме того, прибор не подвержен влиянию колебаний частоты в питающей сети. Устройство может широко применяться практически в любых системах, где требуется стабилизация напряжения.

2. Технические характеристики

Входное напряжение	195 В–430,280 В–430 В
Выходное напряжение	380 В $\pm$ 3%
Число фаз	Три фазы
Частота	50/60 Гц
Время реакции	<1 с (при отклонении входного напряжения 10%)
КПД	Более 90%
Температура окружающей среды	от -10°C до +40°C
Относительная влажность	Менее 90%
Форма сигнала	Форма сигнала с отсутствием искажений
Сопротивление изоляции	> 5 МОм

3. Габариты и упаковка

Тип	Габариты (см)			Шт./короб.
	Д	Ш	В	
SVC-D1500VA-3	48,5	22,5	17	1 шт.
SVC-D3000VA-3	48,5	22,5	17	1 шт.
SVC-D4500VA-3	48,5	22,5	17	1 шт.
SVC-D6000VA-3	39	31,5	77	1 шт.
SVC-D9000VA-3	43,5	36	77	1 шт.
SVC-D15000VA-3	48	36	70	1 шт.
SVC-D20000VA-3	51,5	40,5	85	1 шт.
SVC-D30000VA-3	59	46	109	1 шт.
SVC-D40000VA-3	64,5	52,5	109	1 шт.
SVC-D50000VA-3	64,5	52,5	109	1 шт.
SVC-D60000VA-3	64,5	52,5	109	1 шт.
SVC-D75000VA-3	67	56,5	130	1 шт.



SVC-D6000VA-3



SVC-D9000VA-3



SVC-D15000VA-3



SVC-D30000VA-3



SVC-D75000VA-3

Полностью автоматический регулятор переменного напряжения серии SAR

1. Применение

В регуляторах напряжения серии SAR используются современные технологии и компоненты, обеспечивающие высокую надежность и исключительное качество. Модели серии SAR разрабатываются согласно требованиям JS3717-84 и предназначены для полностью автоматического регулирования. Регуляторы обладают высокой скоростью реакции, повышенной надежностью, удобны в использовании и обеспечивают стабильные результаты. Они подходят для бытового применения, в школах, на предприятиях, в отелях и т. д., где требуется стабильное электропитание. Регуляторы обеспечат исправную работу и продолжительный срок службы осветительных устройств, телевизоров, кондиционеров воздуха, холодильников, компьютеров, копировальных аппаратов и т. д.

2. Технические характеристики

Частота	Время регулирования	Повышение температуры	Выдерживаемое напряжение	Защита от понижения напряжения	Защита от повышения напряжения
50–60 Гц	Менее 0,5	< 60 °С	В соответствии с требованиями стандартов	Выход 100 В/160 В	Выход 270 В/260 В

Модель	Диапазон	Диапазон входного напряжения (В)	Точность стабилизации выходного напряжения
500VA – 5000VA	Ток	160–260	220 В ±5%
	Диапазон повышенного-пониженного напряжения	130–270	220 В ±8%
	Особый диапазон повышенного-пониженного напряжения	100–270	220 В ±10%
	Высокая точность стабилизации напряжения	160–270	220 В ±3%



SAR-2000VA



SAR-5000VA

Полностью автоматический регулятор напряжения серии SVR

1. Применение

В регуляторах напряжения серии SVR используются современные технологии и компоненты, обеспечивающие высокую надежность и исключительное качество. Модели серии AVR и AR разрабатываются согласно требованиям JB3717-84. Данные регуляторы предназначены для полностью автоматического регулирования. Регуляторы обладают высокой скоростью реакции, повышенной надежностью, удобны в использовании и обеспечивают стабильные результаты. Они подходят для бытового применения, в школах, на предприятиях, в отелях и т. д., где требуется стабильное электропитание. Регуляторы обеспечат исправную работу и продолжительный срок службы осветительных устройств, телевизоров, кондиционеров воздуха, холодильников, компьютеров, копировальных аппаратов и т. д.

