## Примеры подключения извещателей взрывозащищенных к БИВ УПКОП 135-1-1

Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный точечный ИП 212-1 "ДМС" взрывозащищенный

Извещатель пожарный тепловой дифференциально-максимальный взрывозащищенный ИП 101-18-A2R1 ИБ исп. 01 "МАК-ДМ" ИБ исп. 01

Извещатель пожарный тепловой взрывозащищенный ИП 101 "ГРАНАТ"

Извещатель пожарный пламени ультрафиолетовый ИП 329-7-1 "Спектрон-401В"

Извещатель пожарный пламени многодиапазонный ИК/УФ "Спектрон-601-Ехі-С"

Извещатель пожарный дымовой взрывозащищенный ИП 212-18 "ДЫМФИКС"

Извещатель пожарный дымовой взрывозащищенный ИП 212-120 "ИПД-Ех"

Извещатель пожарный ручной взрывозащищенный ИП 535 "ГАРАНТ" (без буквы М)

Извещатель охранный объемный оптико-электронный взрывозащищенный ИО 409-35 "ПИРОН-1"

		імости ей	<b>Rдоб</b> для формирования « <b>Пожар 1</b> » одним извещателем		<b>Rдоб</b> для формирования « <b>Пожар 2»</b> одним извещателем		Рекомендуемые установки БИВ			
	Количество извещателей в шлейфе	Кэв, кОм (расчетное значение) в зависимости от количества извещателей	Расчетное значение	Ближайший стандартный номинал	Расчетное значение	Ближайший стандартный номинал	Тип ШС Устанавливается кнопкой SB1	Время интегрирования (время реакции на срабатывание извещателя) Устанавливается кнопкой SB2	Длительность сброса ШС Устанавливается кнопкой SB3	Типовая схема включения извещателей в шлейф
Извещатель пожарный дымовой оптико- электронный точечный ИП 212-1 "ДМС" взрывозащищенный	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20	5,73 5,88 6,03 6,18 6,35 6,52 6,71 6,90 7,11 7,33 7,56 7,81 8,08 8,36 8,67 9,00 9,35 9,73 10,15 10,60	4,7 кОм	4,7 кОм	2,7 кОм	2,7 кОм	2 или 5 в зависимости от применяе- мого ППКОП	3 сек.	3 сек.	Для включения извещателей в шлейф нужно руководствоваться схемами из паспорта на извещатель.

		имости ей	<b>Rдоб</b> для формирования « <b>Пожар 1»</b> одним извещателем		<b>Rдоб</b> для формирования « <b>Пожар 2</b> » одним извещателем		Рекомендуемые установки БИВ			
	Количество извещателей в шлейфе	<b>Кэв, кОм</b> (расчетное значение) в зависимости от количества извещателей	Расчетное значение	Ближайший стандартный номинал	Расчетное значение	Ближайший стандартный номинал	Тип ШС Устанавливается кнопкой SB1	Время интегрирования (время реакции на срабатывание извещателя) Устанавливается кнопкой SB2	Длительность сброса ШС Устанавливается кнопкой SB3	Типовая схема включения извещателей в шлейф
Извещатель пожарный тепловой дифференциальномаксимальный взрывозащищенный ИП 101-18-A2R1 ИБ исп. 01 "МАК-ДМ" ИБ исп. 01	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 (max)	5,8 5,96 6,16 6,36 6,6 6,83 7,1 7,4 7,7 8 8,4 8,8 9,2 9,7 10,2 10,8 11,5	1,96 кОм	2 кОм, 2,2 кОм	510 Ом	510 Ом	2 или 5 в зависимо- сти от при- меняемого ППКОП	от 300 мс до 3 сек	1 сек	БИВ УПКОП 135-1-1 v6 X2  ЦЕПЬ Кон ШС "la" (-) 1  Извещатели

