

Логистический центр Wildberries в Новосемейкино Самарской области открылся 26 марта 2025 г. Общая площадь объекта составляет 179 тыс. квадратов. Вместимость при полном запуске будет достигать 120 млн единиц товаров. На складе установлен автоматический сортировочный конвейер, который может обработать порядка 200 тыс. единиц товара в сутки. В дальнейшем здесь продолжат поэтапное внедрение автоматизированной сортировочной системы. Это в перспективе увеличит производительность до 1,5 млн товаров в сутки. Логистический центр в Самарской области станет отправной точкой для заказов по всей стране.

В рамках проекта на складе в Самаре развернуто более 15 тыс. беспроводных устройств "Стрелец-ПРО", объединенных в 30 радиосистем на базе контрольных панелей "Панель-3-ПРО" и панелей-терминалов. Решение охватывает пожарную сигнализацию, световое и звуковое оповещение, а также интегрируется с системой спринклерного пожаротушения. Объектные особенности – металлические перекрытия, движение техники, повышенный риск механических повреждений и возможные протечки стали не проблемой, а подтверждением правильности выбора беспроводной архитектуры.

Поставка оборудования



Ольга Мокрецова
Менеджер по продажам
компании LUIS+

Монтаж и ввод в эксплуатацию компания Wildberries осуществляла самостоятельно. Торговый дом LUIS+ отвечал за поставку оборудования радиоканальной системы "Стрелец-ПРО" и совместно с компанией "АРГУС-СПЕКТР" оказывал поддержку на всех этапах реализации проекта. Требования заказчика к оборудованию были четкими и бескомпромиссными: строгое соответствие нормам, оперативность монтажа и финансовая обоснованность. Анализ объекта показал, что традиционная проводная система, проложенная по металлокаркасам на высоте до 15 м, неизбежно привела бы к ряду критических проблем: риску окисления контактов, вероятности обрывов и замыканий, а также к многократному увеличению

"Стрелец-ПРО" на страже логистического центра Wildberries

Высокие потолки, километры стеллажей, металлоконструкции – таковы реалии складского комплекса Wildberries в Самарской области. Здесь, где скорость, гибкость и абсолютная надежность систем являются ключевыми факторами, выбор был сделан в пользу радиоканального решения "Стрелец-ПРО". Эта передовая беспроводная система безопасности обеспечивает безупречную защиту, полностью соответствующую всем нормативам, и гарантирует минимальные сроки монтажа и запуска пожарной автоматики, идеально подходя для столь масштабного объекта.



Рис. 1. Склад Wildberries в Новосемейкино Самарской области

сроков монтажа. Выбор в пользу беспроводной технологии позволил радикально минимизировать кабельные трассы и, как следствие, многократно сократить сроки и трудозатраты, обеспечив при этом безупречную надежность системы.

На складе Wildberries реализовано:

- 30 радиосистем "Стрелец-ПРО" на базе "Панель-3-ПРО";
- 30 панелей-терминалов, связанных с "Панелями-3-ПРО" по межпанельному интерфейсу и с ПО "АРМ Стрелец-Интеграл" по Ethernet (пост охраны);
- интеграция с автоматикой пожаротушения через ППКУП "Панель-ПТ" и исполнительные блоки "Пуск-8".

Установленное оборудование "Стрельца-ПРО":

- Приемно-контрольные приборы "Панель-3-ПРО".
- Блоки управления и индикации БУ32-И.
- Ретрансляторы радиосигналов РР-ПРО.
- Беспроводные пожарные извещатели: дымовые "Аврора-Д-ПРО", тепловые "Аврора-Т-ПРО", комбинированные "Аврора-ДТ-ПРО", ручные ИПР-ПРО.
- Беспроводное оповещение: световые "Табло-ПРО" и "Табло-РР-ПРО", звуковые "Сирена-ПРО", а также дымовые извещатели со встроенной сиреной "Аврора-ДС-ПРО" для локального привлечения внимания на шумных участках.