2. Технические требования

Частота	Время регулирования	Повышение температуры	Выдерживаемое напряжение	Защита от понижения напряжения	Защита от повышения напряжения
50–60 Гц	Менее 0,5	<60°C	В соответствии с требованиями стандартов	Выход 160 В	Выход 260 В

Модель	Диапазон	Диапазон входного напряжения (В)	Точность стабилизации выходного напряжения
500VA – 5000VA	Ток	160–260	220 В ±3%
	Диапазон повышенного-пониженного напряжения	130–260	220 В ±8%
	Особый диапазон повышенного-пониженного напряжения	115-265	220 В +10%
	Высокая точность стабилизации напряжения	160-265	220 В ±5%



SVR-1000VA



SVR-1500VA



SVR-3000VA



SVR-5000VA



SVR-10000VA

Настенный автоматический регулятор напряжения серии TSD III



1. Серия TSD III

Настенный автоматический регулятор напряжения на базе сервопривода

- Входной диапазон: 125–270 В (4 реле), 100–270 В (5 реле), 80–270 В (6 реле)
- Защита от повышения и понижения напряжения
- Защита от перегрева
- Время реакции (время стабилизации напряжения) ≤ 200 мс
- Кратковременная задержка (3–6 с) и длительная задержка (3–6 м)

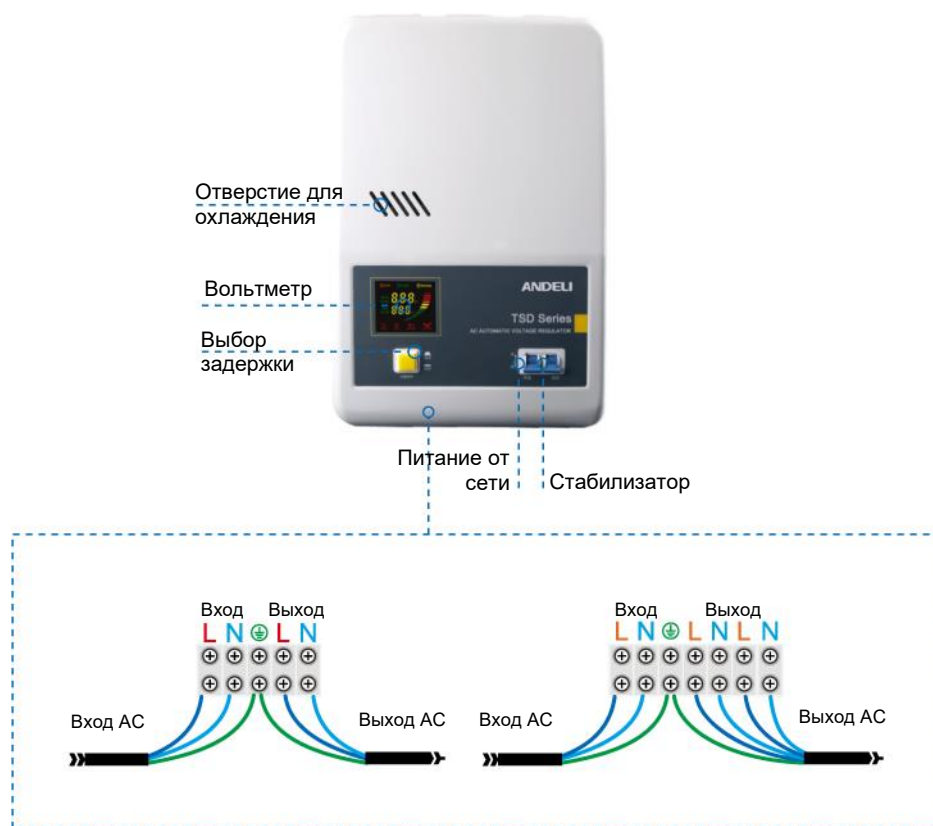
2. Описание продукта

Однофазный стабилизатор переменного тока серии TSDIII

Сервоприводный стабилизатор переменного напряжения серии TSDIII представляет собой усовершенствованную конструкцию серии SVC, отличающуюся превосходным качеством, расширенными функциями и современным дизайном. Предусматривает установку на стене, что позволяет значительно сэкономить пространство.

