

Таблица 2. Сравнение технических характеристик

Производитель аспирационных извещателей	«Спецавтоматика Бийск», Россия		«Пожтехника», Россия		Wagner, Россия	Wagner, Германия		Bosch, Германия		Esser by Honeywell, США		System Sensor, США	Simplex, США	Securiton, Швейцария	Siemens, Швейцария	ESMI, Финляндия	Autronica, Норвегия	Hochiki, Япония	Производитель аспирационных извещателей	
	№, п/п	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17		18
Модель аспирационных извещателей	ИП 212-5 (ИПА v5)	ИП 212-4 ИПА-СЕЛЕКТ	ИП 233-3 «ИОНОСЕНС» ИПДА-1Д ИП 233-4 «ИОНОСЕНС» ИПДА-1Д Турбо ИП 233-5 «ИОНОСЕНС» ИПДА-1Д Турбо I ИП 233-6 «ИОНОСЕНС» ИПДА-1Д Турбо II	ИП 212-1 «ОПТИСЕНС» ИПДА	Titanus PRO-SENS® TP-R Titanus PRO-SENS® TP-R2	Titanus PRO-SENS® TP-1/a TITANUS PRO-SENS/net TP-4 TITANUS TOP-SENS TT-1/a Titanus MICRO-SENS + Спец. испол- нения: F/a — низкотем- пературные вер- сии; SL — версии с пониженным уровнем шума; Ex — взрыво- защищенные версии.	Titanus RACK-SENS® 2U	FAS-420-TM FAS-420-TM-R FAS-420-TM-RVB FAS-420-TT1 FAS-420-TT2 FAS-420-TP1 FAS-420-TP2	FCS-320-TM FCS-320-TM-R FCS-320-TP1 FCS-320-TP2	VEP-A00-P-EBTI VEP-A00-1P-EBTI VEP-A10-P-EBTI	VEU-A00-EBTI VEU-A10-EBTI	FL0111E-HS-RU FL0112E-HS-RU FL0122E-HS-RU FL2022EI-HS-RU FL2012EI-HS-RU FL2011EI-HS-RU	VLC-600	ASD 531 ASD 532 ASD 535-1 ASD 535-2 ASD 535-3 ASD 535-4	FDA221 FDA241	Esmi 8100E	AutroSense 200 AutroSense Micra 10	Firelink-400 Firelink-25 Firelink-100	Модель аспирационных извещателей	
Внешний вид																			Внешний вид	
Цена, за ед. руб.	175 218,75	151 856,25	По запросу	По запросу	Под заказ (производство в РФ) По запросу	По запросу	По запросу	По запросу	По запросу	По запросу	По запросу	По запросу	По запросу	По запросу	По запросу	По запросу	По запросу	По запросу	По запросу	Цена, за ед. руб.
Органы управления	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✓	✗	✗	✗	✗	✓	Нет данных	✗	✗	✓ (только «Тест» и «Сброс»)	✓ (зависит от модели)	✓ (зависит от модели)	Органы управления	
Тип извещателя	Одноканальный	Одноканальный	Одноканальный	Одноканальный	Двухканальный	Одноканальный (для micro sens) или двухканаль- ный	Одноканальный	Одноканальный или двухканаль- ный (зависит от модели)	Одноканальный или двухканаль- ный (зависит от модели)	1 или 4-канал- ный (зависит от модели)	1 или 4-канал- ный (зависит от модели)	Одноканальный или двухканаль- ный (зависит от модели)	Нет данных	Одноканальный или двухканаль- ный (зависит от модели)	Одноканальный	Одноканальный	Двухканальный	Однотрубный, двухтрубный, четырёхтрубный (ИК-лазер)	Тип извещателя	
Встроенный источник питания	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✗	✗	✗	✗	✗	Нет данных	✗	✗	✗	✗	✗	✗	Встроенный источник питания
Количество классов чувст- вительности	3 (А, В, С)	3 (А, В, С)	3 (А, В, С)	3 (А, В, С)	3 (А, В, С)	3 (А, В, С)	3 (А, В, С)	3 (А, В, С)	3 (А, В, С)	3 (А, В, С)	3 (А, В, С)	3 (А, В, С)	Нет данных	3 (А, В, С)	Нет данных	3 (А, В, С)	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Количество классов чувст- вительности
Контролируемые факторы пожара	«Температура», «Дым», «Газ»	«Температура», «Дым», «Газ»	«Дым»	«Дым»	«Дым»	«Дым»	«Дым»	«Дым»	«Дым»	«Дым»	«Дым»	«Дым»	Нет данных	«Дым»	«Дым»	«Дым»	«Дым»	«Дым»	«Дым»	Контролируемые факторы пожара