- Автоматика: ППКУП "Панель-ПТ" и исполнительные блоки "Пуск-8" для сопряжения со спринклерным пожаротушением и инженерными системами.

Работы по монтажу выполнены в пять раз быстрее, чем при сопоставимом проводном варианте. Благодаря отсутствию протяженных кабельных линий обслуживание проще: меньше слабых болтовых соединений, нечему "вибрировать" и ломаться под влиянием техники, проще защитить устройства от протечек.

Круглосуточный мониторинг системы осуществляется локальной службой эксплуатации в ПО "АРМ Стрелец-Интеграл", где представлена информация о качестве радиосвязи, заряде батарей, запыленности извещателей, температуре и т.д. При необходимости в перспективе заказчик может вывести эту информацию в облако для удаленного контроля, например, со стороны головного офиса Wildberries.

Преимущества "Стрельца-ПРО" для логистических центров:

- Монтаж и ввод в эксплуатацию быстрее проводных систем.
- Гибкость при перестройке мезонина – никаких перепрокладок проводов.
- Меньше точек отказа: нет длинных кабелей, нет окисляющихся клемм.
- Повышенная механическая живучесть: если устройство сбито техникой, его легко заменить и тут же вернуть в сеть.

Логистический центр Wildberries в Самаре



179 тыс. м² площадь



15 тыс. устройств "Стрельца"



