



09964E00

- Широкая программа для всех стандартных применений автоматизации
- Гибкое и компактное решение - 1- и 2-канальный на ширине всего лишь 12 мм
- Оперативный монтаж, благодаря одновременному
 - защелкиванию на шине и
 - подключению на РА и массу
- Сокращение складского хозяйства благодаря единому входному предохранителю
- Допускается монтаж в зоне 2 и секторе 2

Технические данные

	9001	9002	9004
Исполнение Сертификаты	Европа (CENELEC) для зоны 1: PTB 01 ATEX 2088 для зоны 2: PTB 01 ATEX 2135 США FM Approval 3011002 UL Approval E81680 Канада CSA 1284547 (LR 43394) Россия СТВ 04.В00142 Украина ISCVE	Европа (CENELEC) для зоны 1: PTB 01 ATEX 2053 для зоны 2: PTB 01 ATEX 2054 США FM Approval 3010778 UL Approval E81680 Канада CSA 1284580 (LR 43394) Россия СТВ 04.В00143 Украина ISCVE	Европа (CENELEC) для зоны 1: PTB 02 ATEX 2008 для зоны 2: PTB 02 ATEX 2009 США FM Approval 3017163 Канада CSA 1497596 (LR 43394) Россия СТВ 04.В00144 Украина ISCVE
Взрывозащита	Европа (CENELEC) для зоны 1: Ⓜ II (1/2) G [EEx ia/ib] IIC/IIB для зоны 2: Ⓜ II 3 G EEx nA II T4	Европа (CENELEC) для зоны 1: Ⓜ II (1/2) G [EEx ia/ib] IIC/IIB для зоны 2: Ⓜ II 3 G EEx nA II T4	Европа (CENELEC) для зоны 1: Ⓜ II (2) G[EEx ib] IIC для зоны 2: Ⓜ II 3 G EEx nA II T4
Материал коробки Вид защиты	полиамид 6 GF по IEC 60529 клеммный носитель: IP 20 Корпус: IP 40		
Вид соединения	4 соединительные клеммы (пружинные клеммы), каждая макс. 1,5 мм ² одно / многожильные 2 РА-клеммы, каждая макс. 4 мм ² одно / многожильные		
Окружающие условия Температура Складирование	- 20 °C ... + 60 °C - 20 °C ... + 75 °C		
Монтаж Размеры Вес	в зоне 2, секторе 2 и в безопасной зоне 12 мм x 104 мм x 70 мм прибл. 0,115 кг		

Таблица данных

U _n	R _{макс}	Данные по безопасности			Схема	Номер заказа	PS
		U _o В	I _o мА	P _o мВт			
Одноканальный искробезопасный барьер полярность: -							
6	32	8.6	390	839	схема А	9001/00-086-390-101	20
24	375	28	85	595	схема А	9001/00-280-085-101	20
24	319	28	100	700	схема А	9001/00-280-100-101	20
Одноканальный искробезопасный барьер полярность: +							
6	27	8.3	442	917.2	схема В	9001/01-083-442-101	20
6	218	8.6	50	107.5	схема В	9001/01-086-050-101	20
6	73	8.6	150	322.5	схема В	9001/01-086-150-101	20
6	32	8.6	390	839	схема В	9001/01-086-390-101	20
8	106	12.6	150	473	схема В	9001/01-126-150-101	20
12	135	15.8	150	593	схема В	9001/01-158-150-101	20
12	53	15.8	390	1541	схема Е	9001/01-158-390-101	20
12	262	16.8	75	315	схема В	9001/01-168-075-101	20
16	241	19.9	100	498	схема В	9001/01-199-100-101	20

Таблица данных							
U _n	R _{макс}	Данные по безопасности			Схема	Номер заказа	PS
		U _o	I _o	P _o			
B	ΣT	B	mA	mBT			
Одноканальный искробезопасный барьер полярность: +							
16	168	19.9	150	746	схема B	9001/01-199-150-101	20
16	66	19.9	390	1940	схема E	9001/01-199-390-101	20
20 ... 35	505	25.2	57	359	схема C	9001/01-252-057-141	20
20 ... 35	505	25.2	60	378	схема D	9001/01-252-060-141	20
20 ... 35	268	25.2	100	630	схема M	9001/01-252-100-141	20
24	666	28	50	350	схема B	9001/01-280-050-101	20
24	375	28	85	595	схема B	9001/01-280-085-101	20
24	319	28	100	700	схема B	9001/01-280-100-101	20
24	294	28	110	770	схема B	9001/01-280-110-101	20
24	198	28	165	1155	схема B	9001/01-280-165-101	20
24	124	28	280	1960	схема E	9001/01-280-280-101	20
Одноканальный искробезопасный барьер полярность: ~							
0,7	134	1.6	15	6	схема F	9001/02-016-015-101	20
0,7	43	1.6	50	20	схема F	9001/02-016-050-101	20
0,7	20	1.6	150	60	схема F	9001/02-016-150-101	20
0,7	20	1.6	150	60	схема F	9001/02-016-150-111	20
6	354	9.3	30	69.8	схема F	9001/02-093-030-101	20
6	79	9.3	150	348.8	схема F	9001/02-093-150-101	20
6	36	9.3	390	906.8	схема F	9001/02-093-390-101	20
Одноканальный преобразующий барьер полярность: +							
16	--	19.9	0	0	схема G	9001/03-199-000-101	20
24	--	28	0	0	схема G	9001/03-280-000-101	20
Одноканальный искробезопасный барьер для измерительного преобразователя							
20 ... 35	--	28	110	770	схема K	9001/51-280-110-141	20
20 ... 35	--	28	91	637	схема L	9001/51-280-091-141	20