В основном отличается современным дизайном и различными средствами защиты от повышения напряжения, понижения напряжения, перегрузки, перегрева и задержки срабатывания, идеально подходит для использования в жилых, больничных, коммерческих помещениях и т. д.

3. Преимущества продукта



4. Технические параметры

Технические характеристики		500VA	1000VA	1500VA	2000VA	3000VA
Вход	Число фаз	Одна				
	Напряжение	150 В–250 В/70 В–150 В переменного тока				
	Частота	50/60 Гц				
Выход	Напряжение	220 В/230 В/240 В $\pm 3\%$ или 110 В/120 В/130 В $\pm 3\%$ (опция)				
	Мощность	400 Вт	800 Вт	1200 Вт	1600 Вт	2400 Вт
	Частота	50 Гц 60 Гц				
Защита	Понижение напряжения	184 В ± 4 В перем. тока				
	Повышение напряжения	246 В ± 4 В перем. тока				
	Время задержки	3–7 с / 3–7 мин., настраиваемое				
	Перегрузка/короткое замыкание	ДА				
Упаковка	Шт. в коробке	4		1		
	Масса брутто (кг)	16,6	21,35	23,15	7,9	11,45
	Размеры упаковки (мм)	245×340×425	495×285×390	355×295×240	365×275×380	540×325×270
КПД	АС–АС	> 95%				
Шум	Уровень шума	≤ 50 дБ				
Условия окружающей среды	Температура	от -5 °С до 40 °С				
	Относительная влажность	от 20% до 90%				
Кол-во (шт.)	20 фут.	3200	2100	2100	1120	1120

Технические характеристики		5000VA	7500VA	10000VA
Вход	Число фаз	Одна		
	Напряжение	150 В–250 В/70 В–150 В переменного тока		
	Частота	50/60 Гц		
Выход	Напряжение	220 В/230 В/240 В $\pm 3\%$ или 110 В/120 В/130 В $\pm 3\%$ (опционально)		
	Мощность	4000 кВт	6000 Вт	8000 Вт
	Частота	50/60 Гц		
Защита	Понижение напряжения	184 В ± 4 В перем. тока		
	Повышение напряжения	246 В ± 4 В перем. тока		
	Время задержки	3–7 с / 3–7 мин., настраиваемое		
	Перегрузка/короткое замыкание	ДА		
Упаковка	Шт. в коробке	1		
	Масса брутто (кг)	20,8	27,65	30,5
	Размеры упаковки (мм)	540×325×270	610×360×305	370×330×580
КПД	АС–АС	> 95%		
Шум	Уровень шума	≤ 50 дБ		
Условия окружающей среды	Температура	от -5 °С до 40 °С		
	Относительная влажность	от 20% до 90%		
Кол-во (шт.)	20 фут.	600	420	420

Однофазный релейный автоматический регулятор напряжения серии AVR III



1. Серия AVR III

Однофазный автоматический регулятор напряжения

- Защита от повышения напряжения
- Защита от сверхтоков
- Защита от перегрева
- Защита от повреждения компонентов
- Защита от задержки срабатывания
- Защита от перегрузки
- Защита от понижения напряжения

2. Описание продукта

Однофазный стабилизатор переменного тока серии AVRIII

Высокоточный интеллектуальный регулятор переменного тока AVRIII — это новый тип продукта, в котором реализованы наши исследования и разработки. По сравнению с предыдущей моделью он отличается более низкими потерями, мгновенной защитой от перегрузки, низким уровнем шума и длительным сроком службы.

