



Серия 787

Импульсные источники питания

8.2 – 8.3



Серии 288 и 289

- Монтируемые на DIN рейку модули

**Стабилизаторы постоянного напряжения
Источники питания**

**8.4 – 8.5
8.6 – 8.7**



Серия 288

- Монтируемые на DIN рейку модули

Фильтрующие конденсаторы

8.8





Серия 289

- Монтируемые на DIN рейку модули

Конверторы постоянного тока

8.9

Импульсные источники питания, Серия 787



	Выходное напряжение Пост. 24 В 0.08 – 2.5 мм ² / AWG 28 – 14  8 – 9 мм	Выходное напряжение Пост. 24 В 0.08 – 2.5 мм ² / AWG 28 – 14  8 – 9 мм
--	--	--



Описание	№ заказа.	Упаковка шт.	№ заказа.	Упаковка шт.
Импульсные источники питания, Защита от короткого замыкания и отключения нагрузки, регулируемое выходное напряжение, индикация состояния, монтируемый на DIN 35 рейку	Выходное напряжение Пост. 24 В		Выходное напряжение Пост. 24 В	
	787-602	1	787-622	1
	787-612	1		

Технические данные

	787-602	787-612	
Номинальное входное напряжение	Перем. 230 В		Перем. 230 В
Вход			
Диапазон входного напряжения	Перем. 90 В ... 264 В		Перем. 90 В ... 264 В
Время задержки напряжения на выходе	> 20 мс		> 20 мс
Входной ток (тип.)	0.3 А при Перем. 230 В	0.5 А при Перем. 230 В	1.2 А при Перем. 230 В
Пусковой ток (тип.)	< 10 Ас		< 15 Ас
Выход			
Выходное напряжение	Пост. 24 В		Пост. 24 В
Выходной ток	Пост. 1.3 А	Пост. 2.5 А	Пост. 5 А
КПД (тип.)	78 %	81 %	81 %
Основные данные			
Допуски	UL 60950 UL 508 UL 2601 UL 1012		UL 60950 UL 508 UL 2601 UL 1012
Окружающая температура эксплуатации	0 °С ... 50 °С		0 °С ... 50 °С
Размеры (мм) Ш x В x Д	40 x 95 x 90	56 x 110 x 140	74 x 110 x 140
Масса	300 г	690 г	890 г

	<p>Выходное напряжение Пост. 24 В</p> <p>0.08 – 2.5 мм² / AWG 28 – 14</p>  8 – 9 мм	<p>Выходное напряжение Пост. 24 В</p> <p>0.08 – 2.5 мм² / AWG 28 – 14</p>  8 – 9 мм
--	---	---





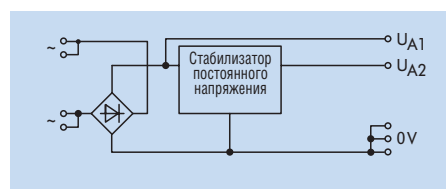
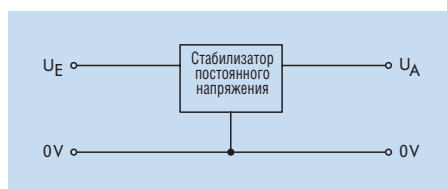
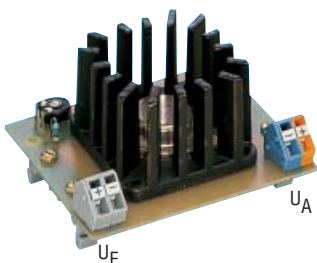
Описание	№ заказа.	Упаковка шт.	№ заказа.	Упаковка шт.
Первичные импульсные источники питания, Защита от короткого замыкания и отключения нагрузки, регулируемое выходное напряжение, индикация состояния, монтируемый на DIN 35 рейку	Выходное напряжение Пост. 24 В		Выходное напряжение Пост. 24 В	
	787-632	1	787-640	1
			787-642	1

