



ARMAN
ENGINEERING

ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ



25
ЛЕТ НА РЫНКЕ

21
СТРАНА

> 10 000
РЕАЛИЗОВАННЫХ
ПРОЕКТОВ

Сгенерировано ИИ с использованием информационного промпта ARMAN

МЫ – АРМАН

Разрабатываем, производим и интегрируем системы промышленной связи и безопасности. В том числе, для потенциально опасных предприятий с особыми требованиями к взрывобезопасности.

Одной из бизнес-единиц Арман с 2012 года является направление **Электрооборудование**, занимающееся разработкой и производством, а также проектированием и интеграцией промышленного электрооборудования, производимого на базе собственного производственного комплекса Армтел.

Наша компания ежегодно инвестирует часть доходов в исследования мировых технологических трендов и возможность их применения в продуктах собственного производства.



Центр разработок и производство в Санкт-Петербурге

Мощность производства – 100 000 единиц готовой продукции в год. Проектируем, производим, проводим испытания в собственных лабораториях.



Инженерная поддержка на каждом этапе

Хорошо знаем возможности оборудования и архитектуру систем, в которых оно применяется. Помогаем с подготовкой технических требований и заданий, проектной документацией, обоснованиями и сметами.



Гарантийное и постгарантийное обслуживание

Осуществляем поддержку продукта в течение всего жизненного цикла. Вводим новые продукты с учетом принципа совместимости.

УСТРОЙСТВА АВАРИЙНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ



Производство

Полностью российское производство, отсутствие санкционных рисков по компонентам



Сертификация

Всё оборудование имеет обязательную разрешительную документацию и сертификаты ТР ТС, а также ряд дополнительных добровольных сертификатов



Совместимость

Оборудование полностью совместимо с DCN, IPN, Armtelics, ACROS, Армтел-ИНФО и другими системами и продуктами Армтел



Промышленное исполнение

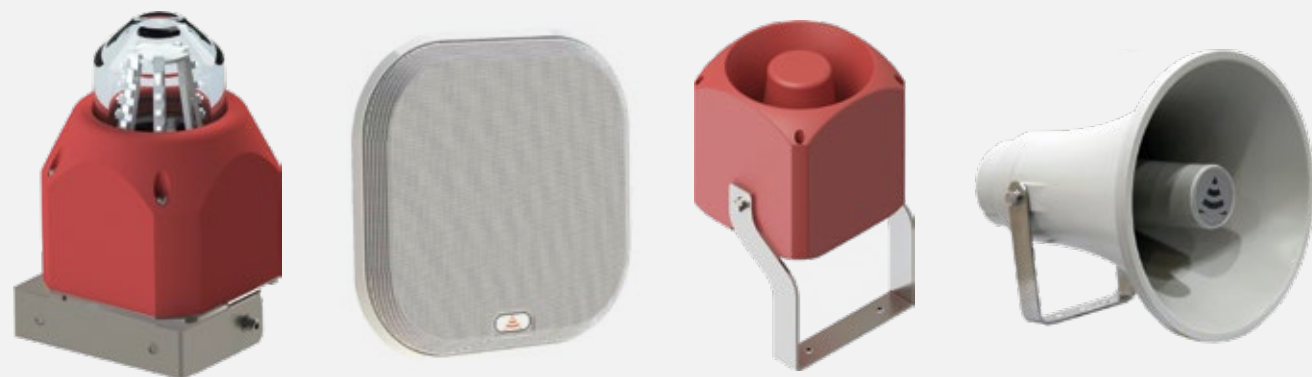
Устройства разработаны специально для работы в суровых климатических условиях на российских промышленных предприятиях. Работают при температуре от -60°C до +60°C, стойки к агрессивным средам, морским условиям, сертифицированы для работы во взрывоопасной Зоне класса 1

