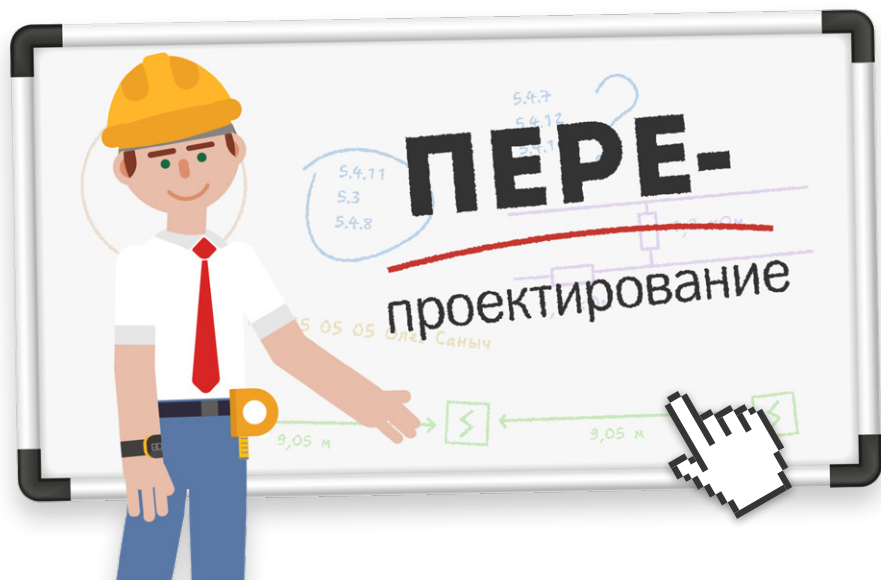


# Таблица замены оборудования

Таблица соответствия оборудования «Стрельца-ПРО» и продукции популярных производителей проводных АПС



## ПЕРЕпроектирование на «Стрелец-ПРО»

Сомневаетесь в том, стоит ли переделывать свой проект на «Стрелец-ПРО»? Посмотрите данный ролик, он поможет вам принять правильное решение.

<https://catalog.argus-spectr.ru/video/ru/redesign>

# Решаем все задачи

Своды правил определяют перечень задач, который должна выполнять пожарная сигнализация в здании. В «Стрельце-ПРО» есть всё необходимое оборудование для **оповещения об эвакуации и управления инженерными системами**, как того требуют нормативные документы.



