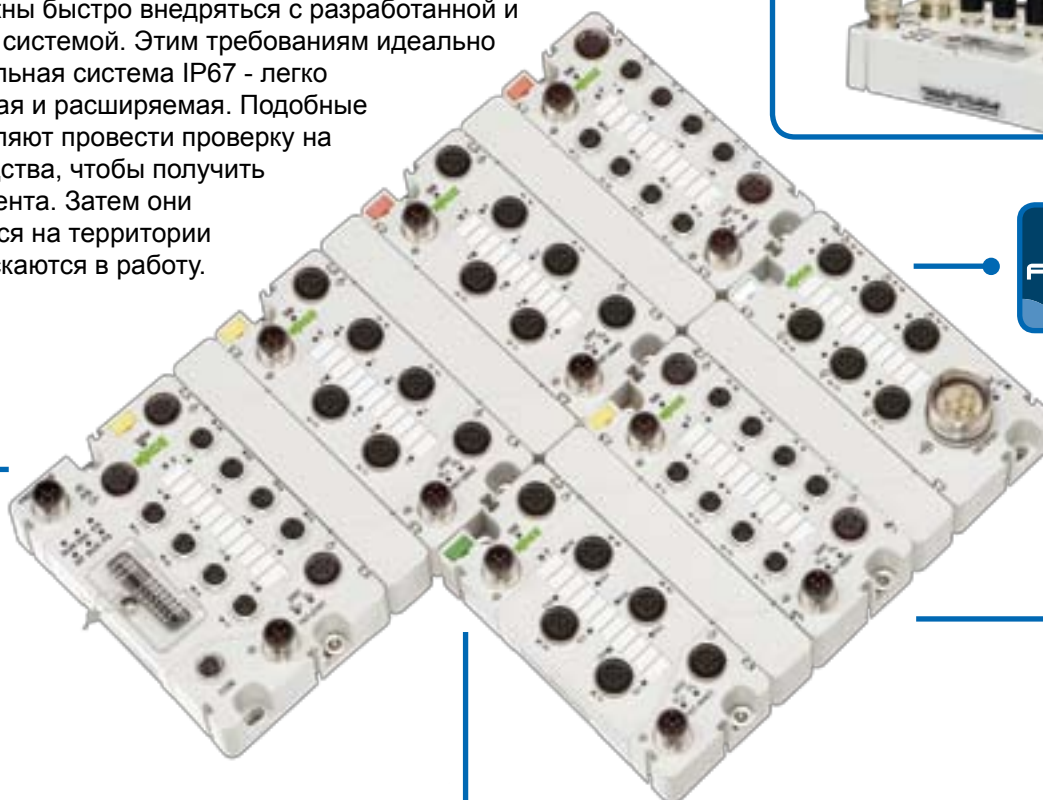


Новый стандарт производительности для наружного управления

Смена параллельного подключения на использование полевой шины за последние годы изменила подход к технологиям управления и монтажа. За последние годы особенные успехи были достигнуты в сфере проектирования, сборки, ввода в эксплуатацию и децентрализованной работы систем даже для компонентов с защитой IP67 и устойчивой шиной. В данный момент наружная автоматизация стала промышленным стандартом. Кроме требований к высокому уровню защиты, надежному дизайну и стандартизированным технологиям соединения, растет спрос на функциональные особенности IP67, ранее используемые в системах IP20:

- Скорость и синхронизация
- Программирование в соотв. с IEC 61131-3
- Безопасная функциональность
- Возможности диагностики

Обычно, механизмы и системы должны быть связаны общими требованиями, выполняя задачи клиента в срок. Требования заказчика должны быстро внедряться с разработанной и установленной системой. Этим требованиям идеально подходит модульная система IP67 - легко масштабируемая и расширяемая. Подобные системы позволяют провести проверку на этапе производства, чтобы получить одобрение клиента. Затем они устанавливаются на территории заказчика и пускаются в работу.



- Модульный дизайн
- Надежная передача данных
- CoDeSys 3 для IEC61131-3
- Настройки параметров FDT/DTM
- Синхронная и асинхронная обработка данных
- Независимость от полевой шины
- интерфейс USB
- Функции безопасности
- Превосходная защита от электромагнитных помех
- Эффективная система питания
- Темп. от -25°C до +60°C
- Степень защиты IP67 (полностью герметично)
- Винт и монтаж на рельс
- Эргономичный дизайн

Контроллеры,
Программируемые
контроллеры



Модули ввода-вывода

Модули дискретного ввода
8 входов 24 В пост.т.