	Количество извещателей в шлейфе	Количество извещателей в шлеифе  Rэв, кОм  (расчетное значение) в зависимости  от количества извещателей	<b>Rдоб</b> для формирования « <b>Пожар 1»</b> одним извещателем		<b>Rдоб</b> для формиро- вания « <b>Пожар 2</b> » одним извещателем		Рекоменд	уемые установк	и БИВ			
			Расчетное значение	Ближайший стандартный номи- нал	Расчетное значение	Ближайший стандартный номи- нал	Тип ШС Устанавливается кнопкой SB1	Время интегрирования (время реакции на срабатывание извещателя) Устанавливается кнопкой SB2	Длительность сброса ШС Устанавливается кнопкой SB3	Типовая схема включения извещателей в шлейф		
Извещатель пожарный тепловой взрывозащищенный ИП 101 "ГРАНАТ"	1 2 3 5 7 10 12 14 16 18 20 22 24 26 28 30 33 (max)	5,7 5,8 5,9 6,08 6,3 6,65 6,9 7,2 7,5 7,8 8,2 8,6 9,0 9,5 10 10,7 11,7	2,8 кОм	2.7 кОм, 3.0 кОм			2 или 5 в зависимости от применяе- мого ППКОП	от 1 сек. до 3 сек.	3 сек. или без сброса	БИВ УПКОП 135-1-1 X2 Цепь Кон ШС"ia"(+) 2 ШС"ia"(-) 1 Rдоб Rдоб 1 3 4 2 ИП101		

		мости й	<b>Rдоб</b> для формирования « <b>Пожар 1</b> » одним извещателем		<b>Rдоб</b> для формирования « <b>Пожар 2</b> » одним извещателем		Рекомен	дуемые установки БИ			
	Количество извещателей в шлейфе	<b>Rэв, кОм</b> (расчетное значение) в зависимости от количества извещателей	Расчетное значение	Ближайший стандартный номинал		Ближайший стандартный номинал	Тип ШС Устанавливается кнопкой SB1	Время интегрирования (время реакции на срабатывание извещателя) Устанавливается кнопкой SB2	Длительность сброса ШС Устанавливается кнопкой SB3	Типовая схема включения извещателей в шлейф	
Извещатель пожарный пламени ультрафиолетовый ИП 329-7-1 "Спектрон-401В"	1 2 3(max)	5.86 6.15 6.47	По методике, в паспорте на тель, установ жима «Пожар лах 11,2 мА напряжении I 1213 В, пос ток режима «І будет 22,2 м	извеща- ить ток ре- » в преде- при ШС ле этого Пожар»			2 или 5 в зависимости от применяе- мого ППКОП	От 1 сек. до 3 сек. при отключенном контроле работо-способности извещателя; 300 мс при включенном контроле работоспособности извещателя	3 сек.	Для включения извещателей в шлейф нужно руководствоваться схемами из паспорта на извещатель.	
Извещатель пожарный пламени многодиапазонный ИК/УФ "Спектрон-601- Exi-C"	1 2(max)	6,38 7,4	При напряжен 1213В устан режима «Пож лах 22,2 мА ке, описанной на извещателн	новить ток ар» в преде- по методи- в паспорте			2 или 5 в зависимости от применяе- мого ППКОП	От 1 сек. до 3 сек. при отключенном контроле работо-способности извещателя; 300 мс при включенном контроле работоспособности извещателя	3 сек.	Для включения извещателей в шлейф нужно руководствоваться схемами из паспорта на извещатель.	