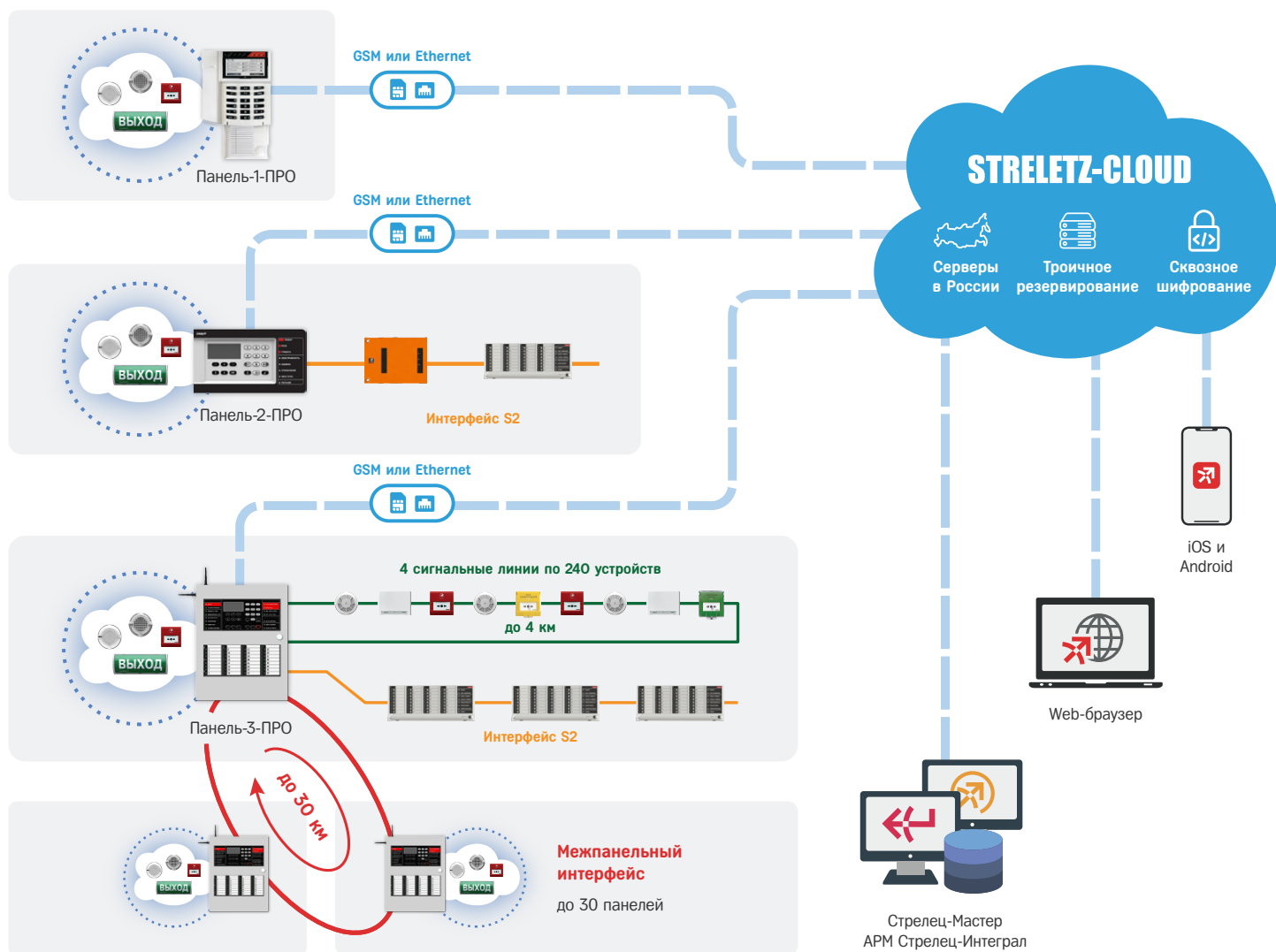
## Пожарные нормативы 2021: радиоканальные и проводные СПС

Видеоролик резюмирует новые нормативные требования и демонстрирует, почему будущее пожарных систем – за радиоканалом.

<https://catalog.argus-spectr.ru/video/ru/standards2021>

# Схема «Стрельца-ПРО»

В системе «Стрелец-ПРО» есть 3 основных приемно-контрольных прибора, различающиеся по своему функционалу. Для небольших объектов подойдёт Панель-1-ПРО, для средних – Панель-2-ПРО, а для крупных, сложных систем нужна Панель-3-ПРО. ППКП подключаются в единую систему удалённого мониторинга Streletz-Cloud.



























## «Стрелец-Интеграл»: Состав и принцип построения









Видеоролик о том, какие возможности есть в системе и какое оборудование нужно для её работы.

[https://catalog.argus-spectr.ru/video/ru/streletz\\_integral\\_general](https://catalog.argus-spectr.ru/video/ru/streletz_integral_general)












# Переход с оборудования ООО «Рубеж»















Функция	Оборудование ООО «Рубеж»	Оборудование ООО «АРГУС-СПЕКТР»
▼ Приемно-контрольное оборудование		
Центральная панель	20П прот. R3 (RBZ-084368)	 Панель-2- ПРО   Панель-3-ПРО
Ретранслятор	<i>нет прямого аналога</i>	 РР-ПРО
Выносной пульт с ЖК дисплеем	<i>нет прямого аналога</i>	 Пульт-РР-ПРО
Блок индикации	БИ (RBZ-092563)	 БУ32-И (по количеству зон)
Блок управления и индикации	БИУ (RBZ-319531)	 БУ32-И (по количеству зон)
Пульт управления автоматикой	ПДУ (RBZ-092567)	 БУПА-И
Модуль сопряжения	МС-1, МС-2, МС-Е, МС-Р	<i>не нужен</i>
▼ Пожарные извещатели		
Дымовой пожарный извещатель	ИП212-64 R3	 Аврора-Д-ПРО
Дымовой пожарный извещатель совмещённый с звуковым оповещателем	ОПОП 124Б-R3 (база для извещателя)	 Аврора-ДС-ПРО
Дымовой пожарный извещатель совмещённый с речевым оповещателем	<i>нет прямого аналога</i>	 Аврора-ДО-ПРО
Комбинированный пожарный извещатель	ИП212/101-64PR R3	 Аврора-ДТ-ПРО

