



Состав СПАС «Спрут-2»				
Наименование	Децимальный номер	Сокращен. наимен.	Максимальное количество	Комментарии
Панели контроля и управления				
Панель управления	АВУЮ.634.211.021	ПУ	32	По сигналам ПУ/ПУМ возможно управление устройствами любого ПУ/ПУМ, ПАС/ПАС300. ПУМ, в отличие от ПУ, не имеет возможности управлять ШАК.
Панель управления модификации PL	АВУЮ.634.211.039	ПУ-PL		
Панель управления малая	АВУЮ.634.211.028	ПУМ		
Панель управления малая модификации 4.2	АВУЮ.634.211.045	ПУМ-4.2		
Панель расширения	АВУЮ.634.211.029	ПР	до 1-го к ПУМ	Предназначена для расширения входов/выходов ПУ-PL/ПУМ
Панель расширения модификации 4.2	АВУЮ.634.211.046	ПР-4.2	до 4-х к ПУМ-4.2 до 5-и к ПУ-PL	
Панель расширения модификации 10.5	АВУЮ.634.211.047	ПР-10.5	до 2-х к ПУ-PL	
Автономное устройство газового шкафного пожаротушения R-line*	АТСД.425521.002	R-line	32	Предназначено для раннего обнаружения возгораний и ликвидации очагов пожаров классов А, В и электрооборудования под напряжением.
Адресно-аналоговая сигнализация				
Панель адресная С300	АВУЮ.426.469.048	ПАС300	24	ПАС300 поддерживает адресно-аналоговый протокол С300 (до 255 адресов). По сигналам ПАС300 возможно управление устройствами любого ПУ/ПУМ, ПАС/ПАС300.
Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный ИП212-С300 (без изолятора КЗ) или ИП212-С300и (с изолятором КЗ)	АВУЮ.425.214.070	С300Д С300Ди	Занимает 1 адрес в ПАС300	Адресно-аналоговые извещатели. Для установки требуется база ВС300
Извещатель пожарный тепловой максимально-дифференциальный ИП101-С300-А1R или ИП101-С300и-А1R (с изолятором КЗ)	АВУЮ.425.214.057	С300Т С300Ти		
Извещатель пожарный ручной адресный ИП513-С300	АВУЮ.425.211.079	С300Р		
Устройство дистанционного управления адресное С300ДУ		С300ДУ		
Модуль управления 2-х каналный	АВУЮ.425412.078	МС302Р	Занимает 2 адреса в ПАС300	Предназначен для управления двумя реле с выходами типа «сухой контакт» до 240В
Модуль контроля 2-х каналный	АВУЮ.425412.077	МС320		Предназначен для контроля двух шлейфов типа «сухой контакт»
Модуль контроля и управления 4-х каналный	АВУЮ.425412.076	МС322-24	Занимает 4 адреса в ПАС300	Предназначен для контроля двух токопотребляющих шлейфов и двух технологических входов, управления двумя нереверсивными устройствами или одним реверсивным устройством до ≈28В
		МС322-220		Предназначен для контроля двух сигнальных входов и двух технологических входов, управления двумя нереверсивными устройствами или одним реверсивным устройством напряжением до ≈245В