Правитель пожарывай интернационаров в разовления   1		в шлейфе	висимости	ппп форм	ц <b>об</b> иирования <b>кар 1</b> » ним ателем	<b>R</b> до для форми « <b>Пож:</b> одн: извеща	ирования ар <b>2</b> » им	Рекоменд	уемые установі	ки БИВ		
Пожарный дымовой   15   6.3   6.6   15   6.3   6.6   15   6.5			Кол (рас		Расчетное значение Ближайший стандартный номинал		Ближайший стандартный номинал	Тип ШС Устанавливается кнопкой SB1	Время интегрирования (время реакции на срабатывание извещателя) Устанавливается кнопкой SB2	Длительность сброса ШС Устанавливается кнопкой SB3		
Для включения извещателей в шлейф нужно руководствоваться схемами рис. 1 и и и и и и и и и и и и и и и и и и												
Вэрывозацициенный ИП 212-18 "ДЫМФИКС"         20         6,6         6.9         5,24         5,1 кОм мОм мом мом мом мом мом мом мом мом м												
ИП 212-18 "ДЫМФИКС"         25         6.9           30         7.26         35         7.6         40         8.0           45         8.5         50         9.0         55         9.6         60         10.2         1.833 кОм         1,8 кОм         0 том от применяемого пШКОП         от 1 сек. до 3 сек.         2 или 5         вависимости от применяемого пШКОП         вависимости от применяемого пШКОП         от 1 сек. до 3 сек.         Для включения извещателей в шлейф нужно руководствоваться схемами рис. 1 и ужно руководствоваться схемами рис. 1 и от 1 сек. до 3 сек.           Извещатель пожарный дымовой взрывоващищенный из дыговы применяемого воздинительный дымовой взрывоващищенный из дыговы применяемого пШКОП         2 или 5         в зависимости от применяемого пШКОП         3 сек.         4 6.5         5 6.8         5 6.8         5 7.4         4 6.5         5 8 ависимости от применяемого пШКОП         3 сек.         3 сек.         Для включения извещатель.         4 4 6.5         4 6.5         5 8 ависимости от применяемого пШКОП         3 сек.         4 6.5         4 6.5         4 6.5         5 6.8         5 6.8         5 6.8         5 6.8         5 6.8         5 6.8         5 6.8         5 6.8         6 7.1         5 7.4         5 7.4         5 7.4         5 7.4         5 8 оброска самами из паснорта на извещатель.         5 6.8         5 7.4         5 8 оброска самами из паснорт				-				в зависимости от				
"ДЫМФИКС"    30   7.2   35   7.6   40   8.0   45   8.5   50   9.0   55   9.6   60   10.2 (max)   1   5   8   6   7.1   7   7.4   8   7.8   8   7.8   9   8.2   10   8.6   11   9.1   12   9.6   13   10.3   14   11   11   12   9.6   13   10.3   14   11   11   12   13   10.3   14   11   11   12   15   12   14   11   12   15   12   14   11   12   14   11   15   15   13   10.3   14   11   11   15   15   1.8										без сб <b>л</b> оса	Лпа вильмения извещателей в шлейф	
1,8 кОм   1,8				1								
40   8,0   45   8,5   50   9,0   55   9,6   60   10,2   (max)     Извещатель пожарный дымовой взрывозащищеный   3   6,2   6,0   5   6,8   6   7,1   7   7,4   8   7,8   7,8   7	, .				5,1 кОм 1	1,833 кОм	1,8 кОм			самовос-	рис.3 приложения Б из паспорта на изве-	
45   8,5   50   9,0   55   9,6   60   10,2   (max)   1   5,8   2   6,0   3   6,2   4   6,5   5   6,8   6   7,1   7   7,4   8   7,8   9   8,2   10   8,6   11   9,1   12   9,6   13   10,3   14   11   11   12   9,6   13   10,3   14   11   11   12   10   11   12   10   11   12   10   11   12   10   11   12   10   11   12   10   11   11				кОм					до 3 сек.			
M3вещатель пожарный дымовой взрывозащищенный ип 21-120 "ИПД-Ех"   5										вающийся)		
M3Beщатель пожарный дымовой взрывозащищеный   2   6,0   3   6,2   4   6,5   5   6,8   6   7,1   7   7,4   8   7,8   9   8,2   10   8,6   11   9,1   12   9,6   13   10,3   14   11   11   11   11   11   11   1												
Извещатель пожар- ный дымовой вэры- возащищенный   3   6,2		55		1								
Извещатель пожарный дымовой взрывозащищенный ИП 212-120 "ИПД-		60	10,2									
Ный дымовой взрывозащищенный   2   6,0   3   6,2   4   6,5   5   6,8   6   7,1   7   7,4   8   7,8   9   8,2   10   8,6   11   9,1   12   9,6   13   10,3   14   11   11   11   11   11   11   1		(max)										
возащищенный ИП 212-120 "ИПД- Ex"       3       6,2       4       6,5       5       6,8       6       7,1       7       7,4       8       7,8       9       8,2       1,84       кОм       1,8 кОм, 2 кОм       1,8 кОм, 2 кОм       3 сек.       3 сек. </td <td></td> <td></td> <td></td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>				1								
ИП 212-120 "ИПД- Ex"     4     6,5       5     6,8       6     7,1       7     7,4       8     7,8       9     8,2       10     8,6       11     9,1       12     9,6       13     10,3       14     11          11     10,3       14     11          2     или 5       в зависимости от применяемого ППКОП     3 сек.          3     сек.          3     сек.				1								
Ex"     5     6,8       6     7,1       7     7,4       8     7,8       9     8,2       10     8,6       11     9,1       12     9,6       13     10,3       14     11         2     или 5       в зависимости от применяемого ППКОП     3 сек.         3     сек.         3     сек.         3     сек.				_								
1,84   1,84   1,8 кОм   2 кОм   1,84   1,8 кОм   2 кОм   1,9 кОм   1,9 кОм   1,9 кОм   1,8 кОм   1,9 кОм   1,8 кОм   1,8 кОм   2 кОм   1,8 кОм   2 кОм   1,8 кОм   2 кОм   1,8 кОм   2 кОм   3 сек.   3				-								
1,84   1,84	LA			-				2 или 5				
7     7,4       8     7,8       9     8,2       10     8,6       11     9,1       12     9,6       13     10,3       14     11         11     11         13     10,3       14     11         11     10,3       14     11         15     15       16     10,3       11     11         12     10,3       14     11         11     11         12     10,3       14     11         15     10,4       15     10,4       16     10,4       17     10,4       10     10,4       11     10,4       12     10,4       13     10,2       14     11				-							Для включения извещателей в шлейф,	
8     7,8       9     8,2       10     8,6       11     9,1       12     9,6       13     10,3       14     11			7,4					ОТ		2 001	<u> </u>	
10 8,6 11 9,1 12 9,6 13 10,3 14 11					2 кОм			применяемого	3 сек.	J CCK.		
11 9,1 12 9,6 13 10,3 14 11				1				ППКОП				
12 9,6 13 10,3 14 11				1								
13 10,3 14 11				1								
14 11				†								
				1								
1.700000 11.0		15(max)	11,8	1								