Технические данные

	787-640	787-642
Номинальное напряжение	Перем. 230 В	Перем. 3 x 400 В
Вход		
Диапазон входного напряжения	Перем. 85 В ... 132 В / 176 В ... 264 В	Перем. 325 В ... 550 В
Время задержки выхода	> 20 мс	> 10 мс
Входной ток (тип.)	2.8 А при Перем. 230 В	3 x 0.6 А при Перем. 400 В 3 x 1.1 А при Перем. 400 В
Пусковой ток (тип.)	< 30 Ас	< 30 Ас
Выход		
Выходное напряжение	Пост. 24 В,	Пост. 24 В,
Выходной ток	Пост. 10 А	Пост. 10 А Пост. 20 А
КПД (тип.)	83 %	83 % 87 %
Основные данные		
Допуски	UL 60950 UL 508 UL 2601 UL 1012	UL 60950 UL 508 UL 2601 UL 1012
Окружающая температура эксплуатации	0 °С ... 50 °С	0 °С ... 50 °С
Размеры (мм) Ш x В x Д	116 x 128 x 108	115 x 128 x 100 220 x 128 x 95
Масса	1100 г	1000 г 1900 г

Монтируемые на DIN рейку модули – Стабилизаторы постоянного напряжения

	Пост. 24 В; 3 А Вход Пост. 27 – 35 В $0.08 - 2.5 \text{ мм}^2$ / AWG 28 – 12 Ширина модуля 78.5 мм  5 – 6 мм	Пост. 24 В; 3 А Вход Перем. 24 В + 10 %, 50 / 60 Гц $0.08 - 2.5 \text{ мм}^2$ / AWG 28 – 12 Ширина модуля 140 мм  5 – 6 мм
--	---	---

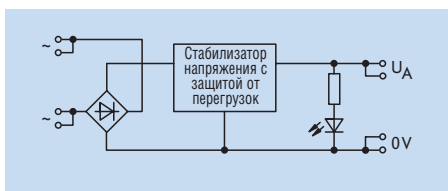
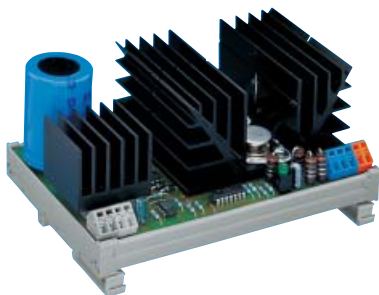


Описание	№ заказа.	Упаковка шт.	№ заказа.	Упаковка шт.
Стабилизатор постоянного напряжения 24 В, Клеммные зажимы CAGE CLAMP® (WAGO серии 236)				
в комплекте с монтажными ножками для DIN 35 рейки	289-907	1		
в комплекте с универсальной монтажной платформой			288-800	1

Технические данные

Технические данные	DC Stabilizer (24V)	AC Stabilizer (24V)
Входное напряжение	Пост. 27 – 35 В	Перем. 24 В + 10 %
Выходное напряжение	Пост. 24 В ± 10 %	Пост. 24 В ± 10 %
Номинальный выходной ток	3 А	3 А
Защита от перегрузок	–	–
Напряжение восстанавливается после снятия перегрузки	–	–
Размеры, включая монтажные ножки	Д x Ш x В (78.5 x 66 x 39*) мм * от верхнего края монтажной рейки	
Размеры, включая монтажную платформу		Д x Ш x В (140 x 85 x 44*) мм * от верхнего края монтажной рейки
Окружающая температура эксплуатации	–25 °С / +40 °С	–25 °С / +40 °С