Электрические схемы для одноканальных искробезопасных барьеров 9001

Схема А 09405E00

Схема В 09408E00

Схема С 09407E00

Схема D 09408E00

Схема E 09409E00

Схема F 09410E00

Схема G 09411E00

Схема K 09415E00

Схема L 09416E00

Схема M 09417E00

Таблица данных

Канал	U _n	R _{мин.}	R _{макс.}	Данные по безопасности			Схема	Номер заказа	PS
	V	Ω	Ω	U _o	I _o	P _o			
				V	mA	MBT			
Двухканальный искробезопасный барьер полярность: - / -									
1	22,5	321	358	26	87	570	схема С	9002/00-260-138-001	20
2	17,5	416	463	20	51	260			
1+2	--	--	--	26	138	850			
Двухканальный искробезопасный барьер полярность: + / -									
1	6	490	543	9,3	20	500	схема А	9002/10-187-020-001	20
2	6	490	543	9,3	20	500			
1+2	--	--	--	18,7	20	900			
1	6	42	49	9,3	270	630	схема А	9002/10-187-270-001	20
2	6	42	49	9,3	270	630			
1+2	--	--	--	18,7	270	1260			
Двухканальный искробезопасный барьер полярность: + / +									
1	16	1423	1576	19,9	15	75	схема В	9002/11-199-030-001	20
2	16	1423	1576	19,9	15	75			
1+2	--	--	--	19,9	30	150			
1	22,5	321	358	26	87	570	схема В	9002/11-260-138-001	20
2	17,5	416	463	20	51	260			
1+2	--	--	--	26	138	850			
1	25	321	358	28	93	650	схема В	9002/11-280-186-001	20
2	25	321	358	28	93	650			
1+2	--	--	--	28	186	1300			
Двухканальный искробезопасный барьер - искробезопасный барьер полярность: +, преобразующий барьер полярность: +									
1	16	95	108	19,9	222	1100	схема F	9002/13-199-225-001	20
2	16	--	--	19,9	3	15			
1+2	--	--	--	19,9	225	1120			
1	20 - 35	216	243	25,2	118	740	схема N	9002/13-252-121-041	20
2	22	--	--	25,2	0	20			
1+2	--	--	--	25,2	121	760			
1	24	321	358	28	90	630	схема F	9002/13-280-093-001	20
2	24	--	--	28	3	21			
1+2	--	--	--	28	93	651			
1	20 - 35	292	327	28	97	679	схема G	9002/13-280-100-041	20
2	26	--	--	28	0	21			
1+2	--	--	--	28	100	700			
1	24	269	290	28	107	749	схема F	9002/13-280-110-001	20
2	24	--	--	28	3	21			
1+2	--	--	--	28	110	770			
Двухканальный искробезопасный барьер полярность: ~ , ~									
1	0,7	19	20,1	1,6	150	60	схема J	9002/22-032-300-111	20
2	0,7	19	20,1	1,6	150	60			
1+2	1,4	--	--	3,2	300	120			
1	9	158	177	12	80	240	схема M	9002/22-240-160-001	20
2	9	158	177	12	80	240			
1+2	18	--	--	24	160	480			
Двухканальный искробезопасный барьер - преобразующий барьер полярность: +; преобразующий барьер полярность: +									
1	25,5	--	--	28	0	--	схема I	9002/33-280-000-001	20
2	25,5	--	--	28	0	--			
1+2	--	--	--	28	0	--			
Двухканальный искробезопасный барьер - барьер по схеме звезда									
1	--	492	545	9,3	20	50	схема K	9002/77-093-040-001	20
2	--	492	545	9,3	20	50			
1+2	6	--	--	9,3	40	90			
1	--	71	82,1	9,3	150	350	схема K	9002/77-093-300-001	20
2	--	71	82,1	9,3	150	350			
1+2	6	--	--	9,3	300	700			
1	--	111	126	15	150	560	схема K	9002/77-150-300-001	20
2	--	111	126	15	150	560			
1+2	12	--	--	15	300	1130			
1	--	657	730	28	47	330	схема K	9002/77-280-094-001	20
2	--	657	730	28	47	330			
1+2	24	--	--	28	94	660			