Факты

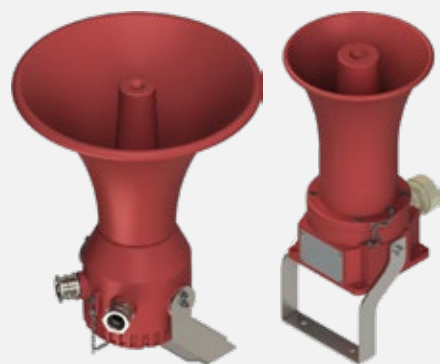
- ▲ Широкая линейка оповещателей: световые, звуковые, речевые, комбинированные, пожарные и др.
- ▲ Световые оповещатели с различными источниками света (LED, Xenon) и режимами работы
- ▲ Звуковые оповещатели с программируемыми тоновыми сигналами и возможностью дистанционного выбора стадии звучания
- ▲ Модульные акустические системы речевого оповещения мощностью 100-5000 Вт
- ▲ Различные варианты креплений для монтажа на объекте
- ▲ Комбинированные устройства в едином техническом дизайне
- ▲ Выполняем акустические, светотехнические и другие необходимые расчёты для Вашего проекта



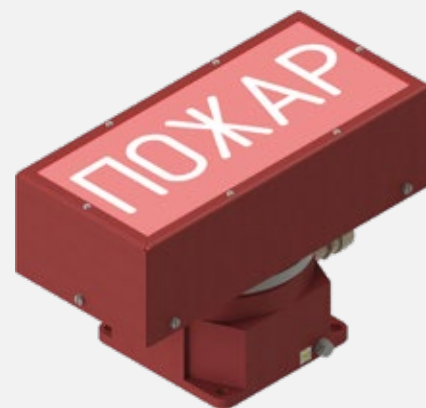
СВЕТОЗВУКОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



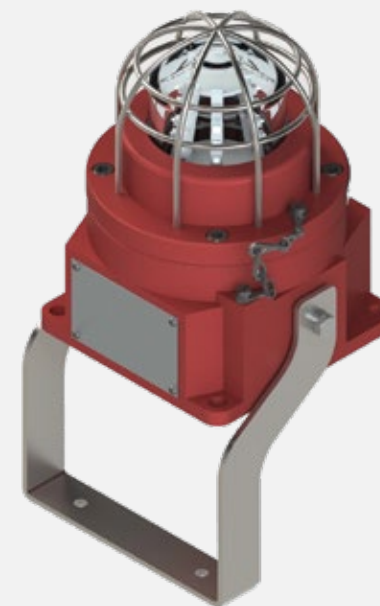
Общепромышленное (всепогодное)
оборудование



Взрывозащищённые
звуковые сигнализаторы



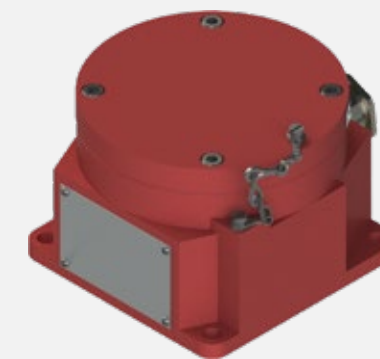
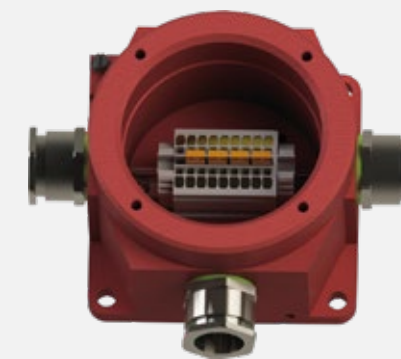
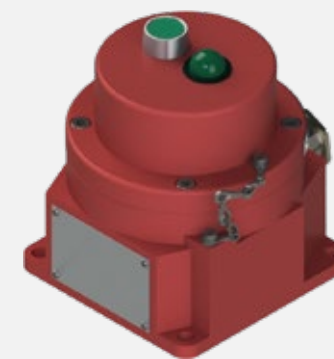
Взрывозащищённые
аварийные табло



Взрывозащищённые
световые сигнализаторы



Комбинированные
устройства



Взрывозащищённые посты,
клеммные коробки и др.