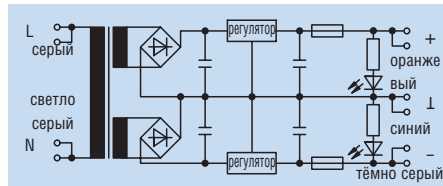
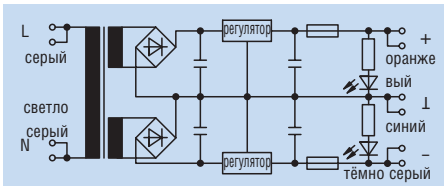
<p>Пост. 24 В; 5 А; вход Перем. 24 В + 10 % электронная защита от перегрузок, индикатор выходного напряжения</p> <p>0.08 - 2.5 мм² / AWG 28 - 12</p> <p> 5 - 6 мм</p>		
--	--	--



№ заказа.	Упаковка шт.		
288-801	1		

<p>Перем. 24 В + 10 %</p> <p>Пост. 24 В ± 10 %</p> <p>5 А</p> <p>электронная после 4 с</p>			
<p>Д x Ш x В (170 x 108 x 85*) мм</p> <p>* от верхнего края монтажной рейки</p> <p>0 °С / + 30 °С</p>			

<p>Перем. 230 В / Пост. ± 12 В; 2 x 0.5 А Перем. 230 В / Пост. ± 15 В; 2 x 0.5 А</p> <p>индикатор выходного напряжения 0.08 – 2.5 мм² / AWG 28 – 12 Ширина модуля 94 мм 5 – 6 мм</p>	<p>Перем. 230 В / Пост. ± 15 В; 2 x 1 А с защитой от короткого замыкания</p> <p>индикатор выходного напряжения 0.08 – 2.5 мм² / AWG 28 – 12 Ширина модуля 135 мм 5 – 6 мм</p>
---	--



№ заказа.	Упаковка шт.	№ заказа.	Упаковка шт.
(WAGO серии 256)		(WAGO серии 256)	
288-814	1	288-816	1
288-815	1		

Перем. 230 В	Перем. 230 В
± 10 %	± 10 %
50 / 60 Гц	50 / 60 Гц
27 ВА	53 ВА
Пост. ± 12 В / Пост. ± 15 В	Пост. ± 15 В
± 4 %	± 4 %
2 x 0.5 А	2 x 1 А
< 10 мВ	< 10 мВ
–	–
2 x 0.8 А малого быстродействия	–
–	около 1.5 А
0 °С / + 40 °С	0 °С / + 40 °С
680 г	1000 г
соотв. VDE 0551	соотв. VDE 0551
Д x Ш x В (94 x 105 x 57*) мм	Д x Ш x В (135 x 105 x 87*) мм
* от верхнего края монтажной рейки	* от верхнего края монтажной рейки

Модуль фильтрующего конденсатора

Модуль фильтрующего конденсатора для нестабилизированного источника напряжения 24 В постоянного тока

Этот модуль содержит конденсатор для сглаживания пульсаций нестабилизированного источника питания 24 В постоянного тока. Модуль применяется в случаях, когда повышенные пульсации превышают допустимый уровень.

Причины возникновения пульсаций:

- прерывания напряжения (переходные процессы) в первичной питающей сети
- перегрузки во вторичных цепях
- переключение ёмкостных или индуктивных нагрузок