Тип дымовой камеры	Лазерная дымовая камера		Дымовой аэро- ионный (заряд частицы дыма коронным раз- рядом)	Дымовой оптико- электронный (си- ний светодиод)						Лазерная камера	Лазерная камера	Лазерная камера	Нет данных					Технология сине- го светодиода и ИК-лазера		Тип дымовой камеры
Передача информации в АПС	RS-485 (MODBUS RTU) Сухой-контакт (входной 1 шт., выходной 4 шт.)	RS-485 (MODBUS RTU) Сухой-контакт (входной 1 шт., выходной 4 шт.)	Сухой-контакт (входной 1 шт., выходной 3 шт.)	RS-485 (MODBUS RTU) Сухой-контакт (входной 1 шт., выходной 4 шт.)	Сухой-контакт (выходной 5 шт., входной 1 шт.)	SNMP (доп услуга), Сухой-контакт (выходной 6 шт., входной 1 шт.)	Сухой-контакт (выходной 6 шт., входной 1 шт.)	Адресный (под- ключение к по- жарным пане- лям FPA-5000 и FPA1200)	Сухой-контакт (выходной 3 шт., входной 1 шт.)	Ethernet 100BASE-T, WiFi, 802.11 b/g/n Сухой-контакт 7 шт. (программи- руемые)	Ethernet 100BASE-T, WiFi, 802.11 b/g/n Сухой-контакт 7 шт. (программи- руемые)	Адресный (под- ключение к по- жарным панелям работающих с протоколом System Sensor), Сухой-контакт 5 шт.	RS-485, Адрес- ный аспирацион- ный извещатель раннего обнару- жения пожара Vesda VLC для шлейфа серии Idnet.	Сухой-контакт 3 шт.	Адресный аспира- ционный извещатель (совме- стим с Siemens FDnet/C-NET)	Сухой-контакт 8 шт. (программи- руемые)	Адресный	Адресный	Передача информации в АПС	

Производитель аспирационных извещателей	«Спецавтоматика Бийск», Россия		«Пожтехника», Россия		Wagner, Россия	Wagner, Германия		Bosch, Германия		Esser by Honeywell, США		System Sensor, США	Simplex, США	Securiton, Швейцария	Siemens, Швейцария	ESMI, Финляндия	Autronica, Норвегия	Hochiki, Япония	Производитель аспирационных извещателей
№, п/п	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	№, п/п
Длина воздуховодов	до 100 м для класса А; до 200 м для класса С; возможность U-образного разветвление трубы с общей длиной до 400 м	до 100 м для класса А; до 200 м для класса С; возможность U-образного разветвление трубы с общей длиной до 400 м		до 100 м для класса А; до 200 м для класса С; возможность 2U-образного разветвление трубы с общей длиной до 400 м	до 560 м	до 560 м	15 м	до 300 м (зависит от модели)	до 300 м (зависит от модели)	до 560 м (зависит от модели)	до 800 м (зависит от модели)	до 200 м (зависит от модели)	25...80 м (максимальное кол-во воздухозаборных труб — 1)	до 300 м (зависит от модели)	до 60 м (зависит от модели)	до 400 м	до 200 м (зависит от модели)	до 200 м (зависит от модели)	Длина воздуховодов
Диаметр применяемых труб	D наружный — 25 мм, D внутренний — 21...23 мм	D наружный — 25 мм, D внутренний — 21...23 мм	D наружный — 25 мм	D наружный — 25 мм, D внутренний — 21...23 мм	D наружный — 25 мм	D наружный — 25 мм	D наружный — 25 мм	D наружный — 25 мм	D наружный — 25 мм	D наружный — 25 мм	D наружный — 25 мм	D наружный — 25 мм или 27 мм	Нет данных	D наружный — 25 мм	D наружный — 21 мм и 25 мм	D наружный — 25 мм	D наружный — 25 мм	D наружный — 25 мм	Диаметр применяемых труб
Чувствитель- ность извеща- теля, дБ/м	0.00001...0.09;	0,001...0,5	0...0,45757	0,001...20	0,015...0,5 %/м	0,015...0,5 %/м	0,1...2,0	0,5...2%/м	0,15...0,8%/м	0,15...2%/м	0,001...20%/м	0,8...4,5%/м	Нет данных	0,1...10 %/м (зависит от модели)	0,4...2 %/м (зависит от модели)	0,0015...13,12%/м	0,0015...25 % об/м	0,0015...25%	Чувствитель- ность извеща- теля, дБ/м
