

Пассивные соединительные колодки для дискретных сигналов



ABE-7H20E●●●

Экономичные колодки

Назначение	Кол-во каналов	Кол-во клемм на канал	Кол-во клемм на рядов	ПЛК	Длина кабеля для подключения к ПЛК м	Тип подключения	Обозначение	Масса, кг
Ввод или вывод	16	1	2	Modicon TSX Micro/Premium	1	Винтовое	ABE-7H20E100	0,330
					2	Винтовое	ABE-7H20E200	0,410
					3	Винтовое	ABE-7H20E300	0,480
				Siemens S7	1,5	Винтовое	ABE-7H32E150	0,360
					3	Винтовое	ABE-7H32E300	0,460

Компактные колодки

Назначение	Кол-во каналов	Кол-во клемм на канал	Кол-во клемм на рядов	Свето-диоды на каналах	Распределение питания по контактам	Тип подключения	Обозначение	Масса, кг
Ввод или вывод	16	1	1	Нет	Нет	Винтовое	ABE-7H16C10	0,160
				Да	Нет	Винтовое	ABE-7H16C11	0,160
				2	2	Да	0 или 24 В	Винтовое
				Да	0 и 24 В	Винтовое	ABE-7H16C31	0,260
Ввод и вывод (1)	16	1	1	Да	Нет	Винтовое	ABE-7H16CM11	0,160
				2	2	Да	0 или 24 В	Винтовое



ABE-7H16C21



ABE-7H16CM21

(1) 8 I + 8 Q: у этих изделий имеется 2 подключения к общему проводу, что позволяет одновременно подсоединять к одной колодке входы и выходы.



ABE-7H16R50



ABE-7H16R31



ABE-7H16F43

Пассивные соединительные колодки для дискретных сигналов (продолжение)

Назначение	Кол-во каналов	Кол-во клемм На канал	Кол-во клемм в рядов	Светодиоды на каналах	Распределение питания по контактам	Изоляция (I), плавкие предохранители (F) на каналах	Тип подключения	Обозначение	Масса, кг
Ввод или вывод	8	1	1	Нет	Нет	–	Винтовое	ABE-7H08R10	0,187
				Да	Нет	–	Винтовое	ABE-7H08R11	0,187
	2	2	2	Да	0 или 24 В	–	Винтовое	ABE-7H08R21	0,218
						I	Винтовое	ABE-7H08S21	0,245
				Нет	Нет	–	Винтовое	ABE-7H12R10	0,274
							Винтовое	ABE-7H12R11	0,274
	2	2	2	Нет	0 или 24 В	–	Винтовое	ABE-7H12R20	0,300
						I	Винтовое	ABE-7H12S21	0,375
	16	1	1	Нет	Нет	–	Винтовое	ABE-7H16R10	0,274
							Винтовое	ABE-7H16R11	0,274
				Да	Нет	–	Пружинное	ABE-7H16R11E	0,274
							Винтовое	ABE-7H16R50	0,196
				Нет	Нет	–	Пружинное	ABE-7H16R50E	0,196
							Винтовое	ABE-7H16R20	0,300
	2	2	2	Нет	0 или 24 В	–	Винтовое	ABE-7H16R21	0,300
						Винтовое	ABE-7H16R21E	0,300	
				Да	0 или 24 В	–	Винтовое	ABE-7H16S21	0,375
							Пружинное	ABE-7H16S21E	0,375
	3	3	3	Нет	0 и 24 В	–	Винтовое	ABE-7H16R30	0,346
						Винтовое	ABE-7H16R31	0,346	
Ввод, тип 2 (1)	16	2	2	Да	0 и 24 В	–	Винтовое	ABE-7H16R23	0,320
Ввод	16	2	1	Да	24 В	I, F (2)	Винтовое	ABE-7H16S43	0,640
Вывод	16	2	1	Да	0 В	I, F (2)	Винтовое	ABE-7H16F43	0,640

(1) Для ПЛК Modicon TSX Micro, Premium и цифрового контроллера NUM 1020/1060.

(2) Со светодиодной индикацией перегорания плавкого предохранителя.