КАБЕЛЕНЕСУЩИЕ СИСТЕМЫ



Универсальность решений

Совместимость с кабеленесущими системами других производителей. Полная замена импортных производителей



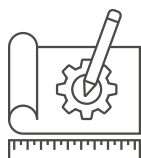
Инженерный центр

Выполняем расчёт кабельных трасс по исходным данным/планировкам с отрисовкой на чертежах и составлением полной спецификации



Индивидуальный подход

Бесплатный аудит кабеленесущих систем на Вашем предприятии. Возможность разработки и изготовления нетиповых узлов и конструкций



Инструментарий

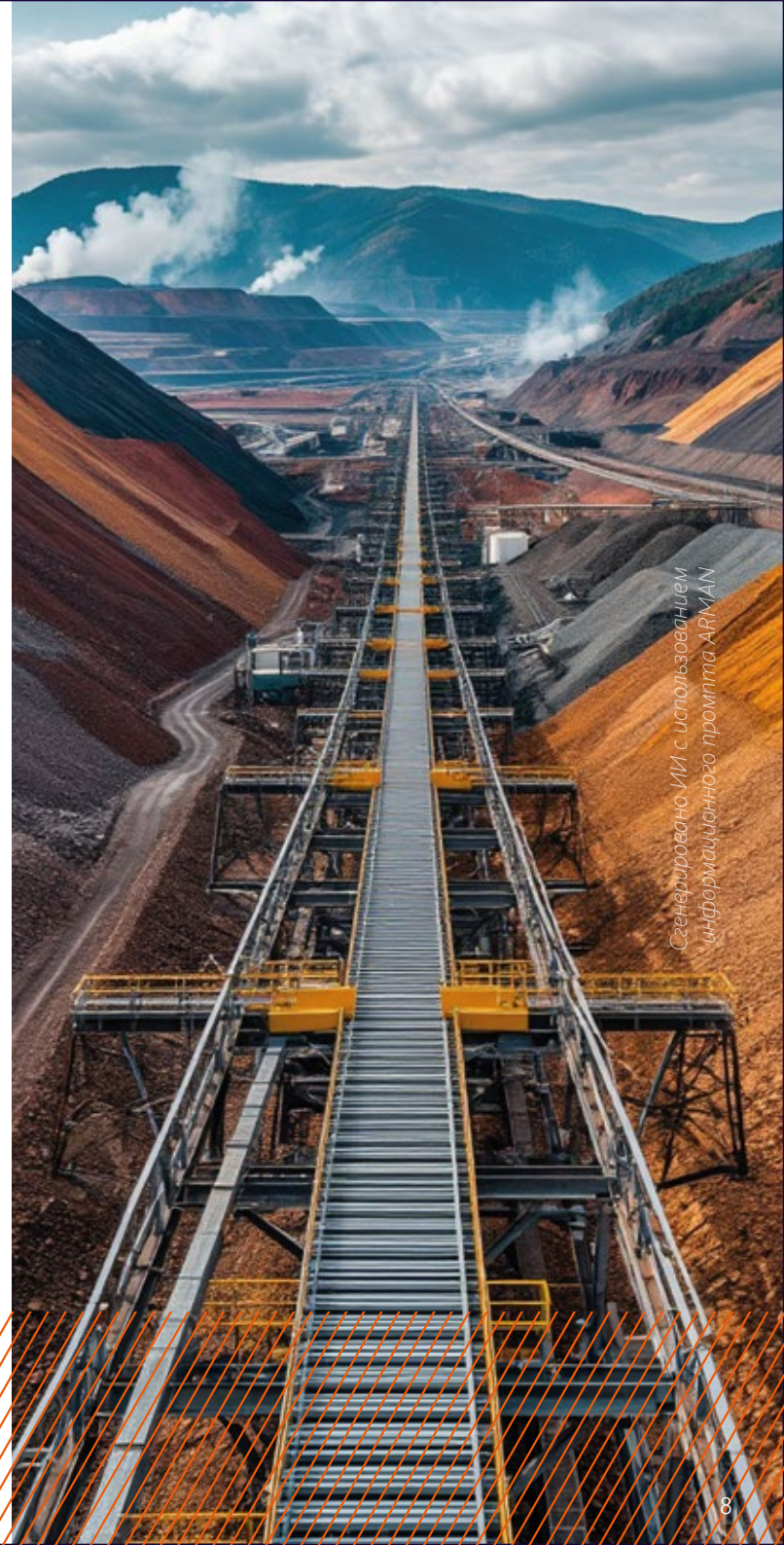
Предоставляем удобные инструменты для самостоятельного проектирования