Функция	Оборудование ООО «Рубеж»	Оборудование ООО «АРГУС-СПЕКТР»
Тепловой пожарный извещатель	ИП101-29-PR R3	 Аврора-Т-ПРО
Линейный пожарный извещатель	ИПДЛ 264/1 R3, ИПДЛ 264/2 R3	 Амур-М-ПРО
Извещатель пламени	Тюльпан 64/2 R3, Тюльпан 64/3 R3	 Пламя-ПРО
Ручной пожарный извещатель	ИПР 513-11-A R3	 ИПР-ПРО
<b>▼ Входные/выходные модули</b>		
Адресная метка	АМ-1 R3, АМ4 R3	 МВ1-ПРО (один вход)
		 РР-ПРО (два входа)
Релейный выход	РМ-1, РМ1-С R3, М-4 R3	 ИБ1-ПРО (одно реле)
		 РР-ПРО (два выхода ОК)
<b>▼ Оповещение</b>		
Световое табло "Выход"	ОПОП1 R3	 Табло-ПРО
		 Табло-РР-ПРО
Светозвуковой оповещатель	ОПОП124 R3	 Сирена-ПРО (нет СО)
		 Аврора-ДС-ПРО (нет СО)
		 Аврора-ДО-ПРО

Функция	Оборудование ООО «Рубеж»	Оборудование ООО «АРГУС-СПЕКТР»
Речевой оповещатель	МРО-2М + оповещатель	 Орфей-ПРО по количеству оповещателей  Аврора-ДО-ПРО
<b>▼ Пожарная автоматика</b>		
Устройство дистанционного пуска	УДП 513-11 R3	 УДП-ПРО
Управление клапаном дымоудаления	МДУ-1, МДУ-1С	 Клапан-ПРО 24  Клапан-ПРО 220
Шкаф управления вентиляторами	ШУН/В	 ШУВ-ПРО
Шкаф управления насосами	ШУН/В	 ШУПН-ПРО
Шкаф управления задвижками	ШУЗ	 ШУЗ-ПРО

# Переход с оборудования ЗАО НВП «Болид»












Функция	Оборудование ЗАО НВП «БОЛИД»	Оборудование ООО «АРГУС-СПЕКТР»
▼ Приемно-контрольное оборудование		
Центральная панель	ППКУП (1-520-887-052)	 Панель-2- ПРО   Панель-3-ПРО
Ретранслятор	<i>нет прямого аналога</i>	 РР-ПРО
Выносной пульт с ЖК дисплеем	С2000-К	 Пульт-РР-ПРО
Блок индикации	С2000-БИ	 БУ32-И (по количеству зон)
Блок управления и индикации	С2000-БКИ	 БУ32-И (по количеству зон)
Пульт управления автоматикой	С2000-ПТ	 БУПА-И
Модуль сопряжения	ПИ-ГР	<i>не нужен</i>
▼ Пожарные извещатели		
Дымовой пожарный извещатель	ДИП-34А	 Аврора-Д-ПРО
Дымовой пожарный извещатель совмещённый с звуковым оповещателем	<i>нет прямого аналога</i>	 Аврора-ДС-ПРО
Дымовой пожарный извещатель совмещённый с речевым оповещателем	<i>нет прямого аналога</i>	 Аврора-ДО-ПРО
Комбинированный пожарный извещатель	<i>нет прямого аналога</i>	 Аврора-ДТ-ПРО