Особенности высокоточного интеллектуального регулятора переменного тока AVRIII (AVR: 500 BA–10 кВА):

1. Технология SMT PCB (технология монтажа на поверхность платы), автоматическая диагностика, более низкий уровень брака.
2. Усовершенствованный микроблок управления обеспечивает более стабильную работу.
3. Широкий диапазон входного напряжения (от 80–270 В).
4. Высокая точность выхода до $\pm 8\%$ ($\pm 6\%$ доступно с нормальным диапазоном входного напряжения 140–260 В).
5. Защита от понижения напряжения, повышения напряжения, короткого замыкания, перегрузки, перегрева.

3. Инструкция к продукту



Применен американский ЦП «Freescale CPU»



Цифровой сигнальный процессор



Более короткое время срабатывания реле

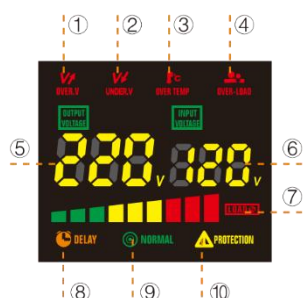


Обнаружение неисправности реле



Повышенная надежность при высоких температурах и перегрузках

Вход	Выход	Точность
80–270 В	220 В	10%
100–270 В	220 В	10%
125–270 В	220 В	8%
140–280 В	220 В	10%
140–260 В	220 В	5%
176–269 В	220 В	5%
Согласно требованиям	110 В	10%



1. Выходное напряжение выше верхнего предела	6. Входное напряжение
2. Выходное напряжение ниже нижнего предела	7. Нагрузка
3. Перегрев	8. Напряжение задержки
4. Перегрузка	9. Нормальный режим
5. Выходное напряжение	10. Защита (режим отказа)

4. Технические параметры

Технические характеристики		500VA	1000VA	1500VA	2000VA
Вход	Число фаз	Одна			
	Напряжение	80–260 В/100 В–280 В/150 В–270 В перем. тока 140 В–260 В/176 В–264 В (опционально)			
	Частота	50/60 Гц			
Выход	Напряжение	220 В $\pm 10\%$ /220 В $\pm 8\%$ /220 В $\pm 5\%$ /220 В $\pm 5\%$ {110 В $\pm 8\%$ ($\pm 5\%$ опционально)}			
	Мощность	400 Вт	800 Вт	1200 Вт	1600 Вт
	Частота	50 Гц 60 Гц			
Защита	Понижение напряжения	186 В ± 4 В перем. тока			
	Повышение напряжения	246 В ± 4 В перем. тока			
	Время задержки	6 с/180 с			
	Перегрузка/короткое замыкание	ДА			
Упаковка	Шт. в коробке	4			
	Масса брутто (кг)	26,8	18,5	20,4	25
	Размеры упаковки (мм)	470×185×245		560×275×265	

Технические характеристики		3000VA	5000VA	7500VA	10000VA
Вход	Число фаз	Одна			
	Напряжение	80–260 В/100 В–280 В/150 В–270 В перем. тока 140 В–260 В/176 В–264 В (опционально)			
	Частота	50/60 Гц			
Выход	Напряжение	220 В/230 В/240 В $\pm 3\%$ или 110 В/120 В/130 В $\pm 3\%$ (опция)			
	Мощность	2400 Вт	4000 кВт	6000 Вт	8000 Вт
	Частота	50/60 Гц			
Защита	Понижение напряжения	186 В ± 4 В перем. тока			
	Повышение напряжения	246 В ± 4 В перем. тока			
	Время задержки	6 с / 180 с			
	Перегрузка/короткое замыкание	ДА			
Упаковка	Шт. в коробке	1			
	Масса брутто (кг)	11,45	20,8	27,65	30,5
	Размеры упаковки (мм)	640×380×350		470×260×290	