30 радиосистем
на базе Панель-3-ПРО



Презентация



Буклет

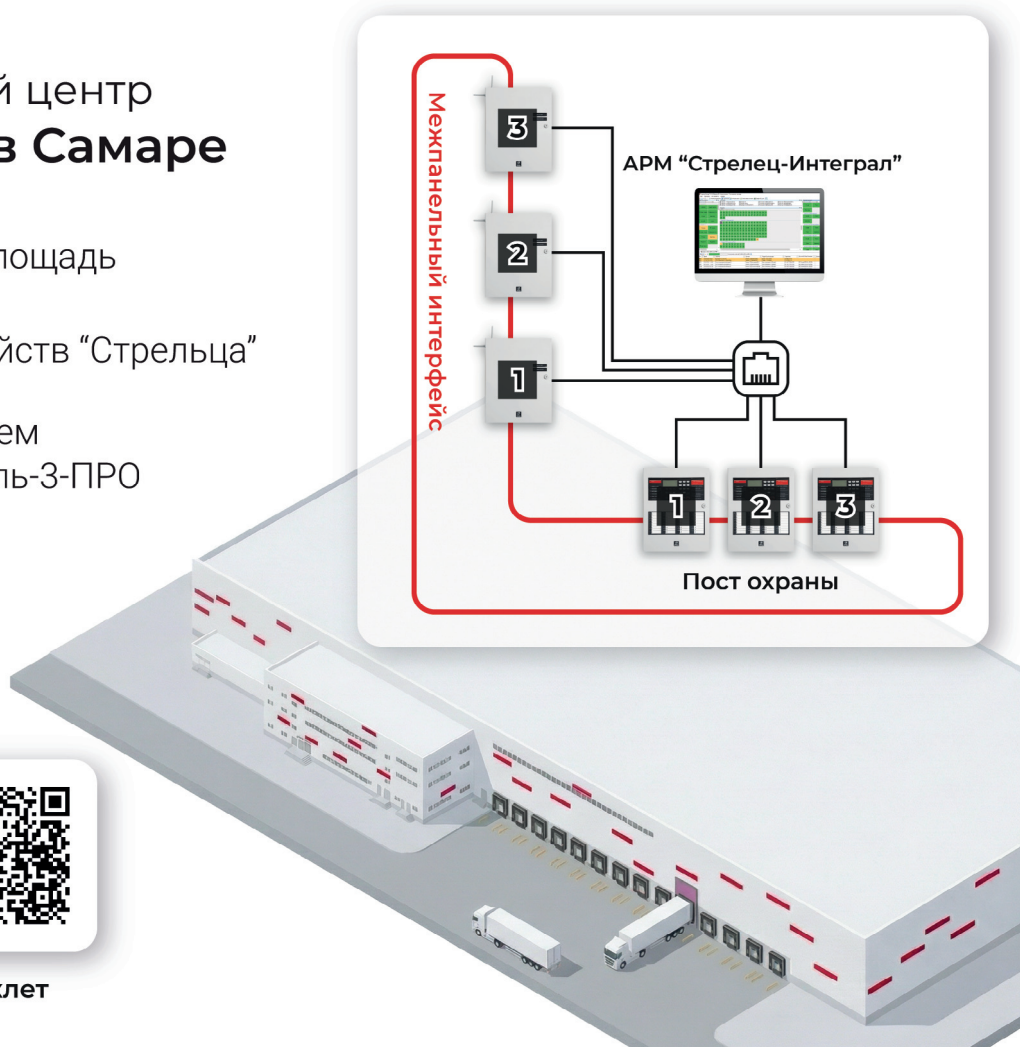


Рис. 2. 15 тыс. беспроводных устройств "Стрельца" защищают склад

Производство оборудования



Михаил Левчук

Исполнительный директор
ООО "АРГУС-СПЕКТР"

Радиоканальная система безопасности "Стрелец-ПРО" – это комплексная охрана объекта без проводов, а именно пожарная сигнализация, оповещение и управление пожарной автоматикой; охрана периметра, помещений и предметов; технологическая сигнализация;

Преимущества "Стрельца-ПРО" для логистических центров:

- **Монтаж и ввод в эксплуатацию в 5 раз быстрее проводных систем.**
- **Гибкость при перестройке мезонина – никаких перепрокладок проводов.**
- **Меньше точек отказа: нет длинных кабелей, нет окисляющихся клемм.**
- **Повышенная механическая живучесть: если устройство сбито техникой, его легко заменить и тут же вернуть в сеть.**

контроль и оповещение персонала с помощью носимой электроники; удаленный мониторинг и обслуживание через облачный сервис Streletz-Cloud.

"Стрелец-ПРО" производится в России, устройства имеют сертификаты соответствия СТ-1 и включены в единый реестр российской радиоэлектронной продукции. Для объектов критической инфраструктуры доступна версия "АРМ Стрелец-Интеграл" на Astra Linux, включенная в реестр российского ПО.

Почему "Стрелец-ПРО" оптимален для складов:

- **Монтаж за минуты.** Без кабельных трасс, без штробления, без вывода из эксплуатации действующих объектов.
- **10 лет работы от батарей.** Не нужно менять батарейки, так как они прослужат весь срок эксплуатации устройств.
- **Готовые комплекты.** Возможность поставки запрограммированных устройств, которые просто нужно расставить по местам.
- **Многовязная радиосеть.** Надежная связь в условиях металлических конструкций.

● **Контроль на ладони.** Облачный сервис Streletz-Cloud предоставляет полный обзор состояния системы, аналитику и удаленную настройку.

● **Экономика и сроки.** При сопоставимой стоимости проекта радиоканал позволяет выполнить работы в разы быстрее проводного аналога.

Склад Wildberries в Самаре – показательный пример того, как современная беспроводная система безопасности "Стрелец-ПРО" решает задачи крупной логистики. Более 15 тыс. устройств, 30 радиосистем, интеграция со спринклерным пожаротушением, прозрачный мониторинг и гибкость при перестройке зон – все это обеспечивает соответствие нормам, комфорт эксплуатации и, главное, бесперебойную и безопасную работу склада. ■



Адрес и телефоны
ООО "АРГУС-СПЕКТР"
см. стр. 127 "Ньюсмейкеры"

Реклама