Модули цифрового вывода
8 выходов 24 В пост. т., 0,5 А
8 выходов 24 В пост. т., 2,0 А

Модули аналогового
ввода

4 входы U/I, RTD

Модули аналогового вы-
вода

4 входы U/I

Специализированные
модули

делитель мощности
PROFIsafe

Базовые контроллеры узла полевой шины, контроллеры узла полевой шины Модули ввода и вывода, серия 767 Коробки датчиков и исполнительных устройств – серия 757

3
147

Базовый контроллер узла полевой шины серия 767*
Степень защиты IP 67
Рабочее напряжение 24 В пост. тока
(-25% ... +30%)
Габаритные размеры (Ш x В x Д)
75 x 117 x 25 мм

Модули ввода-вывода серии 767
Степень защиты IP 67
Рабочее напряжение 24 В пост. тока
(-25% ... +30%)
Габаритные размеры (Ш x В x Д)
50 x 117 x 26 мм

Модули серии 767
Степень защиты IP 67
Рабочее напряжение 10 В ... 30 В пост. тока
Габаритные размеры (Ш x В x Д)
M12: 60 x 117/123/152 x 26 мм
M 8: 30 x 117/123/152/175 x 20 мм



Назначение	№ заказа	Назначение	№ заказа	Назначение	№ заказа
датчик интерфейсной шины		Модули дискретного ввода, 24 В пост. тока		Коробки датчиков и исполнительных устройств M12 с зажимом M23	
PROFINET	767-1201	8 выходов (8 x M8)	767-3801	4-пол., 4-конт.	757-144
PROFIBUS DP/ V1	767-1101	8 входов (4 x M12, два проводниковых выхода)	767-3802	4-пол., 6-конт.	757-164
ETHERNET	767-1301			4-пол., 8-конт.	757-184
DeviceNet	767-1401	Дискретные выходные модули		5-пол., 4-конт.	757-145
CANopen	767-1501	24 В пост. тока, 0,5 А		5-пол., 6-конт.	757-165
		8 выходов (8 x M8)	767-4801	5-пол., 8-конт.	757-185
		8 выходов 767-4802		Коробки датчиков и исполнительных устройств с кабелем 5 м	
программируемый датчик интерфейсной шины		Дискретные выходные модули,		4-пол., 4-конт.	757-244/000-005
PROFIBUS DP/ V1	767-2101	24 В пост. тока, 2 А		4-пол., 6-конт.	757-264/000-005
ETHERNET	767-2301	8 выходов (8 x M8)	767-4803	4-пол., 8-конт.	757-284/000-005
CANopen	767-2501	8 выходов (4 x M12, два проводниковых выхода)	767-4804	5-пол., 4-конт.	757-245/000-005
				5-пол., 6-конт.	757-265/000-005
		Модули аналогового ввода		5-пол., 8-конт.	757-285/000-005
		Напряжение/ток (4 x M12)	767-6401	Коробки датчиков и исполнительных устройств M8 с зажимом M16	
		Резистивный температурный детектор (4 x M12)	767-6402	3-пол., 4-конт.	757-343
				3-пол., 6-конт.	757-363
		Модули аналогового вывода		3-пол., 8-конт.	757-383
		Напряжение/ток (4 x M12)	767-7401	3-пол., 10-конт.	757-303
		Делитель мощности, 24 В пост. тока		Коробки датчиков и исполнительных устройств M8 с соед. кабелем 5 м	
		6 выходов (6 x M12)	767-9101	3-пол., 4-конт.	757-443/000-005
				3-пол., 6-конт.	757-463/000-005
				3-пол., 8-конт.	757-483/000-005
				3-пол., 10-конт.	757-403/000-005
Принадлежности к серии 767				Принадлежности к серии 757	
Модули разделителя, со стопорным выступом для кабельного жгута		Кабель системной шины, оба конца заделаны, прямой		Модули разделителя для коробок датчиков и исполнительных устройств	
	767-0111	0,2 м 756-1305/0060-0002		4-канальный	757-040
		0,3 м 756-1305/0060-0003		6-канальный	757-060
		0,5 м 756-1305/0060-0005		8-канальный	757-080
		1 м 756-1305/0060-0010		10-канальный	757-000
		2 м 756-1305/0060-0020			
Защитные крышки, для неиспользуемых гнезд		Кабель источника питания, оба конца заделаны, прямой		Защитный колпачок M12 (датчик/исполнительное устройство), для неиспользуемых вилок и розеток	
	M8 756-8101	0,2 м 756-3105/0040-0002			755-814
	M12 756-8102	0,3 м 756-3105/0040-0003			10 шт. на упаковку
	1 шт. на упаковку	0,5 м 756-3105/0040-0005			
Защитные крышки, для неиспользуемых штекеров		1 м 756-3105/0040-0010			
	M12 755-809	2 м 756-3105/0040-0020			
	M23 755-837				
	1 шт. на упаковку	коммутационный кабель USB			
Адаптер монтажного рельса, для контроллеров			3 м 756-4101/0042-0030		
	767-121				
	для модулей ввода-вывода	Маркировочные полоски, для контроллеров и модулей ввода-вывода			
	767-122	8 x M8 767-0101		Маркировочные полоски для коробок датчиков и исполнительных устройств M8	
		4 x M12 767-0102		4-канальный	757-0041
		Делитель мощности 767-0103		6-канальный	757-0061
		Фломастер, для долговременной маркировки		8-канальный	757-0081
			210-110	10-канальный	757-0001
				Остальные принадлежности - в Полном каталоге продукции, том 3.	