Интерфейсы подключения

Система быстрого монтажа Telefast®

Соединительные колодки с паяными реле и съемными клеммными колодками

Колодки с паяными твердотельными входами и съемными клеммными колодками



ABE-7S16E2

Кол-во каналов	Кол-во клемм на канал	Изоляция ПЛК/полевое оборудование	Напряжение В	Тип подключения	Обозначение	Масса, кг
16	2	Да	= 24	Винтовое	ABE-7S16E2B1	0,370
				Пружинное	ABE-7S16E2B1E	0,370
	= 48		Винтовое	ABE-7S16E2E1	0,370	
			Пружинное	ABE-7S16E2E1E	0,370	
	~ 48		Винтовое	ABE-7S16E2E0	0,386	
			Пружинное	ABE-7S16E2E0E	0,386	
	~ 110		Винтовое	ABE-7S16E2F0	0,397	
			Пружинное	ABE-7S16E2F0E	0,397	
	~ 230		Винтовое	ABE-7S16E2M0	0,407	
			Пружинное	ABE-7S16E2M0E	0,407	

Колодки с паяными твердотельными выходами и съемными клеммными колодками

Кол-во каналов	Изоляция ПЛК/полевое оборудование	Выходное напряжение В	Выходной ток А	Сигнализация обнаружения неисправности (1)	Тип подключения	Обозначение	Масса, кг
8	Нет	= 24	0,5	Да (2)	Винтовое	ABE-7S08S2B0	0,252
					Пружинное	ABE-7S08S2B0E	0,252
			2	Да (2)	Винтовое	ABE-7S08S2B1	0,448
					Пружинное	ABE-7S08S2B1E	0,448
16	Нет	= 24	0,5	Да (2)	Винтовое	ABE-7S16S2B0	0,405
					Пружинное	ABE-7S16S2B0E	0,405
			Нет	Винтовое	ABE-7S16S1B2	0,400	
					Пружинное	ABE-7S16S1B2E	0,400

Колодки с паяными электромеханическими реле и съемными клеммными колодками

Кол-во каналов	Ширина реле мм	Кол-во контактов	Выходной ток А	Распределение питания/полевое оборудование	Тип подключения	Обозначение	Масса, кг	
8	5	1 Н/Р	2	Общий провод на группу из 4 каналов	Винтовое	ABE-7R08S111	0,244	
					Пружинное	ABE-7R08S111E	0,244	
		Бистабильные	2	Сухой контакт	Винтовое	ABE-7R08S216	0,250	
					Пружинное	ABE-7R08S216E	0,250	
		10	1 Н/Р	5	Сухой контакт	Винтовое	ABE-7R08S210	0,352
						Пружинное	ABE-7R08S210E	0,352
16	5	1 Н/Р	2	Общий провод на группу из 8 каналов	Винтовое	ABE-7R16S11	0,352	
					Пружинное	ABE-7R16S111E	0,352	
	10	1 Н/Р	5	Сухой контакт	Винтовое	ABE-7R16S210	0,547	
					Пружинное	ABE-7R16S210E	0,547	
	Общий провод на группу из 8 каналов для обоих полюсов	Винтовое	ABE-7R16S212	0,547				
			Пружинное	ABE-7R16S212E	0,547			

(1) При неисправности выхода Qn на колодке выход Qn ПЛК устанавливается в безопасный режим, регистрируемый ПЛК.
 (2) Используется только с модулями, оборудованными защищенными выходами.



ABE-7R08S216

81669



ABE-7R16T210

Колодки с входами на съёмных твердотельных реле (1)

Кол-во каналов	Клемма на канал	Тип реле	Изоляция ПЛК/полевое оборудование	Подключение входов	Тип подключения	Обозначение	Масса, кг
16	2	ABS-7E ABR-7 (2)	Да	Сухой контакт	Винтовое	ABE-7P16F310	0,850
					Пружинное	ABE-7P16F310E	0,850
					Распределение питания по контактам	Винтовое	ABE-7P16F312

81671



ABE-7R16M111

Колодки с выходами на съёмных электромеханических реле (3)

Кол-во каналов	Ширина реле мм	Тип реле	Кол-во и тип контактов	Распределение питания по контактам/ полевое оборудование	Обозначение	Масса, кг
16	5	ABR-7S11	1 Н/Р	Общий провод на группу из 4 каналов	ABE-7R16T111	0,600
				Общий провод на группу из 4 выходных каналов + 2 общие входные клеммы	ABE-7R16M111 (4)	0,600
				10	ABR-7S21	1 Н/Р
Общий провод для обоих полюсов (5)	ABE-7R16T212	0,730				
		ABR-7S23	1 перекидной	Общий провод (5)	ABE-7R16T231	0,730
				Сухой контакт	ABE-7R16T230	0,775
12	ABR-7S33	1 перекидной	Сухой контакт		ABE-7R16T330	1,300
				Общий провод для обоих полюсов (6)	ABE-7R16T332	1,200
				ABR-7S37	2 перекидных	Сухой контакт

- (1) Не комплектуется реле.
 (2) Колодки могут оснащаться электромеханическими реле (обращаться в региональное торговое представительство фирмы).
 (3) На одной и той же колодке могут использоваться реле обоих типов (электромеханические и твердотельные).
 (4) Имеется 2 метода подключения, позволяющих одновременно подсоединять к одной колодке входы и выходы.
 (5) На группу из 8 каналов.
 (6) На группу из 4 каналов.