Функция	Оборудование ЗАО НВП «БОЛИД»	Оборудование ООО «АРГУС-СПЕКТР»
Тепловой пожарный извещатель	C2000-ИП	 Аврора-Т-ПРО
Линейный пожарный извещатель	C2000-ИПДЛ	 Амур-М-ПРО
Извещатель пламени	C2000-ПЛ	 Пламя-ПРО
Ручной пожарный извещатель	ИПР 513-ЗАМ	 ИПР-ПРО
<b>▼ Входные/выходные модули</b>		
Адресная метка	C2000-АР1, C2000-АР2, C2000-АР8	 МВ1-ПРО (один вход)
		 РР-ПРО (два входа) <i>или</i>
Релейный выход	C2000-СП2, C2000-СП1	 ИБ1-ПРО (одно реле) <i>или</i>
		 РР-ПРО (два выхода ОК)
<b>▼ Оповещение</b>		
Световое табло "Выход"	C2000-ОСТ	 Табло-ПРО
		 Табло-РР-ПРО
Звуковой оповещатель	C2000-ОПЗ	 Сирена-ПРО
		 Аврора-ДС-ПРО
Речевой оповещатель	<i>нет прямого аналога</i>	 Орфей-ПРО по количеству оповещателей
		 Аврора-ДО-ПРО









Функция	Оборудование ЗАО НВП «БОЛИД»	Оборудование ООО «АРГУС-СПЕКТР»
▼ Пожарная автоматика		
Устройство дистанционного пуска	УДП 513-ЗАМ	 УДП-ПРО
Управление клапаном дымоудаления	С2000-СП4	 Клапан-ПРО 24  Клапан-ПРО 220
Шкаф управления вентиляторами	ШКП	 ШУВ-ПРО
Шкаф управления насосами	ШУЗ	 ШУПН-ПРО
Шкаф управления задвижками	ШУЗ	 ШУЗ-ПРО

# Переход с оборудования ООО «ЮНИМАКС»












Функция	Оборудование ООО «ЮНИМАКС»	Оборудование ООО «АРГУС-СПЕКТР»
▼ Приемно-контрольное оборудование		
Центральная панель	Юнитроник 469М	 Панель-2- ПРО  Панель-3-ПРО
Ретранслятор	<i>нет прямого аналога</i>	 РР-ПРО
Выносной пульт с ЖК дисплеем	ВПУ-1	 Пульт-РР-ПРО
Блок индикации	СДИ-1	 БУ32-И
Пульт управления автоматикой	СДИ-1	 БУПА-И
Размыкатель линии	РЛ-2, РЛ-2 исп. Т	<i>не нужен</i>
▼ Пожарные извещатели		
Дымовой пожарный извещатель	МАКС-ДИП	 Аврора-Д-ПРО
Дымовой пожарный извещатель совмещённый с звуковым оповещателем	<i>нет прямого аналога</i>	 Аврора-ДС-ПРО
Дымовой пожарный извещатель совмещённый с речевым оповещателем	<i>нет прямого аналога</i>	 Аврора-ДО-ПРО
Комбинированный пожарный извещатель	<i>нет прямого аналога</i>	 Аврора-ДТ-ПРО
Тепловой пожарный извещатель	МАКС-Т	 Аврора-Т-ПРО

Функция	Оборудование ООО «ЮНИМАКС»	Оборудование ООО «АРГУС-СПЕКТР»
Линейный пожарный извещатель	<i>нет прямого аналога</i>	 Амур-М-ПРО
Извещатель пламени	<i>нет прямого аналога</i>	 Пламя-ПРО
Ручной пожарный извещатель	МАКС-ИПР	 ИПР-ПРО
<b>▼ Входные/выходные модули</b>		
Адресная метка	МАКС-ТС, МАКС-ТК, МАКС-ТК исп. 3	 МВ1-ПРО (один вход)
		<i>или</i>
		 РР-ПРО (два входа)
Релейный выход	МАКС-У	 ИБ1-ПРО (одно реле)
		<i>или</i>
		 РР-ПРО (два выхода ОК)
<b>▼ Оповещение</b>		
Световое табло "Выход"	<i>нет прямого аналога</i>	 Табло-ПРО
		 Табло-РР-ПРО
Звуковой оповещатель	<i>нет прямого аналога</i>	 Сирена-ПРО
		 Аврора-ДС-ПРО
Речевой оповещатель	<i>нет прямого аналога</i>	 Орфей-ПРО
		 Аврора-ДО-ПРО