Факты

- ▲ Материалы и защитные покрытия: оцинкование по методу Сендзимира, горячее оцинкование методом погружения, нержавеющая сталь (AISI 304, 316, 316L) и др.
- ▲ Уникальные решения из полимерных композитов FRP (Fiber-reinforced polymer) – полимеров, армированных стекловолокном
- ▲ Наличие более 20 различных сертификатов, подтверждающих заявленные технические характеристики

Дополнительные решения

- ▲ Опорные конструкции и лотки для больших нагрузок
- ▲ Возможность оцинкования от 80 мкм
- ▲ STRUT-система для создания конструкций с высокой несущей способностью любой сложности
- ▲ Система крепления высоковольтных кабелей



Сгенерировано ИИ с использованием информационного промта ARMYAN

ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ НА БАЗЕ КАБЕЛЕНЕСУЩИХ СИСТЕМ



Производство

Несколько собственных производственных площадок в России, позволяющих выпускать большой объем продукции высокого качества в сжатые сроки



Комплексный подход

Разработка технических решений под требование проекта, оказание технической поддержки, проектирование, поставка, монтаж, пуско-наладочные работы



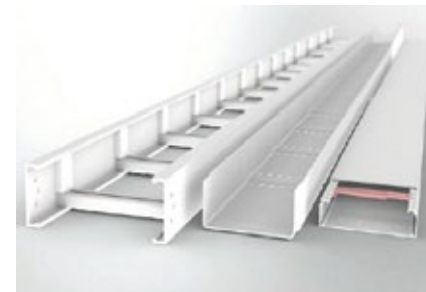
Уникальность

Технические решения, не имеющие аналогов среди российских производителей



Сервисный центр

Безоговорочное исполнение обязательств в течение гарантийного срока, а также сервисное и постгарантийное обслуживание



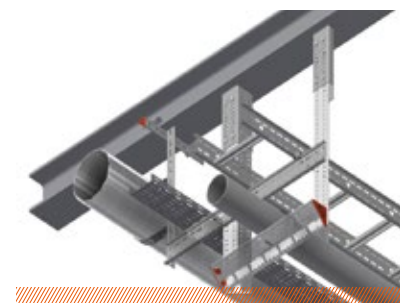
Системы из полимерных композитов (FRP)



Огнестойкие кабельные линии



Система промышленного фальшпола



Крепление инженерных систем (вентиляция, трубы и т.д.)



Площадки обслуживания



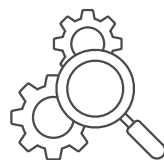
Модульные эстакады

СИСТЕМЫ ГАРАНТИРОВАННОГО ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ



Комплексный подход

Разрабатываем и производим сопутствующее оборудование для базовых систем Армтел (ГГС, ЛСО), а также для других инженерных сетей на объекте



Понимание специфики

Все вспомогательные элементы подбираются и производятся с учётом основного оборудования и общей специфики объекта



Гарантия совместимости

Все технические решения протестированы заранее, и мы несём ответственность за работоспособность всей системы в комплексе



Многолетний опыт

Разработка и производство компонентов ведутся с учётом более 20 лет опыта поставок инженерных и информационных систем на предприятия в России и за рубежом