*Допуски и технические данные - в Полном каталоге продукции, том 3 или по адресу www.wago.com.

WAGO

TO-PASS®

Масштабируемые решения для дистанционного – от детектора ошибок до интеллектуальных ПЛК – серия 761

TO-PASS® модуль телеуправления S*
Радиосеть связи с подвижными объектами GSM, SMS, CSD, GPRS (Интернет) 4 x DI, 4 x DO, 2 x AI
Рабочее напряжение 8 В ... 36 В пост. тока, Замкнутый ток 35 мА
Габаритные размеры (ШхВхД)
109 x 105 x 78 мм

TO-PASS® модуль телеуправления M*
Радиосеть связи с подвижными объектами GSM, SMS, CSD, GPRS (Интернет) 8 x DI, 4 x DO, 8 x AI, 2 x AO
Рабочее напряжение 8 В ... 36 В пост. тока, Замкнутый ток 35 мА
Габаритные размеры (ШхВхД)
109 x 105 x 78 мм



Назначение	№ заказа	Назначение	№ заказа
Модули удаленного контроля S	761-100	Модули удаленного контроля M	761-200
Модуль телеуправления S 2AI	761-101	Модуль телеуправления M 8AI	761-201
Модуль телеуправления S WEB	761-102	Модуль телеуправления M 8AI ESP	761-202
Модуль телеуправления S 2AI WEB	761-103	Telecontrol Module M 8AI DSP	761-203
		Модуль телеуправления M 8AI ESP, DSP	761-204
		Модуль телеуправления M WEB MODBUS	761-205
		Модуль телеуправления M 8AI WEB MODBUS	761-206

Принадлежности к серии 761

Симметричная антенна, с кабелем 2,5 м 	Двухдиапазонный модем GSM, включая блок питания 
Антенна, с кабелем 2,5 М, с защитой от кражи 	Источник питания/регулятор заряда, 115 В - 230 В перем. т. до 24 В пост. т., 1 А, также для работы батареи 
Стержневая антенна, длинная 	Батарея, 12 В пост. тока 1,2 А-ч свинцовый гель 
Соединительный кабель для стержневой антенны, длиной 6 м 	внешний корпус 
адаптер USB с 1 м соединительного кабеля 	Программное обеспечение для конфигурирования TO-PASS® для конфигурирования модулей телеуправления 761-1xx и 761-2xx 
	761-930