Функция	Оборудование ООО «ЮНИМАКС»	Оборудование ООО «АРГУС-СПЕКТР»
▼ Пожарная автоматика		
Устройство дистанционного пуска	МАКС-УДП, МАКС-удп исп. РЛ	 УДП-ПРО
Управление клапаном дымоудаления	МАКС-УРП	 Клапан-ПРО 24  Клапан-ПРО 220
Шкаф управления вентиляторами	ШУПЗ/ШУП45	 ШУВ-ПРО
Шкаф управления насосами	<i>нет прямого аналога</i>	 ШУПН-ПРО
Шкаф управления задвижками	ШУЗ-З (в разработке)	 ШУЗ-ПРО

# Переход с оборудования ООО «Систем сенсор фаир детекторс»

Функция	Оборудование ООО «Систем сенсор фаир детекторс»	Оборудование ООО «АРГУС-СПЕКТР»
▼ Приемно-контрольное оборудование		
Центральная панель	<i>Любой ППКП, поддерживающий протокол SS</i>	 Панель-3-ПРО
Ретранслятор	<i>нет прямого аналога</i>	 РР-ПРО
▼ Пожарные извещатели		
Дымовой пожарный извещатель	22051EISE, 22051E	 Аврора-Д-ПРО
Дымовой пожарный извещатель совмещённый с звуковым оповещателем	<i>нет прямого аналога</i>	 Аврора-ДС-ПРО
Дымовой пожарный извещатель совмещённый с речевым оповещателем	<i>нет прямого аналога</i>	 Аврора-ДО-ПРО
Комбинированный пожарный извещатель	22051TE/TEI	 Аврора-ДТ-ПРО
Тепловой пожарный извещатель	52051E/EI, 52051HTE/HTEI, 52051RE/REI	 Аврора-Т-ПРО
Линейный пожарный извещатель	6500, 6500S-XX, ИП212-124	 Амур-М-ПРО
Извещатель пламени	2251CTLE	 Пламя-ПРО
Ручной пожарный извещатель	M5A-RP01FF-S-02-ZZ, M5A-RP02FF-S-02-ZZ	 ИПР-ПРО
Ручной пожарный извещатель уличного исполнения	W5A-RP01SG-S214-01	 ИПР-ПРО













Функция	Оборудование ООО «Систем сенсор фаир детекторс»	Оборудование ООО «АРГУС-СПЕКТР»
▼ Входные/выходные модули		
Адресная метка	M210EA, M220E	 MB1-ПРО (один вход)
		<i>или</i>
		 PP-ПРО (два входа)
Релейный выход	M201E	 ИБ1-ПРО
Адресная метка на 2 входа, 1 реле	M221E	 PP-ПРО
Изолятор короткого замыкания	M200XE	<i>не нужен</i>
▼ Оповещение		
Световое табло "Выход"	<i>нет прямого аналога</i>	 Табло-ПРО
		 Табло-PP-ПРО
Звуковой оповещатель	WSO-PP-NXX	 Сирена-ПРО
		 Аврора-ДС-ПРО
Светозвуковой оповещатель	BSS-DR-NXX, WSS-PR-IXX	 Аврора-ДО-ПРО
Речевой оповещатель	INTEVIO, RK-MCU	 Орфей-ПРО
		 Аврора-ДО-ПРО







Функция	Оборудование ООО «Систем сенсор фаир детекторс»	Оборудование ООО «АРГУС-СПЕКТР»
<b>▼ Пожарная автоматика</b>		
Устройство дистанционного пуска	M5A-GR02FF-S-02-ZZ, M5A-YP01FF-S-02-ZZ	 УДП-ПРО
Управление клапаном дымоудаления	<i>нет прямого аналога</i>	 Клапан-ПРО 24  Клапан-ПРО 220
Шкаф управления вентиляторами	<i>нет прямого аналога</i>	 ШУВ-ПРО
Шкаф управления насосами	<i>нет прямого аналога</i>	 ШУПН-ПРО
Шкаф управления задвижками	<i>нет прямого аналога</i>	 ШУЗ-ПРО

