

Приемно-пусковые устройства

Производитель	Аргус-Спектр, Санкт-Петербург					Болид, Москва				ЗАО ИФ "ИРСЭТ-Центр"	ООО "Сталт", Санкт-Петербург				ООО "Магистраль" г. Новосибирск		ОАО "МГП Спецавтоматика", г. Москва		ООО "НПФ СВИТ", г. Гатчина Ленинградской области		ООО "МПП ВЭРС» г. Новосибирск		Этернис, Москва	НПО "ПАС", Москва		
Название оборудования	Старт	Старт-Р	Старт-В	Старт-А	Старт-4А	С2000-АСПТ	Поток-ЗН	С2000-КЛБ	С2000-ПТ	ПККУП "ТРИУМФ"	Посейдон-ПУ-80	Гермес-532	ПККУП "Посейдон"	ПККУП "Астрей" АСТ-4.2	ПККУ "ГрандМАГИСТР ПУ"	СА2224	Заря-С	АСПС 01-13-1310	УСПП03-12-5-1,	ВЭРС-ПУ	"УУРС-ЦП(6п)"	Гамма-01				
Топология подключения																										
Распределенная через пульт управления	да	да	да	да	да	+	+	+	+	да	да	да	да	да	да	да	да	да	да	да	да	да	да	да	да	да
Сосредоточенная на пожарном посту	да	да	да	да	да					да	да	да	да	да	нет	да	да	нет			да	да	да	да	да	да
Наличие внешнего порта (RS-232/485)						+	+	+	+	да (на центр. устройстве)	да	да	да	да	да	да	да	да	да	да	да	да	да	да	да	да
Вид применяемого ОТВ																										
вода, пена	нет	нет	нет	нет	нет		+			да	да	нет	да	нет	нет			да	нет		да	да	да	да	да	да
газ в модулях	нет	нет	да	нет	да	+		+		да	нет	да	нет	да	да	да	да	да	да	да	да	да	да	да	да	да
газовая станция	нет	нет	нет	нет	да			+		да	нет	да	нет	да	да	да	да	да	нет		да	да	да	да	да	да
порошок,аэрозоль, ТРВ в модулях	да	нет	да	да	да	+		+		да	да	да	нет	да	да	да	да	да	да	да	да	да	да	да	да	да
Количество ППУ в одной системе						127	127	127	127	до 64	1	1	1	до 8	30			127	5							
Кол-во защищаемых зон ППУ:																		127								
1	1		1	1	1					да				до 2	да	да					да					
до 5		4							10						да						да				4	
до 20														да, в составе с ПККУП "МАГИСТРАТОР"		да										
свыше 20										да	да	да	до 80	да, в составе с ПККУП "МАГИСТРАТОР"											да	
Кол-во пусковых цепей на одну зону										до 4			1													
разветвленность от ППУ (кол-во)	6	4	8	6	11	1	3	6	-	от 1 до 32	до 80	до 30	до 30	до 2	1	4	до 126			2		3		до 30	4	
наращиваемая от расширителей:	Старт-8	Старт-8	Старт-8	Старт-8	Старт-8	96			970	да	да	да	да	да	57	до 16	до 126	Модули-1270, Газовая станция-224, Клапана-254, Электродвигжки-127	10						неогр.	
разветвленность от расширителя до:	любое	любое	любое	любое	любое	6			97	4	80	30	до 24	до 24	8			8	2				нет		?	
количество расширителей в зоне до:	любое	любое	любое	любое	любое	16			10	52	30	30	не ограничено		8	до 4	до 126	127	5				нет		неогр.	
Макс. ток и напряжения пусковых цепей	3,5 А / 28 В	5 А / 250 В	2 А	2,2 А / 28 В	3 А	24В/0,5А	24В/ 0,5А	12,24В/2А	-	3А/30В	2А	2А	0,5 А, 24 В	до 5 А, 24 В	2А, 12В или 24В	24 В 2 А	24 В 2 А	Модули-24 В, 4 А, Клапаны-220В, 2 А	24 В, 4 А	5А; 24В		3А 12В		зависит от исполнения		
Кол-во цепей управления оповещателями и оборудованием	7	5	8	7	11	8	6	6	-	до 200 на сигнальную линию (2 или 4 линии)	до 80	до 30	до 8	до 6	4 выхода на оповещатели и 2 релейных выхода с наращиванием до 6 (перекидной контакт)	4	до 126	3	5	8		4		неогр.		