Схема



Насосная станция



Нефтехранилище



Серийные механизмы

ETHERNET

Промышленные переключатели

Серия 852

3
149

промышленный переключатель, 5 портов Номинальное напряжение источника питания 9 В...48 В пост. тока Порты: 5 x 10/100BASE-TX (RJ-45) Габаритные размеры (ШхВхД) 50 x 120 x 105 мм (852-101) 23,4 x 73,8 x 109,2 мм (852-111)	промышленный переключатель, 8 портов Номинальное напряжение источника питания 9 В...48 В пост. тока Порты: 8 x 10/100BASE-TX (RJ-45) 2 x SFP 100BASE-FX Fiber Габаритные размеры (ШхВхД) 50 x 162 x 120 мм	промышленный переключатель, 7 портов Номинальное напряжение источника питания 9 В...48 В пост. тока Порты: 7 x 10/100BASE-TX (RJ-45) 2 x SFP 100BASE-FX Fiber 1 x RS-232 (RJ-45) Габаритные размеры (ШхВхД) 50 x 162 x 120 мм
---	---	--

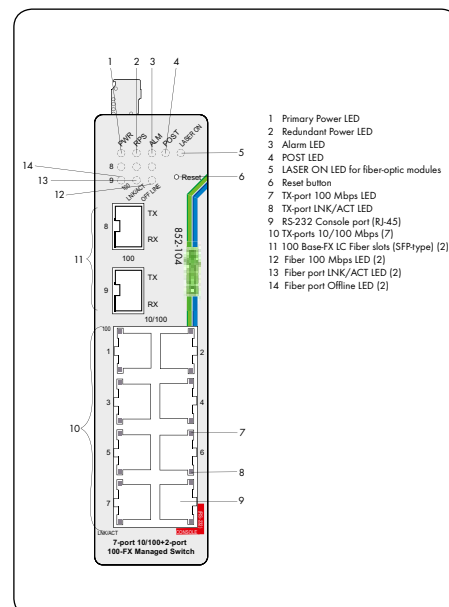
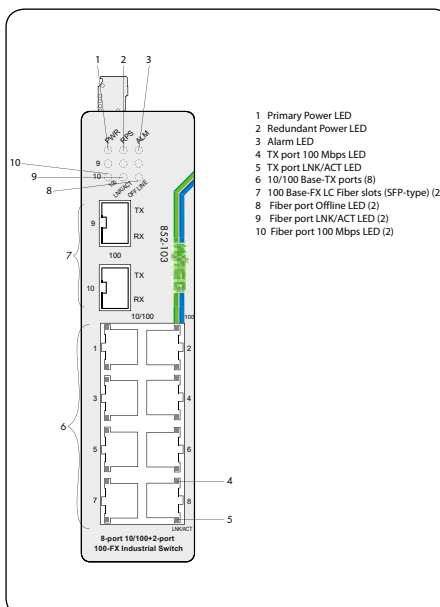
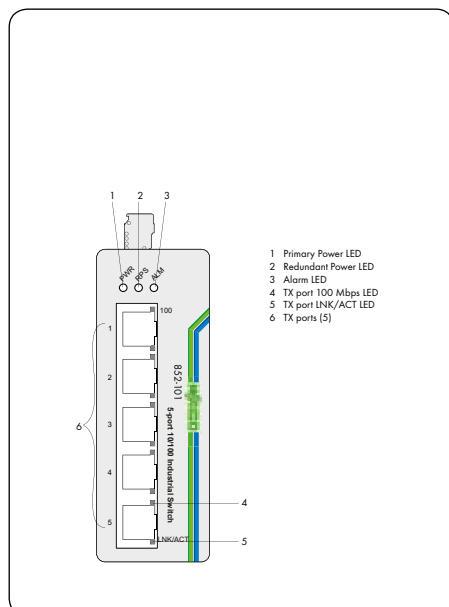


Назначение	№ заказа	Назначение	№ заказа	Назначение	№ заказа
промышленный переключатель 5 портов 100BASE-TX	852-101	промышленный переключатель 8 портов 100BASE-TX	852-102	промышленный переключатель на 7 портов 100BASE-TX + 2 паза 100BASE-FX	852-104
5-порт. промышленный переключатель Eco 100BASE-TX	852-111	8-портовый промышленный переключатель Eco 100BASE-TX	852-112		
		промышленный переключатель на 8 портов 100BASE-TX + 2 паза 100BASE-FX	852-103		

