



Состав СПАС «Спрут-2»					
Наименование	Децимальный номер	Сокращен. наимен.	Максимальное количество	Комментарии	
<b>Панели контроля и управления</b>					
Панель управления	АВУЮ.634.211.021	ПУ	32	По сигналам ПУ/ПУМ возможно управление устройствами любого ПУ/ПУМ, ПАС/ПАС300. <b>ПУМ, в отличие от ПУ, не имеет возможности управлять ШАК.</b>	
Панель управления модификации РL	АВУЮ.634.211.039	ПУ-РL			
Панель управления малая	АВУЮ.634.211.028	ПУМ			
Панель расширения	АВУЮ.634.211.029	ПР	до 1-го к ПУМ	Предназначена для расширения входов/выходов ПУ-РL/ПУМ	
Панель расширения модификации 10.5	АВУЮ.634.211.047	ПР-10.5	до 2-х к ПУ-РL		
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.	
<b>Адресно-аналоговая сигнализация</b>					
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 БС300	
Извещатель пожарный тепловой максимально-дифференциальный ИП101-С300-А1R или ИП101-С300и-А1R (с изолятором КЗ)	АВУЮ.425.214.057	С300Т С300Ти			
Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный линейный	Шм2.402.031	С300ИПДЛ		Предназначен для обнаружения продуктов горения, возникающих в контрольной зоне между приемопередатчиком и рефлектором-отражателем	
Извещатель пожарный ручной адресный ИП513-С300	АВУЮ.425.211.079	С300Р			Предназначен для ручного формирования сигнала пожарной тревоги
Устройство дистанционного управления адресное С300ДУ		С300ДУ			С300ДУ исп.01, надпись «ДЫМОУДАЛЕНИЕ» С300ДУ исп.02, надпись «ПУСК ПОЖАРОТУШЕНИЯ»
Модуль дистанционного управления	АВУЮ.426469.101	МС300УД		Предназначен для отключения/восстановления автоматического пуска модульных и централизованных установок газового/порошкового пожаротушения	
Модуль управления 2-х канальный	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 канальный	АВУЮ.425412.077	МС320		Предназначен для контроля двух шлейфов типа «сухой контакт»	
Модуль контроля и управления 4-х канальный	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	

Оповещатель пожарный световой табличный	АВЮ.425543.098	ОС300Т	Занимает 1 адрес в ПАС300	Возможные варианты надписи: Выход, Пожар, Автоматика отключена, Газ уходи! Газ не входить! Порошок уходи! Порошок не входить! Пена уходи! Пена не входить!
Оповещатель пожарный светозвуковой	АВЮ.425548.097	ОС300СЗ		Оповещатель предназначен для оповещения людей о пожаре и путях эвакуации посредством подачи комбинации светового и звукового сигналов по командам от прибора адресного ПАС300
Автономный программатор С300	АВЮ.426476.076	АПС300	не сетевой	АПС300 предназначен задания сетевых адресов, функциональных возможностей и чтения параметров адресных устройств
<b>Модули контроля термокабеля</b>				
Пороговый модуль контроля термокабеля	АВЮ.634.211.056	МТС-х	не ограничено	Предназначен для контроля состояния извещателей пожарных тепловых линейных (термокабелей)
Аналоговый модуль контроля термокабеля	АВЮ.634.211.051	МТС-D	32.Адресное пространство ПУ/ПУМ	Предназначен для контроля состояния термокабелей, определения расстояния до места сработки
<b>Силовые универсальные и типовые шкафы</b>				
Шкаф аппаратуры коммутации	АВЮ.634.211.020	ШАК	не ограничено	Предназначен для управления силовыми устройствами. Управление от ПУ или ПУ-PL
Шкаф управления и коммутации	АВЮ 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*	АВЮ.634.211.063	ШУЗ		Предназначены для управления электрозадвижкой/вентилятором/насосом по сигналам любого модуля управления. Для исполнения С300 встроен модуль МС322-24
Шкаф управления вентилятором*	АВЮ.634.211.062	ШУВ		
Шкаф управления насосом*	АВЮ.634.211.064	ШУН		
Шкаф управления SmartDrive*	АВЮ.634.211.060	SmartDrive		
<b>Панели индикации</b>				
Цифровая панель индикации исполнения Pro или Light	АВЮ.426.469.054	ЦПИ-Pro	8	Предназначен для сигнализации состояния любых ПУ/ПУМ, ПАС/ПАС300, ПИ, ЦПИ. Встроенный ПИН-USB. тоже, что ЦПИ-Pro, не поддерживает ПУ/ПУ-PL, нет ПИН-USB
		ЦПИ-Light		
Панель индикации исполнения Pro или Light	АВЮ.426.469.053	ПИ-Pro	8	Сигнализация 60-ю светодиодами состояния любых шлейфов/зон/устройств. Встроенный ПИН-USB. тоже, что ПИ-Pro, не поддерживает ПУ/ПУ-PL, нет ПИН-USB, нет реле сигнализации
		ПИ-Light		
<b>Преобразователи интерфейса</b>				
Прибор интеграции	АВЮ.634.211.026	ПИН	4	Для интеграции СПАС «Спрут-2» с ПК и оборудованием сторонних производителей.
Прибор интеграции исполнения USB	АВЮ.426469.081	ПИН-USB		Для интеграции СПАС «Спрут-2» с ПК
Прибор интеграции исполнения IP	АВЮ.634.211.051	ПИН-IP		Для интеграции СПАС «Спрут-2» с ПК по сети Ethernet.

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

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
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.