Модули контроля термокабеля					
Пороговый модуль контроля термокабеля	АВУЮ.634.211.056	МТС-х	не ограничено	Предназначен для контроля состояния извещателей пожарных тепловых линейных (термокабелей)	
Аналоговый модуль контроля термокабеля	АВУЮ.634.211.051	МТС-D	32.Адресное пространство ПУ/ПУМ	Предназначен для контроля состояния термокабелей, определения расстояния до места сработки	
Силовые универсальные и типовые шкафы					
Шкаф аппаратуры коммутации	АВУЮ.634.211.020	ШАК	не ограничено	Предназначен для управления силовыми устройствами. Управление от ПУ или ПУ-PL	
Шкаф управления и коммутации	АВУЮ 634.211.027	ШУК-ВПВ		Предназначен для управления насосными установками внутреннего противопожарного водопровода. Управление от ПУМ исполнения Ш	
		ШУК-ПДВ		Предназначен для управления вентиляторами, клапанами и калориферами противодымной вентиляцией. Управление от ПУМ исполнения Ш	
Шкаф управления задвижкой*	АВУЮ.634.211.063	ШУЗ		Предназначены для управления электрозадвижкой/вентилятором/насосом по сигналам любого модуля управления.	
Шкаф управления вентилятором*	АВУЮ.634.211.062	ШУВ			
Шкаф управления насосом*	АВУЮ.634.211.064	ШУН			Для исполнения С300 встроен модуль МС322-24
Шкаф управления SmartDrive*	АВУЮ.634.211.060	SmartDrive			Предназначен для управления установками повышения давления и противопожарного водопровода
Панели индикации					
Цифровая панель индикации исполнения Pro или Light	АВУЮ.426.469.054	ЦПИ-Pro	8	Предназначен для сигнализации состояния любых ПУ/ПУМ, ПАС/ПАС300, ПИ, ЦПИ. Встроенный ПИН-USB.	
		ЦПИ-Light		тоже, что ЦПИ-Pro, не поддерживает ПУ/ПУ-PL, нет ПИН-USB	
Панель индикации исполнения Pro или Light	АВУЮ.426.469.053	ПИ-Pro	8	Сигнализация 60-ю светодиодами состояния любых шлейфов/зон/устройств. Встроенный ПИН-USB.	
		ПИ-Light		тоже, что ПИ-Pro, не поддерживает ПУ/ПУ-PL, нет ПИН-USB, нет реле сигнализации	
Преобразователи интерфейса					
Прибор интеграции	АВУЮ.634.211.026	ПИН	4	Для интеграции СПАС «Спрут-2» с ПК и оборудованием сторонних производителей.	
Прибор интеграции исполнения USB	АВУЮ.426469.081	ПИН-USB		Для интеграции СПАС «Спрут-2» с ПК	
Прибор интеграции исполнения IP	АВУЮ.634.211.051	ПИН-IP		Для интеграции СПАС «Спрут-2» с ПК по сети Ethernet.	
Диспетчеризация					
Программа программирования и отображения		ПРО	не ограничено	Автоматизированное рабочее место ПРО. Программирование оборудования, отображение состояние до 32-х СПАС «Спрут-2», графические планы. Поддерживает работу с ПИН и ПИН-IP	

* Не входит в СПАС «Спрут-2», но интегрирован в интерфейс RS-485.

Датчики и модули контроля				
Датчик положения ручного дискового затвора SmartFly/SmartFly-C300**	АВУЮ.634.211.000	SmartFly	не ограничено	Предназначен для автоматического контроля открытого и закрытого положения ручного дискового затвора
Сигнализатор давления SmartPS**	АВУЮ.634.211.052	SmartPS		Предназначен для коммутации электрических цепей при достижении давлением заданного значения
Прибор контроля фаз	АВУЮ.634.211.024	ПКФ		Контроль исправности фаз двух вводов электропитания, использования в системах АВР.
Прибор контроля линий	АВУЮ.634.211.042	ПКЛ		Контроль наличия напряжения и исправности цепей подключения электропривода переменного тока.
Устройство восстановления автоматического пуска**	АВУЮ.421.235.001	УВАП		Предназначено для для восстановления режима автоматического пуска
Особенности и термины				
RS-485	В сети интерфейса RS-485 передача роли «ведущего» производится по методу «маркерного кольца», поэтому в сети нет прибора/панели, единолично исполняющего роль ведущего. Сеть работоспособна при любом количестве приборов/панелей в сети.			
Состояния	Все извещатели/шлейфы/датчики/устройства, подключенные к комплекту в зависимости от физических и логических значений формирует Состояния (Норма, Предсработка, Сработка, Двойная Сработка, Неисправность, Пуск, Работа и пр.)			
Сигналы	Все извещатели/шлейфы/датчики подключенные к комплекту в зависимости от своего Состояния могут формировать два вида сигналов: - сигналы Сигнализации (Авария, Внимание, Пожар) - сигналы Управления (Управление1, Управление2)			
Зоны	Все подключенные к ПАС300 извещатели и входы модулей распределяются по Зонам. В каждом ПАС300 40 Зон. Все сформированные сигналы Сигнализации и Управления аккумулируются в Зонах (см. РЭ ПАС300)			
Группы	Все Шлейфы и Зоны комплекта распределяются в ЦПИ по Группам. В каждом ЦПИ 64 Группы. Все сформированные сигналы Сигнализации и Управления аккумулируются в Группам (см. РЭ ЦПИ)			
Устройства	Устройствами называются все управляемые выходы комплекта			
Управление Устройствами	Управление Устройствами производится по Командам прописанных для каждого Устройства индивидуально. Команды прописываются в тот прибор, к которому подключено Устройство. Выполнение Команды производится в случае появления в сети RS-485 сигнала Управления, указанного в Команде.			

** Не входит в СПАС «Спрут-2», но используется совместно с комплектом.