Принадлежности к серии 852

	Модуль SFP, 1310 нм, 100BASE-FX мультрежим LC, 2 км 852-201/107-002	Модуль SFP, 1310 нм, 100BASE-FX мультрежим LC, 2 км 852-201/107-002
	Модуль SFP 30, 1310 нм, 100BASE-FX сингулярный режим LC, 30 км 852-201/107-030	Модуль SFP 30, 1310 нм, 100BASE-FX сингулярный режим LC, 30 км 852-201/107-030

Назначение подсоединения



Источники питания с первичной синхронизацией Серия 787

Выходное напряжение 24 В пост. тока, защита от холостого хода и короткого замыкания, регулируемое выходное напряжение, СИД-индикатор состояния, для монтажа на TS 35 0,08 – 4 мм ² / AWG 28 – 12	защита от холостого хода и короткого замыкания, регулируемое выходное напряжение, СИД-индикатор состояния, для монтажа на TS 35 0,08 – 2,5 мм ² / AWG 28 – 14	Выходное напряжение 24 В пост. тока, защита от холостого хода и короткого замыкания, регулируемое выходное напряжение, СИД-индикатор состояния, для монтажа на TS 35 0,08 – 2,5 мм ² / AWG 28 – 14
--	---	--



ток на выходе	№ заказа	К-во	ток на выходе	№ заказа	К-во	ток на выходе	№ заказа	К-во
Источник питания с первичной синхронизацией, 1-фазный			Источник питания с первичной синхронизацией, 1-фазный			Источник питания с первичной синхронизацией, 3-фазный		
Входное напряжение 85 – 264 В перем. тока			Входное напряжение 100 – 240 В перем. тока			Входное напряжение 340 – 550 В перем. тока		
Номинальное напряжение 230 В перем. тока			Номинальное напряжение 230 В перем. тока			Номинальное напряжение 3 х 400 В перем. тока		
24 В пост. т. / 2,5 А 787-712		1	12 В пост. т. / 2 А 787-601		1	24 В пост. т. / 10 А 787-840		1
Габаритные размеры (мм)			Габаритные размеры (мм) Ш х В х Д: 40 х 95 х 90			Габаритные размеры (мм) Ш х В х Д: 57 х 127 х 179		
Ш х В х Д: 50 х 92 х 136			параллельная работа, защита от тепловой перегрузки					
Входное напряжение 85 – 264 В перем. тока			12 В пост. т. / 4 А 787-611		1	Входное напряжение 340 – 550 В перем. тока		
Номинальное напряжение 230 В перем. тока			Габаритные размеры (мм) Ш х В х Д: 51 х 133 х 120			Номинальное напряжение 3 х 400 В перем. тока		
24 В пост. т. / 5 А 787-722		1	12 В пост. т. / 8 А 787-621		1	24 В пост. т. / 20 А 787-842		1
Габаритные размеры (мм)			Габаритные размеры (мм) Ш х В х Д: 67 х 133 х 120			Габаритные размеры (мм) Ш х В х Д: 77 х 127 х 179		
Ш х В х Д: 75 х 92 х 136			Входное напряжение 100 – 240 В перем. тока			Входное напряжение 340 – 550 В перем. тока		