Управление ПТ:																										
с резервированием/без резервирования (да/нет)	нет	нет	нет	нет	нет	нет	да			да (программируется)	да	да	да	да	да	да	да	да	да	да	да	да	да	да	да	
Ток от резервного источника питания:																										
в дежурном режиме	0,08 А	0,06 А	0,01 А	0,045 А	0,2 А	определяется нагрузкой				0,04А	1,1А	1,1А	0,6 А	0,23 А	80мА на 1 зону	0,3 А	0,3 А	В среднем 50 мА на блок	Встроенная АКБ	0,27 А		110 мА		2А		
в режиме тревоги	1,3 А или 5А на 3 сек	0,32 А		0,12 А	3 А					3А	2А	2А	0,7 А	0,33 А	100мА без учета внешних нагрузок	до 20 А	до 20 А	В среднем 200 мА на блок				220 мА		2А		
Наличие функций:																										
дистанционного пуска с ППУ	да	да	да	да	да	+	+		+	да	да	да	да	да	да	да	да	да	да	да	да	да	да	да	да	
отключения и восстановления режима автоматического пуска со световой индикацией по каждой зоне	да	нет	нет	да	да	+	+		+	да	да	да	да	да	да	да	да	да	да	да	да	да	да	да	да	
световой и звуковой сигнализации о неисправности линий связи к ПККУП, оповещателям, цепей управления	нет	нет	нет	да	да	+	+	+	+	да	да	да	да	да	да	да	да	да	да	да	да	да	да	да	да	
управления инженерным (технологическим) оборудованием со световой индикацией о неисправности цепей управления	нет	нет	нет	нет	нет	управление без контроля неисправности		+		да	да	да	да	да	да	да	да	Без световой индикации о неисправности	Без световой индикации	нет		да/нет	да	да		
световой индикации о неисправности электрических цепей устройств, регистрирующих срабатывание средств пожаротушения;	нет	нет	нет	нет	да	+	+	+	+	да	да	да	да	да	да	да	да	да	да	да	да	да	да	да	да	
звуковой сигнализации о пуске средств пожаротушения;	нет	нет	нет	да	да	+	+		+	да	да	да	да	да	да	да	да	да	да	да	да	да	да	да	да	
№ Сертификата	ССПБ. RU. ОП002. В.01430	ССПБ. RU. ОП002. В01101	ССПБ. RU. ОП002. В.01274	ССПБ. RU. ОП002. В.01422	ССПБ. RU. ОП002. В.01431	"РОСС RU.Б502. Н02598 ССПБ. RU. УП001.В04537"		"РОСС RU.Б502. Н01584 ССПБ. RU. УП001.В02937"		ССПБ. RU. ОП002.В01747	ССПБ. RU. УП001.В02651	ССПБ. RU. УП001. В02651	ССПБ. RU. УП001. В02840	ССПБ. RU. ОП010. В00360	ССПБ. RU. ОП014. В00692	ССПБ. RU. ОП021. В00339	ССПБ. RU. ОП 002. В.01297	на сертификации	ССПБ. RU. УП001.В04061 (действителен до 16.09.2007), РОСС RU.Б502.Н02403 (действителен до 16.09.2007)	ССПБ. RU. ОП021.В.00286		РОСС RU. Б502. Н01718				
Дата получения сертификата	06.04. 2004	14.10. 2002	09.09. 2003	30.03. 2004	06.04. 2004	04.05.2005 - 03.05.2008		12.02.2003 - 11.02.2006		05.08.2005г.	13.08.2002		13.08.2002 (в продлении)	24.12.2002	02.11.2004	20.07. 2005	30.08. 2004	13.10.2005	продление срока		17.09.2004; 22.11.2004	06.04.2004	30.05.2003			