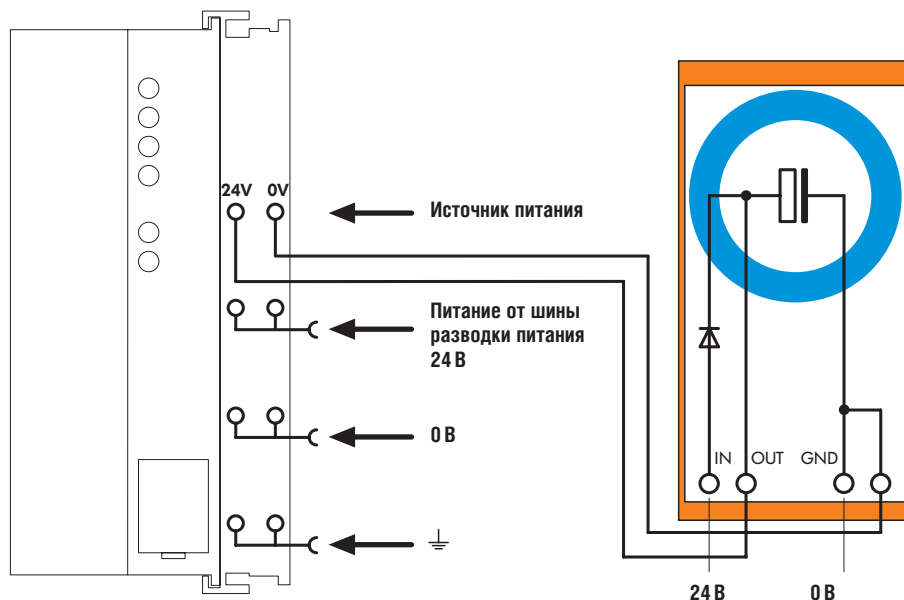




Модуль включается между источником напряжения 24 В и защищаемым электронным устройством.

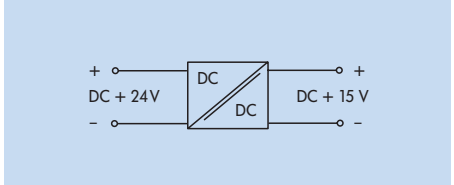
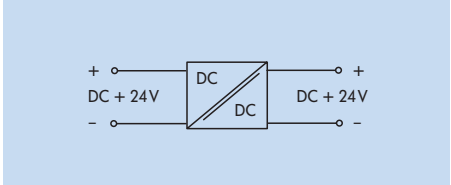
Внимание:

При использовании однофазных источников питания без фильтров, ёмкость увеличивает напряжение.

Описание	№ заказа.	Упаковка шт.	
Модуль фильтрующего конденсатора (ELKO)	288-824	1	
Технические данные			
Номинальное напряжение	Пост. 24 В (+25 %)		
Номинальный ток	1 А		
Номинальная ёмкость	10,000 мФ		
Подключение	Клеммные зажимы CAGE CLAMP®		
	0.08 мм ² – 2.5 мм ² (WAGO серии 236)		
Размеры (мм) Ш x В x Д	38 x 81* x 85		
	*от верхнего края монтажной рейки		



	Пост. 24 В/Пост. 24 В; 0,21 А 0.08 – 2.5 мм ² / AWG 28 – 12  5 – 6 мм	Пост. 24 В/Пост. 15 В; 0,4 А 0.08 – 2.5 мм ² / AWG 28 – 12  5 – 6 мм
--	---	--



Описание	№ заказа.	Упаковка шт.	№ заказа.	Упаковка шт.
Конвертор постоянного тока с монтажными ножками для DIN 35 рейки, Клеммные зажимы CAGE CLAMP® (WAGO серии 236)				
Пост. 24 В/Пост. 24 В	289-913	1		
Пост. 24 В/Пост. 15 В			288-893	1

Технические данные				
Входное напряжение	Пост. 24 В ± 10%		Пост. 18 В ... 36 В	
Выходное напряжение	Пост. 24 В ± 3%		Пост. 15 В ± 1%	
Номинальный выходной ток	210 мА		400 мА	
Пиковый выходной ток	315 мА		-	
КПД	65 – 75%		~82%	
Тестовое напряжение вход/выход	Пост. 500 В/1 мин		Пост. 1500 В	
Защита от короткого замыкания	Термическая		продолжительная	
Окружающая температура эксплуатации	-25 °С / +40 °С		-25 °С / +70 °С	
Масса	90 г		90 г	
Размеры, включая монтажные ножки	Д x Ш x В (77 x 83 x 24*) мм		Д x Ш x В (50 x 85 x 25*) мм	
	* от верхнего края монтажной рейки		* от верхнего края монтажной рейки	