Входное напряжение 85 – 264 В перем. тока			Номинальное напряжение 230 В перем. тока			Номинальное напряжение 3 х 400 В перем. тока		
Номинальное напряжение 230 В перем. тока			24 В пост. т. / 1,3 А 787-602		1	24 В пост. т. / 40 А 787-844		1
24 В пост. т. / 10 А 787-732		1	Габаритные размеры (мм) Ш х В х Д: 40 х 95 х 90			Габаритные размеры (мм) Ш х В х Д: 128 х 127 х 179		
Габаритные размеры (мм)			параллельная работа, защита от тепловой перегрузки					
Ш х В х Д: 110 х 92 х 136			24 В пост. т. / 2,5 А 787-612		1	Источник питания с первичной синхронизацией, 3-фазный, с дисплеем		
			Габаритные размеры (мм) Ш х В х Д: 51 х 133 х 120			Входное напряжение 340 – 550 В перем. тока		
			Входное напряжение 100 – 240 В перем. тока			Номинальное напряжение 3 х 400 В перем. тока		
			Номинальное напряжение 230 В перем. тока			24 В пост. т. / 10 А 787-850		1
			24 В пост. т. / 5 А 787-622		1	Габаритные размеры (мм) Ш х В х Д: 57 х 127 х 179		
			Габаритные размеры (мм) Ш х В х Д: 67 х 133 х 120					
			Входное напряжение 176 – 264 В/90 ... 130 В перем. тока			Входное напряжение 340 – 550 В перем. тока		
			Номинальное напряжение 230 В/115 В перем. тока (переключаемое)			Номинальное напряжение 3 х 400 В перем. тока		
			24 В пост. т. / 10 А 787-632		1	24 В пост. т. / 20 А 787-852		1
			Габаритные размеры (мм) Ш х В х Д: 115 х 87 х 140			Габаритные размеры (мм) Ш х В х Д: 77 х 127 х 179		
			Входное напряжение 90 – 264 В перем. тока					
			Номинальное напряжение 230 В перем. тока, параллельная работа			Входное напряжение 340 – 550 В перем. тока		
			48 В пост. т. / 1 А 787-613		1	Номинальное напряжение 3 х 400 В перем. тока		
			Габаритные размеры (мм) Ш х В х Д: 51 х 133 х 120			24 В пост. т. / 40 А 787-854		1
			48 В пост. т. / 2 А 787-623		1	Габаритные размеры (мм) Ш х В х Д: 128 х 127 х 179		
			Габаритные размеры (мм) Ш х В х Д: 67 х 133 х 120					
			Источник питания с первичной синхронизацией, 3-фазный					
			Входное напряжение 3 х 325 В ... 500 В перем. тока					
			Номинальное напряжение 3 х 400 В перем. тока					
			24 В пост. т. / 10 А 787-640		1			
			Габаритные размеры (мм) Ш х В х Д: 115 х 87 х 140					
			параллельная работа, защита от тепловой перегрузки					
			24 В пост. т. / 20 А 787-642		1			
			Габаритные размеры (мм) Ш х В х Д: 205 х 87 х 140					
			24 В пост. т. / 40 А 787-644		1			
			Габаритные размеры (мм) Ш х В х Д: 253 х 120 х 145					