# Переход с оборудования компании «Оу ESMI AL»

Функция	Оборудование компании «Оу ESMI AL»	Оборудование ООО «АРГУС-СПЕКТР»
▼ Приемно-контрольное оборудование		
Центральная панель	FDP221, FDP252, FDP292	 Панель-3-ПРО
Ретранслятор	<i>нет прямого аналога</i>	 РР-ПРО
▼ Пожарные извещатели		
Дымовой пожарный извещатель	22051EI, 22051E, 72051EI	 Аврора-Д-ПРО
Дымовой пожарный извещатель совмещённый с звуковым оповещателем	BSO-PP-N33	 Аврора-ДС-ПРО
Дымовой пожарный извещатель совмещённый с речевым оповещателем	<i>нет прямого аналога</i>	 Аврора-ДО-ПРО
Комбинированный пожарный извещатель	22051TEI, 22051TE,	 Аврора-ДТ-ПРО
Тепловой пожарный извещатель	52051REI, 52051RE, 52051EI, 52051E	 Аврора-Т-ПРО
Линейный пожарный извещатель	EB-6500A	 Амур-М-ПРО
Извещатель пламени	2251CTLE	 Пламя-ПРО
Ручной пожарный извещатель	MCP5A-RP02FG-01, MCP5A-RP02FF-01,	 ИПР-ПРО
Ручной пожарный извещатель уличного исполнения	W5A-RP02SF-E010-01	 ИПР-ПРО




















Функция	Оборудование компании «Оу ESMI AL»	Оборудование ООО «АРГУС-СПЕКТР»
▼ Входные/выходные модули		
Адресная метка	EM210EA-CZR, EM210EA-CZ, EM220EA	 MB1-ПРО (один вход) или  PP-ПРО (два входа)
Релейный выход	EM201EA	 ИБ1-ПРО (одно реле) или  PP-ПРО (два выхода ОК)
Адресная метка 2 входа, 1 реле	EM221EA	 PP-ПРО
Изолятор короткого замыкания	EM200XE	<i>не нужен</i>
▼ Оповещение		
Световое табло "Выход"	<i>нет прямого аналога</i>	 Табло-ПРО  Табло-PP-ПРО
Звуковой оповещатель	WSO-PR-I33, WSO-PR-N33, BSO-PP-I33, BSO-PP-N33, BSO-PP-N33	 Сирена-ПРО  Аврора-ДС-ПРО
Светозвуковой оповещатель	WSS-PR-N33	 Аврора-ДО-ПРО
Речевой оповещатель	<i>нет прямого аналога</i>	 Орфей-ПРО  Аврора-ДО-ПРО

Функция	Оборудование компании «Оу ESMI AL»	Оборудование ООО «АРГУС-СПЕКТР»
<p>▼ Пожарная автоматика</p>		
Устройство дистанционного пуска	<i>нет прямого аналога</i>	 УДП-ПРО
Управление клапаном дымоудаления	<i>нет прямого аналога</i>	 Клапан-ПРО 24  Клапан-ПРО 220
Шкаф управления вентиляторами	<i>нет прямого аналога</i>	 ШУВ-ПРО
Шкаф управления насосами	<i>нет прямого аналога</i>	 ШУПН-ПРО
Шкаф управления задвижками	<i>нет прямого аналога</i>	 ШУЗ-ПРО