Предохранительные барьеры серии 9001, 9002, 9004

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14

Электрические схемы для двухканальных искробезопасных барьеров 9002

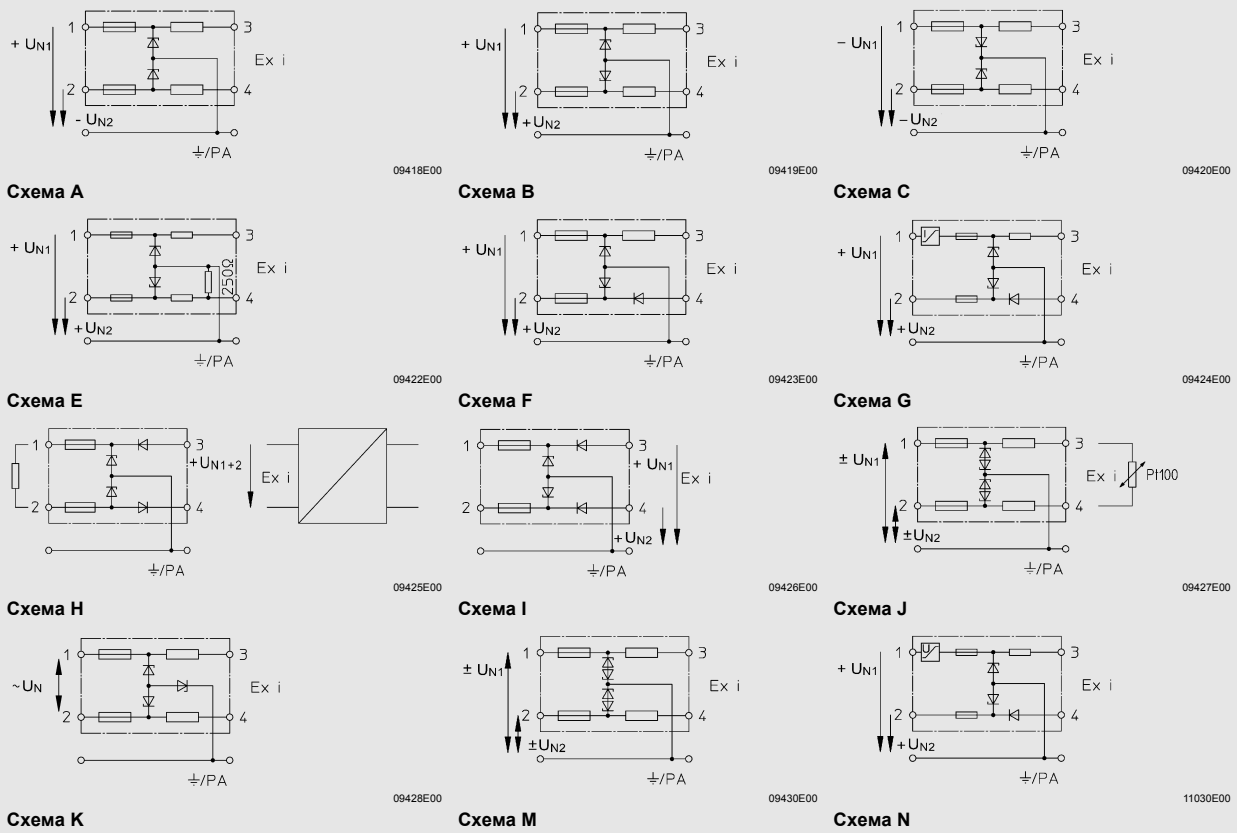


Таблица данных

U_n	$R_{\text{макс}}$	Данные по безопасности			Схема	Номер заказа	PS
V	ΣT	U_o В	I_o мА	P_o мВт			
Одноканальные искробезопасные барьеры с электронным токоограничением, полярность: +							
12	30	16.8	50	840	схема А	9004/01-168-050-001	20
24	56	28	45	1260	схема А	9004/01-280-045-001	20
26	73	31.5	25	787.5	схема А	9004/01-315-025-001	20
23 ... 27	--	20.6	50	1030	схема В	9004/51-206-050-001	20

Электрические схемы для одноканальных защитных барьеров с электронным токоограничением для позитивного потенциала