Системы соединений под экранированный провод Серии 790 и 791



Непосредственная установка на металлические панели толщиной до 3 мм/0,118 дюйма



Установка на перфорированный монтажный рельс.



Установка на сборную шину с кронштейнами.



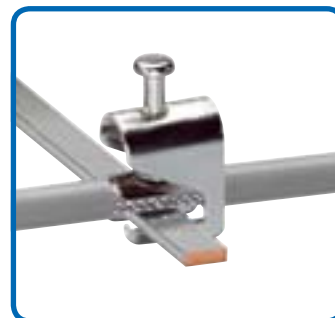
Медная скоба сборной шины 10 x 3 мм/0,394 x 0,118 дюйма



Серия 790



Серия 791



Серия 791

Зажимная скоба для экрана

Ширина скобы	под прово- дник Ø	Код	Ширина скобы	под прово- дник Ø	Код
11 мм	8	790-108	10 мм	1,5 – 6,5	791-107
19 мм	7 – 16	790-116	17 мм	5 – 11	791-111
27 мм	6 – 24	790-124	23 мм	10 – 17	791-117
43 мм	22 – 40	790-140	30 мм	16 – 24	791-124

Принадлежности к серии 790

	Держатель с контактной ножкой, длиной 45 мм/1,772 дюйма, Шина под 90° к рельсу, медная с лужением, 10 x 3 мм/0,394 x 0,118 дюйма	790-113	25
	Держатель с контактной ножкой, шина параллельно рельсу, медная с лужением, 10 x 3 мм, длиной 25 мм	790-112	25
	Держатель с 2 контактными ножками, длиной 125 мм/4,921 дюйма, шина под 90° к рельсу, медная с лужением 10 x 3 мм	790-115	25
	Монтажный рельс, со специальной перфорацией, длиной 1000 мм/3'3", медная с лужением, подбор длины - по запросу	790-145	1
	Распорная втулка, для перфорированного монтажного рельса, под винт с резьбой M5	790-144	200 (2x100)
	Сборная шина, медная 1000 мм с лужением, 10 x 3 мм/0,394 x 0,118 дюйма	210-133	20 (20x1)
	30 мм	790-133	20 (20x1)
	50 мм	790-134	20 (20x1)
	Изолированный кронштейн, для сборной шины со станд. винтом M4 x 8 ммсерый	790-100	50 (2x25)
	с винтом для листового металла (3,5 x 9) мм; серый	790-101	50 (2x25)
	Скоба сборной шины, подходит к модулям ввода-вывода, Серия 750 для 5 I/O	790-190	25 (5x5)
	10 x 3 мм/0,394 x 0,118 дюйма для 8 I/O	790-191	25 (1x25)
	Шинопровод, для сборных шин 10 x 3 мм/0,394 x 0,118 дюйма	790-300	
	прямой	790-300	
	угловой	790-191	
	Зажим экрана, вкл. жгут кабеля под Ø 5 - 10 мм, длиной 55 мм/2,16 дюйма	790-350	100 (4 x25)
	длиной 150 мм/5,9 дюйма	790-352	100 (4 x25)

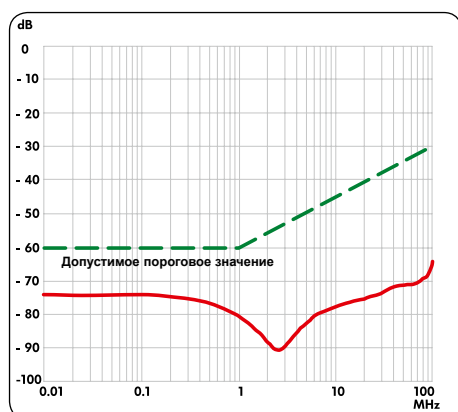


Демонтаж шинопровода



Зажим экрана

Отрицательное демпфирование экрана



Система подключения экранов от фирмы WAGO отличается высокой эффективностью благодаря тому, что зажимы находятся в непосредственной близости от мест подсоединения экранированных проводов. Дополнительно предусмотрена также функция разгрузки от натяжения (не использовать как главное устройство разгрузки от натяжения). Встроенная в зажимную скобу для экрана пружина призвана компенсировать деформации и следующее отсюда ослабление контакта подсоединенных экранированных проводов.

Размеры для панельного монтажа (серия 790)

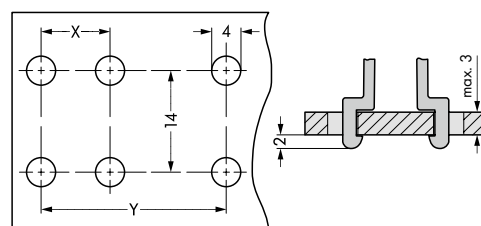
Зажимная скоба для экрана

Расстояние X
11 мм 9,5 мм

Расстояние Y
19 мм 17,5 мм

27 мм 25,5 мм

43 мм 41,5 мм



Точное соответствие корпуса и электронной начинки - вот ключ к превосходному устройству. Эта цель достигнута компанией WAGO в новом семействе преобразователей и релейных модулей серии 857.

Точное определение

Точная маркировка с помощью мультимаркировочной системы WMB.

**Гибкость как она есть**

Конфигурация через DIP-переключатель. Температурные преобразователи можно настроить с помощью ПО.

**Простота в обращении**

Отсоединение реле при помощи отвертки (3,5 x 0,5 мм/0,137 x 0,020 дюйма).

**CAGE CLAMP®****Высокий уровень безопасности**

Все устройства имеют "безопасную изоляцию" с тестовым напряжением 2,5кВ согл. EN 61140.

**Объединение перемычками, без объемных проводников**

Одинаковый профиль позволяет использовать одну перемычку в линии.