		имости ей	<b>Rдоб</b> для формирования « <b>Пожар 1</b> » одним извещателем		<b>R</b> доб для формирования « <b>Пожар 2</b> » одним извещателем		Рекомендуемые установки БИВ			
	Количество извещателей в шлейфе	<b>Rэв, кОм</b> (расчетное значение) в зависимости от количества извещателей	Расчетное значение	Ближайший стандартный номи- нал	Расчетное значение	Ближайший стандартный номи- нал	Тип ШС Устанавливается кнопкой SB1	Время интегрирования (время реакции на срабатывание извещателя) Устанавливается кнопкой SB2	Длительность сброса ШС Устанавливается кнопкой <b>SB3</b>	Типовая схема включения извещателей в шлейф
Извещатель пожарный ручной взрывозащищенный ИП 535 "ГАРАНТ" (без буквы М)	Макс. количество извещателей в шлейфе – не ограничено	5,6 кОм (если в шлейфе нет извещателей другого типа)		тока обеспе	не требуетс чивается сх		2 или 5 в зависимости от применяемого ППКОП	от 300 мс до 3 сек	без сброса (извещатель самовосстанав- ливающийся)	Для включения извещателей в шлейф нужно руковод- ствоваться схемой из пас- порта на извещатель
Извещатель охранный объемный оптико- электронный взрывозащищенный ИО 409-35 "ПИРОН-1"	1 2 4 6 8 10 12 14 16 18 20 21(max)	5,74 5,89 6,2 6,56 6,96 7,41 7,92 8,5 9,19 10 11 11,5	Ядоб устанавливать не требуется (ограничение тока обеспечивается схемой извещателя)  Ток потребления для режима «Тревога» установить внутренним потенциометром извещателя в пределах 4-5 мА				2 или 5 в зависимости от применяемого ППКОП	от 300 мс до 2 сек	без сброса (извещатель самовосстанав- ливающийся)	Для включения извещателей в шлейф нужно руководствоваться схемой из паспорта на извещатель