# Переход с оборудования компании «Honeywell International, Inc.»

Функция	Оборудование компании «Honeywell International, Inc.»	Оборудование ООО «АРГУС-СПЕКТР»
▼ Приемно-контрольное оборудование		
Центральная панель	FlexES Control	 Панель-3-ПРО
Ретранслятор	<i>нет прямого аналога</i>	 PP-ПРО
▼ Пожарные извещатели		
Дымовой пожарный извещатель	802371	 Аврора-Д-ПРО
Дымовой пожарный извещатель совмещённый с звуковым оповещателем	802382, 802384	 Аврора-ДС-ПРО
Дымовой пожарный извещатель совмещённый с речевым оповещателем	802385	 Аврора-ДО-ПРО
Комбинированный пожарный извещатель	802375, 802374, 802373	 Аврора-ДТ-ПРО
Тепловой пожарный извещатель	802271, 802177, 802171	 Аврора-Т-ПРО
Линейный пожарный извещатель	LRMX 761400.10	 Амур-М-ПРО
Извещатель пламени	UniVario 782315	 Пламя-ПРО
Ручной пожарный извещатель	804961, 804973, 804971	 ИПР-ПРО
Ручной пожарный извещатель уличного исполнения	761694	 ИПР-ПРО

Функция	Оборудование компания «Honeywell International, Inc.»	Оборудование ООО «АРГУС-СПЕКТР»
▼ Входные/выходные модули		
Адресная метка	804868, 808621 808631.10, 808630.10 808623.40	 MB1-ПРО (один вход) или  PP-ПРО (два входа)
Релейный выход	804868, 808623.40	 ИБ1-ПРО (одно реле) или  PP-ПРО (два выхода ОК)
▼ Оповещение		
Световое табло "Выход"	<i>нет прямого аналога</i>	 Выход Табло-ПРО  Выход Табло-PP-ПРО
Звуковой оповещатель	807322W.SV99, 807322R.SV99	 Сирена-ПРО  Аврора-ДС-ПРО
Светозвуковой оповещатель	807372RR.SV98	 Аврора-ДО-ПРО
Речевой оповещатель	VARIODYN ONE, INTEVIO	 Орфей-ПРО  Аврора-ДО-ПРО

Функция	Оборудование компании «Honeywell International, Inc.»	Оборудование ООО «АРГУС-СПЕКТР»
<p>▼ Пожарная автоматика</p>		
Устройство дистанционного пуска	804961, 804973, 804971	 УДП-ПРО
Управление клапаном дымоудаления	804867, 808606, 808621	 Клапан-ПРО 24  Клапан-ПРО 220
Шкаф управления вентиляторами	<i>нет прямого аналога</i>	 ШУВ-ПРО
Шкаф управления насосами	<i>нет прямого аналога</i>	 ШУПН-ПРО
Шкаф управления задвижками	<i>нет прямого аналога</i>	 ШУЗ-ПРО

# Этой таблицы достаточно?

Да! Чтобы переделать свой проект с проводной системы на «Стрелец-ПРО», достаточно заменить всё оборудование по этой таблице и оснастить систему ретрансляторами.

Как ни странно, перейти с провода на радиоканал гораздо проще, чем заменить одну проводную систему на другую. Оборудование проводных систем разных производителей не всегда имеет аналогичные характеристики и технические возможности. Например, контрольная панель может не поддерживать длину сигнальной линии, запроектированной ранее. Или какие-то извещатели могут не иметь адресного исполнения, из-за чего для них придётся добавлять в проект пороговые шлейфы и входные модули. Извещатели «Стрельца-ПРО» лишены проводных подключений, поэтому при замене оборудования нет подобных нюансов.



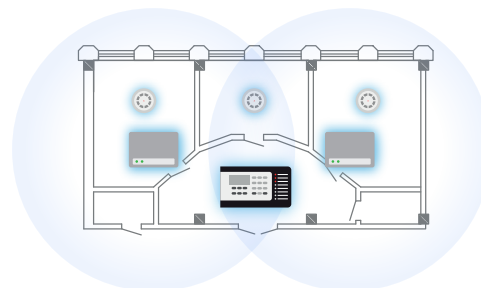
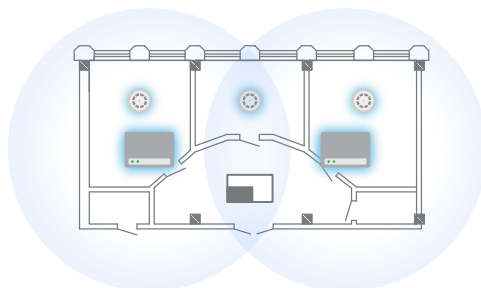
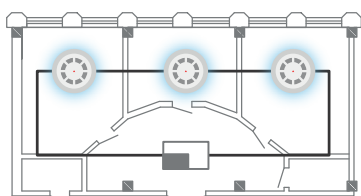
Меняем извещатели