Температура газовоздушной смеси	-10...+55 °С	-30...+55 °С	-10...+60 °С	-10...+55 °С	-20...+60 °С	-40...+60 °С (зависит от исполнения)	0...+40 °С	-30...+70 °С	-30...+70 °С	-20...+60 °С	-20...+60 °С	-10...+55 °С	-20...+60 °С	-20...+60 °С	-20...+60 °С	-20...+60 °С	-10...+60 °С	-10...+60 °С	Температура газовоздушной смеси
Напряжение питания	19...60 В постоянного тока	19...60 В постоянного тока	18...27,6 В постоянного тока	24 ± 4,8	15...30 В	15...30 В	15...30 В	15...33 В	15...33 В	18...30 В	18...30 В	18,5...31,5 В	18...31 В от внешнего источника	10,5...30 В	19...30 В	18...30 В	21,6...26,4 В	21,6...26,4 В	Напряжение питания
Степень защиты оболочки	IP54	IP54	IP54	IP41	IP20 или IP52	IP20, IP52, IP66 (зависит от модели)	IP20	IP20, IP42, IP54 (зависит от модели)	IP20, IP42, IP54 (зависит от модели)	IP 40	IP 40	IP 65	IP30	IP 54	IP30	IP30	IP50	IP50	Степень защиты оболочки
Сертификат	ТР ЕАЭС 043/2017	ТР ЕАЭС 043/2017	ТР ЕАЭС 043/2017	ТР ЕАЭС 043/2017	ТР ЕАЭС 043/2017	ТР ЕАЭС 043/2017	ТР ЕАЭС 043/2017	EN 54-20	EN 54-20	EN 54-20	EN 54-20	EN 54-20	Нет данных	EN 54-20	Нет данных	Нет данных	EN 54-4	EN 54-20	Сертификат
Применение для взрывоопасных зон	✗	✗	✗	✗	✓	✓ (спецверсия)	✗	✓	✓	✗	✗	✗	Нет данных	✗	✗	✗	✗	✗	Применение для взрывоопасных зон
Особые дополнения	✗	✗	✗	✗	Устройство защиты от детонации	F/a — низко- температурные версии; SL — версии с пониженным уровнем шума; Ex — взрыво- защищенная версия	Модуль тушения встроенный и до 4 шт. внешних	Устройство защиты от детонации	Устройство защиты от детонации	✗	✗	В моделях FL2012EI и FL2022EI по два лазерных дымо- вых извещателя на камеру/канал	Защищаемая площадь 250 - 800 м ² ; Поддержка от- крытых прото- колов передачи данных — нет	Требуется от- дельно приоб- рести датчики дыма SSD 535-1 и SSD 535-2	✗	✗	Лазерное рас- познавание пыли (LDD™) с за- патентованной системой пыле- улавливания и сепарации; Искусствен- ный интеллект ClassiFire	✗	Особые дополнения
Дополнительные требования (по трубам/ аксессуарам)	Рекомендуемый тип труб: гладкие ПВХ трубы типа CTR10-025 K41-060I фирма IEK или 63925, 62925, 63925 (UF) фирма DKC. Рекомендуемый тип соединителей труб: муфта STA10D-MS25 K41-050 фирма IEK или муфта 50125 фирма DKC. Рекомендуемый тип поворотов труб: поворот CTA10D-CS25-K41025 фирма IEK или 50025 фирма DKC. Рекомендуемый тип тройников: тройник UST0110025 фирма ERA. Также возможно использование труб и соединительных аксессуаров фирмы «Экопласт», например, труб 25025-RD (26025-RD), поворотов 49125, муфт 49525, тройников 49325, заглушек 49925. Не рекомендуется использование открывающихся (разъемных) тройников фирм IEK, DKC, т.к. их конструкция не обеспечивает герметичность соединений воздухопровода.		Комплекующие и принадлежности — использование труб и соединительных аксессуаров фирмы «Экопласт».		Модульный принцип построения системы. Тип детекторов модулей — DM-TP-50L, DM-TP-10L, DM-TP-01L.			Базовое основание FAS-420-TM-HB в комплект не входит и приобретается отдельно. Модуль детекции DM-TT-xx в комплект не входит и приобретается отдельно. Применяются только с родными компонентами трубопровода — Bosch.	Не обозначены	Не обозначены	Рекомендуется использовать только с родными компонентами трубопровода — Sensor	Не обозначены	Модуль детекции SSD 532-3 заказывается отдельно	Не обозначены	Не обозначены	Не обозначены	Не обозначены	Не обозначены	Дополнительные требования (по трубам/ аксессуарам)