Преобразователи

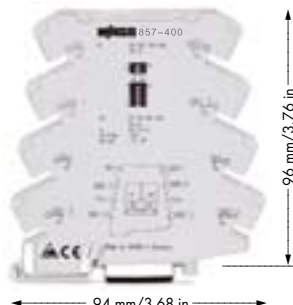
0,08 - 2,5 мм² "s" / 0,34 - 2,5 мм² "f-st"
Номинальное напряжение источника питания: 16,8 В ... 31,2 В
Температурный диапазон: -25°C...+70°C
Ширина модуля: 6 мм/0,24 дюйма
9 – 10 мм / 0.37 in

Преобразователи

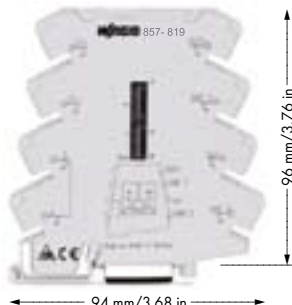
0,08 - 2,5 мм² "s" / 0,34 - 2,5 мм² "f-st"
Номинальное напряжение источника питания: 16,8 В ... 31,2 В
Температурный диапазон: -25°C...+70°C
Ширина модуля: 6 мм/0,24 дюйма
9 – 10 мм / 0.37 in

Реле и оптронны

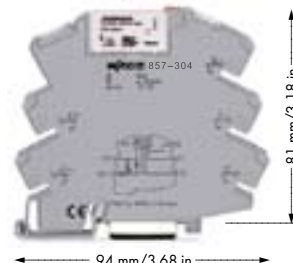
0,08 - 2,5 мм² "s" / 0,34 - 2,5 мм² "f-st"
Номинальное напряжение источника питания: 16,8 В ... 31,2 В
Температурный диапазон: -25°C...+60°C
Ширина модуля: 6 мм/0,24 дюйма
9 – 10 мм / 0.37 in



94 mm/3.68 in



94 mm/3.68 in



94 mm/3.68 in

№ заказа	К-во	№ заказа	К-во	№ заказа	К-во
	Разделительный усилитель, настраиваемый 857-400 1		Двухполюсный разделительный усилитель 857-409 1		Релейные модули, со съемным переключающим мини-реле 857-303 12 В пост. тока 1 857-304 24 В пост. тока 1 857-305 48 В пост. тока 1 857-306 60 В пост. тока 1 857-307 110 В пост. тока 1 857-308 220 В пост. тока 1
	Разделительный усилитель, стационарный Ток: 857-411 1 Напряжение: 857-412 1		Милливольтовый преобразователь 857-819 ① 1		
	Усиливатель блока питания 857-420 1		Переключатель порогового значения 857-531 ① 1		Релейные модули, со съемным переключающим мини-реле 857-354 24 В перем./пост. тока 1 857-357 115 В перем./пост. тока 1 857-358 230 В перем./пост. тока 1
	Усиливатель блока питания, HART 857-421 1		Температурный преобразователь для RTD 857-800 1		Релейные модули, со съемным переключающим мини-реле, с позолоченными контактами 857-314 24 В пост. тока 1 857-317 110 В пост. тока 1 857-318 220 В пост. тока 1
	Разветвитель сигнала 857-423 1		Температурный преобразователь для RTD 857-801 ① 1		Релейные модули, со съемным переключающим мини-реле, с позолоченными контактами 857-364 24 В перем./пост. тока 1 857-367 115 В перем./пост. тока 1 857-368 230 В перем./пост. тока 1
	Пассивный блокиратор, 1-кан. 857-451 1		Температурный преобразователь для термопар 857-810 1		Оптронные модули, со съемным твердотельным реле Коммутационное напряжение ② 857-724 24 В пост. тока 1 857-727 115 В перем./пост. тока 1 857-728 230 В перем./пост. тока 1
	Пассивный блокиратор, 2-кан. 857-452 1		Температурный преобразователь для термопар 857-811 ① 1		Оптронные модули, со съемным твердотельным реле Коммутационное напряжение ③ 857-704 24 В пост. тока 1 857-707 115 В перем./пост. тока 1 857-708 230 В перем./пост. тока 1
Принадлежности к серии 857		Подходящая система маркировки: WMB			Оптронные модули, со съемным твердотельным реле Коммутационное напряжение ④ 857-714 24 В пост. тока 1 857-717 115 В перем./пост. тока 1 857-718 230 В перем./пост. тока 1
	Гребешков. перем., св.-серые, изолир., I_N 18 А 2-канальный 859-402 200 (8 x 25) 3-канальный 859-403 200 (8 x 25) 4-канальный 859-404 200 (8 x 25) : 10-канальный 859-410 100 (4 x 25)		Сервисный кабель WAGO USB, подключается к ПК (ноутбуку) посредством служебного интерфейса преобразователя серии 857 ① 750-923 1		