Стираем провода и ставим ретрансляторы

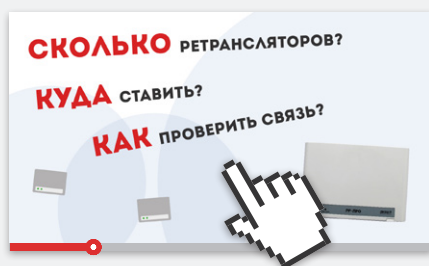


Ставим новый ППКП



## Подробнее о ретрансляторах

Единственная трудность, с которой вы можете столкнуться, это расстановка ретрансляторов на объекте. Но и это далеко не так сложно, как кажется! Для обычных зданий, как правило, нужен один ретранслятор на каждые 20 извещателей. Они равномерно распределяются по объекту, а рядом с выходами на лестницу ставятся табло «Выход» со встроенными ретрансляторами. Связь можно проверить с помощью калькулятора и таблицы дальности. Ниже приведена ссылка на видеоролик, где подробно описаны принципы расстановки ретрансляторов в «Стрельце-ПРО».



### Ретрансляторы в «Стрельце-ПРО»: разбор основных вопросов

Посмотрите видео, которое поможет вам разобраться с радиопланированием в «Стрельце-ПРО».

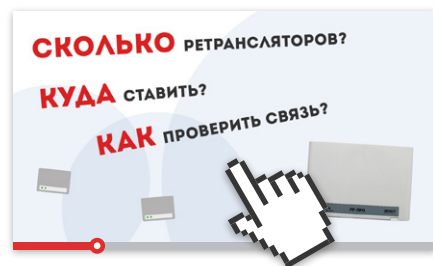
[https://catalog.argus-spectr.ru/video/ru/expanders\\_planning](https://catalog.argus-spectr.ru/video/ru/expanders_planning)



### Пожарные нормативы 2021: радиоканальные и проводные СПС

Видеоролик резюмирует новые нормативные требования и демонстрирует, почему будущее пожарных систем – за радиоканалом.

<https://catalog.argus-spectr.ru/video/ru/standards2021>



### Ретрансляторы в «Стрельце-ПРО»: разбор основных вопросов

Посмотрите видео, которое поможет вам разобраться с радиопланированием в «Стрельце-ПРО».

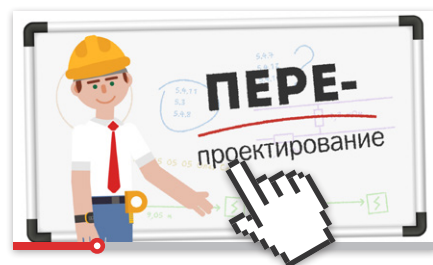
[https://catalog.argus-spectr.ru/video/ru/expanders\\_planning](https://catalog.argus-spectr.ru/video/ru/expanders_planning)



### «Стрелец-Интеграл»: Состав и принцип построения

Видеоролик о том, какие возможности есть в системе и какое оборудование нужно для её работы.

[https://catalog.argus-spectr.ru/video/ru/streletz\\_integral\\_general](https://catalog.argus-spectr.ru/video/ru/streletz_integral_general)



### ПЕРЕпроектирование на «Стрелец-ПРО»

Как «Стрелец-ПРО» помогает проектно-монтажным компаниям пережить текущую ситуацию на рынке

<https://catalog.argus-spectr.ru/video/ru/redesign>

«Таблица замены оборудования»  
Январь 2023 г.

ООО «АРГУС-СПЕКТР»  
argus-spectr.ru  
197342, Санкт-Петербург, ул. Сердобольская, 65  
+7 (812) 703 75 00  
mail@argus-spectr.ru