Производимые компоненты систем

- ▲ ЭПУ и Инверторы
- ▲ Умные АКБ с интеллектуальной системой мониторинга
- ▲ ИБП
- ▲ Автономные системы питания и резервирования

Факты

- ▲ Системы электропитания интегрированного и распределённого дизайна
- ▲ Готовые коробочные решения и нетиповые системы «под ключ»
- ▲ Использование современных технических решений и компонентов
- ▲ Дистанционный мониторинг широкого перечня параметров



Сгенерировано ИИ
с использованием информационного
промпта ARMAN

ПРОМЫШЛЕННОЕ ОСВЕЩЕНИЕ



Производство

Несколько собственных производственных площадок в России позволяют выпускать большой объем продукции высокого качества в сжатые сроки



Комплексный подход

Разработка решений, оказание технической поддержки, проектирование, поставка, монтаж, пуско-наладочные работы



Сервисный центр

Безоговорочное исполнение обязательств в течение гарантийного срока, а также сервисное и постгарантийное обслуживание



Инженерный центр

Многолетний опыт позволяет нашему инженерному составу оказывать профессиональную помощь в реализации проектных решений

Ассортимент продукции, выпускаемой нашей компанией, позволяет реализовать все возможные потребности при освещении установок, цехов, административных зданий и территорий промышленного предприятия.

Реализованы проекты, в которых оборудование эксплуатируется в условиях заполярья, критически высоких температурах, химически агрессивных и взрывоопасных средах.

Разработка под ключ

- ▲ Системы основного и аварийного/эвакуационного освещения
- ▲ Системы охранного и периметрального освещения
- ▲ Системы интеллектуального адресного мониторинга и управления освещением
- ▲ Мачты и опоры освещения, а также мачты связи



Сгенерировано ИИ с использованием
информационного промпта ARMAN

КОМПОНЕНТЫ ИНЖЕНЕРНЫХ СИСТЕМ



Комплексный подход

Единые стандарты и принципы разработки и производства, применяемые для всех компонентов инженерных систем. Минимизация рисков и эффекта «слабого звена» в системе



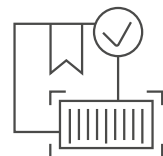
Понимание специфики

Всё оборудование и материалы имеет детальную эксплуатационную документацию, содержащую подробные инструкции по эксплуатации и монтажу.



Бесшовная интеграция

Все компоненты разрабатываются с учётом принципов заменяемости и обратной совместимости



Широкий ассортимент

Технические решения для различных регионов и отраслей промышленности

Где и зачем применять

- ▲ Для снижения временных и денежных затрат на монтаж/установку/последующее обслуживание компонентов систем
- ▲ Для повышения экономической выгоды на длительном цикле службы изделий

- ▲ Там, где имеются взрывоопасные зоны
- ▲ Там, где нужна стойкость к суровым погодным условиям и агрессивным хим. средам
- ▲ На особо опасных и критически важных объектах инфраструктуры



Телекоммуникационные
шкафы 19"