Колодки с выходами на съёмных твердотельных и/или электромеханических реле (1)

Кол-во каналов	Ширина реле	Тип реле	Изоляция каналов	Плавкие предохран. на каналах	Распределение питания/полное оборудование	Тип подключения	Обозначение	Масса, кг			
мм											
16	5	ABR-7S11 ABS-7SC1B	Нет	Нет	Общий провод на группу из 4 каналов		ABE-7P16T111	0,550			
							ABE-7P16M111 (2)	0,550			
10		ABR-7S2● ABS-7SA2● ABS-7SC2● ABE-7ACC20	Нет	Нет	Сухой контакт	Винтовое	ABE-7P16T210 (3)	0,615			
							ABE-7P16T230 (3)	0,655			
							ABE-7P16T230E (3)	0,655			
					Да	Сухой контакт	Винтовое	ABE-7P16T214	0,675		
								Нет	Общий провод для обоих полюсов (4)	Винтовое	ABE-7P16T212
Да	Общий провод для обоих полюсов (4)	Винтовое	ABE-7P16T215	0,670							
8	12	ABR-7S33 ABS-7SA3● ABS-7SC3● ABE-7ACC21	Нет	Нет	Сухой контакт	Винтовое	ABE-7P08T330	0,450			
							Пружинное	ABE-7P08T330E	0,450		
16	12	ABR-7S33 ABS-7SA3● ABS-7SC3● ABE-7ACC21	Нет	Нет	Сухой контакт	Винтовое	ABE-7P16T330	0,900			
							Пружинное	ABE-7P16T330E	0,900		
							Общий провод для обоих полюсов (5)	Винтовое	ABE-7P16T332	0,900	
					ABR-7S33 ABS-7SA3M ABS-7SC3E ABE-7ACC21	Нет	Да	Сухой контакт	Винтовое	ABE-7P16T334	0,900
										Да	Да
Пружинное	ABE-7P16T318E	1,000									



ABE-7P16T2●●

- (1) Не комплектуется реле.
(2) Имеется 2 метода подключения, позволяющих одновременно подсоединять к одной колодке входы и выходы.
(3) Реле ABR-7S21 для колодки ABE-7P16T210, реле ABR-7S23 для колодки ABE-7P16T230●.
(4) На группу из 8 каналов.
(5) На группу из 4 каналов.

Съемные твердотельные реле (заказ по 4 шт.)

Ширина реле	Назначение	Входная схема Ток	Выходная схема		Обозначение	Масса, кг	
			Номинальное напряжение	Ток (1)			Номинальное напряжение
мм			В	А	В		
5	Ввод	—	24	2	— 24	ABS-7SC1B 0,010	
10	Вывод	—	24	0,5	— 5...48	ABS-7SC2E 0,016	
					~ 24...240	ABS-7SA2M 0,016	
12	Ввод	—	5 TTL		— 24	ABS-7EC3AL 0,014	
			24 (тип 2)	—	— 24	ABS-7EC3B2 0,014	
			48 (тип 2)	—	— 24	ABS-7EC3E2 0,014	
			~ 50 Гц	48	—	— 24	ABS-7EA3E5 0,014
			~ 60 Гц	110...130	—	— 24	ABS-7EA3F5 0,014
			230...240	—	— 24	ABS-7EA3M5 0,014	
			Вывод	—	24	2 Со встроенной защитой	— 24
			1,5	— 5...48	ABS-7SC3E 0,016		
			1,5	~ 24...240	ABS-7SA3M 0,016		

Съемные электромеханические реле

Ширина реле	Управляющее напряжение	Выходной ток (1)	Кол-во контактов	Заказ по ... шт.	Обозначение	Масса, кг
мм						
5	— 24	5	1 Н/Р	4	ABR-7S11	0,005
10	— 24	5	1 Н/Р	4	ABR-7S21	0,008
			1 перекидной	4	ABR-7S23	0,008
12	— 24	10	1 перекидной	4	ABR-7S33	0,017
			2 перекидных	4	ABR-7S37	0,017
		8	1 перекидной	4	ABR-7S33E	0,017
	— 48	8	1 перекидной	4	ABR-7S33E	0,017

Принадлежности

Наименование	Обозначение	Масса, кг
Экстрактор для миниатюрных реле 5 мм	ABE-7ACC12	0,010

(1) Параметры реле для колодок приводятся в таблице характеристик.

