

Таблица 3. Сравнительная таблица технических характеристик ИСБ

Функциональные параметры	«Орион» / НВП «Болид»	RUBEZH Global / ООО «Рубеж»	«Индиگیرка»/ ГК «Сигма»	«Спектр» (проводная) / ООО «Аргус-Спектр»	«Сфера-8500» / ООО «Сфера безопасности»	«Рубикон» / ГК «Сигма»	«Юнитроник 496М» / «Юнитест»	«Лидер» / «Тензор»	«Интеллект» / «Эридан»	
Межприборный интерфейс	Шина RS-485*2 (резервные линии)	PFM Кольцевой*2 (резервированное)	Ethernet*1 RS-485 Кольцевой*2 (резервированное)	S2 (RS-485) Кольцевой*1	RS-485 Кольцо*1	RubiRing Кольцо*1	Trans Line Кольцо*1	Шина RS485*1	Ethernet Кольцо*1	
Количество приборов в интерфейсе	32	120	32	30	8	32	32	32	127	
Длина интерфейса (общая)	Не указана	120 000 м	Не указана	30 000 м	6000 м	32 000 м	Не указана	Не указана	Не указана	
Длина интерфейса (между приборами)	3 000 м	1000 м 10 000 м (по оптике)	1000 м	1 200 м	1000 м	1000 м	1 200 м	1000 м	100 м 40 000 м (по оптике)	
Количество адресных линий у прибора	1/2 (2 – с доп С2000-КДЛ-С)	4	2 (до 8, зависит от кол-ва применяемых концентраторов)	4	1 (до 4, для каждой дополнительной линии требуется установка одного контроллера СФ-КЛ1500 в плату ЦС)	2	4	2, 4, 6, 8 и 10	3	
Адресная емкость линии связи	127	250	128	240	318 (159 извещателей + 159 модулей), функционирующих под управлением адресного протокола 200AP	255	128	199	255	
Адресная емкость прибора	127/254 наращивание требует установки доп. устройств	1000	1024	960	7632	510	512	1990	765	
Количество пожарных извещателей в системе	± 16 000	50 000	32 768	15 360	30 528	16 320	16 384	63 680	97 155 (общее)	
Длина адресной линии связи	400 м	100 000 м	1 000 м	4 000 м	2 000 м	1 000 м	3 000 м	2500 м	1 000 м	
Униполярная адресная линия	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	
Адресные устройства оповещения (сирены, табло)	✔ Требуется дополнительное питание	✔	✔ Только свето-звуковой	✔	✔	✔ Только свето-звуковой	✔ Только свето-звуковой	✗	✗	✔
Адресный модуль управления клапаном дымоудаления	✔ С2000-СП4/24 С2000-СП4/220 5 адресов	✔ МДУ-1-R2 исп.24 МДУ-1-R2 исп.220 1 адрес	✔ ИСМ-220 исп.08-4 ИСМ-220 исп.08-4К 1 адрес	✔ СПК-ДУ220 СПК-ДУ24	✔ (только 220 В) СФ-МКП-220 5 адресов	✔ ИСМ220.4 — не более 20 шт на АЛС, ИСМ 5 — не более 50 шт на АЛС	✔ МАКС-УРП	✔ КУПТ-06 1 адрес	✗ Применяются релейные модули	
Центральный прибор индикации и управления	✗	✔ Промышленный ПК + выносной пульт	✗	✔	✗	✗	✔ ЮНИТРОНИК-АРМ	✔ Контроллер ТСТ-02Ф7	✗	

Функциональные параметры	«Орион» / НВП «Болид»	RUBEZH Global / ООО «Рубеж»	«Индирика»/ ГК «Сигма»	«Спектр» (проводная) / ООО «Аргус-Спектр»	«Сфера-8500» / ООО «Сфера безопасности»	«Рубикон» / ГК «Сигма»	«Юнитроник 496М» / «Юнитест»	«Лидер» / «Тензор»	«Интеллект» / «Эридан»
Адресные шкафы управления вентиляторами, насосами, задвижками	✓ Подключение в интерфейс	✓ Подключение в адресную линию	✗	✓ Радиоканальные шкафы с адресной меткой внутри	✓, однофазные/ трехфазные с доп. функциями: УПП и ПЧ (подключение в адресную линию посредством интегрированных модулей контроля и управления СФ-220Е (2 входа) и СФ-221Е (2 входа, 1 выход))	✗	✓	✗ Управление через адресный модуль КУПТ-06	✗
Свободное масштабирование системы на базе ПО (ограничение по количеству приборов)	✗ Требуется приобретение дополнительных лицензий	✓	✓	✗ Требуется приобретение дополнительных лицензий	✓	✓	✓	✗ Требуется приобретение дополнительных лицензий	Не указана
Возможность резервирования ППКП	✗ Децентрализованная система	✓ Параллельная работа головного прибора одновременно	✓ (два БЦП работают одновременно, при отказе одного сигнал передается напрямую от первого БЦП ко второму). Ограничение: при отказе первого БЦП и обрыве линии между двух БЦП сигнал может не передаваться на второй БЦП.	✓ Горячее резервирование процессоров в контроллерах линии и устройства хранения конфигурации в центральной станции					
Резервирование приборных интерфейсов	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓
Приборы с повышенным IP	✗ IP41	✓ IP55	✓ IP65	✗ IP30		✗ IP31		✗ IP40	✓ IP66
Управление модульным пожаротушением (с автономной работой логики системы пожаротушения)	✓	✓	✗	✓	✗	✓	✗	✗	✗
Сертификат СТ-1, продукция в Реестре радиоэлектронной продукции Минпромторга	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✗	✓	✗
ПО в реестре Минцифры	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✗	✓	✓