Взрывозащищённые
шкафы



Взрывозащищённые
клеммные коробки



Посты управления
и индикации



Монтажные
комплекты



Универсальные стойки
и рамы для оборудования

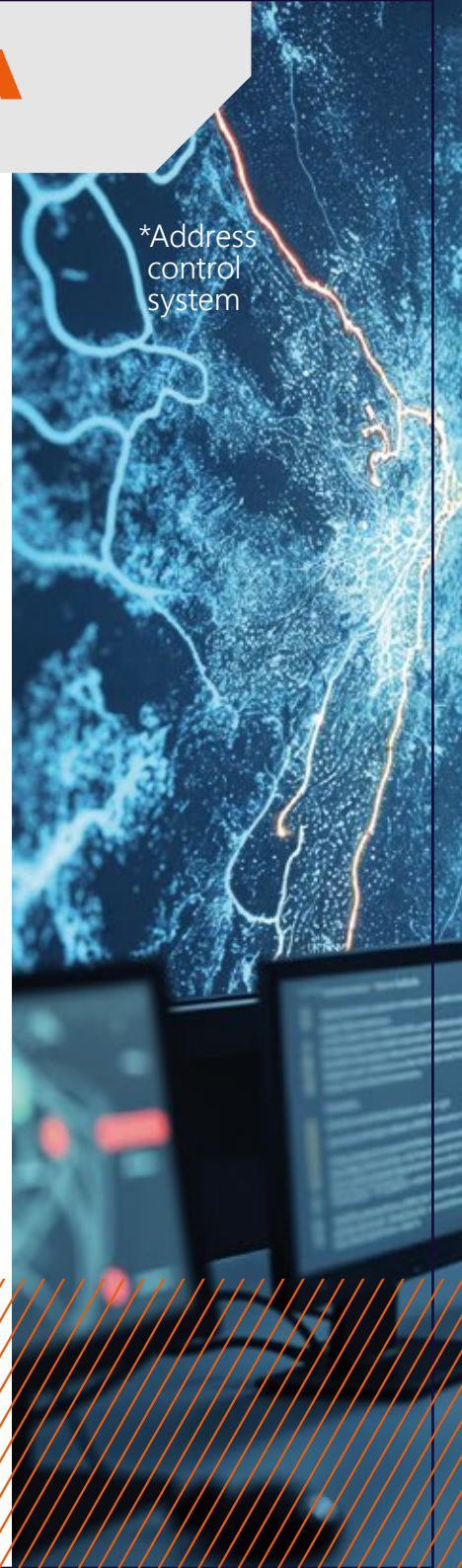
АДРЕСНАЯ СИСТЕМА КОНТРОЛЯ ACROS*

Преимущества

- ▲ Возможность контролировать любое электрическое устройство без дополнительных кабелей (по силовой линии)
- ▲ Возможность построения геоинформационной системы с использованием ГЛОНАСС/GPS. Широкие возможности ввода, моделирования и анализа данных
- ▲ Предоставление пользователям удобных функциональных интерфейсов с различным уровнем доступа
- ▲ Возможность интеграции и обмена данными с системами управления более высокого уровня на базе стандартных современных протоколов
- ▲ Российская разработка и производство – Армтел

Для чего предназначена система

- ▲ Адресный контроль и управление полевым (оконечным) оборудованием
- ▲ Отслеживание опасных состояний электрической цепи (короткое замыкание, обрыв)
- ▲ Диагностика работоспособности оборудования и регистрация ошибок
- ▲ Управление устройствами в автоматическом режиме, исключая человеческий фактор
- ▲ Повышение энергоэффективности предприятия



ДОЛГОСРОЧНЫЕ ПАРТНЁРСКИЕ ОТНОШЕНИЯ

Более 10 лет с нами сотрудничают:



Наша цель – надёжное сотрудничество на долгие годы. Мы сопровождаем проекты на всех этапах жизненного цикла и остаёмся на связи, обеспечивая устойчивость и развитие систем

ПОЛНОСТЬЮ РОССИЙСКОЕ ПРОИЗВОДСТВО



**БАЗА КАТАЛОГОВ
И СЕРТИФИКАТОВ**

Доступ по запросу

«Арман» – ведущая российская производственно-технологическая компания, занимающаяся разработкой и производством в области инженерных и информационных систем.

- ✓ Собственный центр исследований и разработок, с полностью управляемым жизненным циклом продукта.
- ✓ Производство соответствует международным стандартам системы менеджмента качества (ISO 9001:2015).
- ✓ На базе производственно-логистического комплекса Армтел имеется собственная испытательная лаборатория.

>1000

сотрудников

5500 м²

Общая площадь производственных помещений





Санкт-Петербург
18-я линия В.О., д. 29

+7 812 449 56 20
arman@arman-engineering.ru

www.arman-engineering.ru