



ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ В ПРОИЗВОДСТВЕ ДЛЯ ОТОБРАЖЕНИЯ КОНТЕНТА



Являемся участниками Сколково



Продукты Arctic - это дисплеи на основе «электронных чернил» («электронной бумаги»), где изображение формируется микроскопическими частицами пигмента. В линейке представлены размеры экрана 32" и 42"



Наше решение – дисплеи 32"/42"



Отображение информации в режиме реального времени



Модули IoT/WiFi



Максимально низкое энергопотребление, возможность зарядки от солнечных батарей



Можно компоновать видео-стены



Долгий срок службы (10+ лет)



Все компоненты (кроме матрицы) отечественные



Собственный софт (RU)

Софт собственной разработки обеспечит уникальную экосистему продукта

Собственный контроллер (RU)

Средства управления программного обеспечения используются собственного производства, на компонентах проверенных международными партнерами

Матрица E ink

E Ink Holding Matrix

Отечественный корпус (RU)

Упаковка продукта – в продуманные корпуса собственного производства, которые будут подчёркивать все плюсы технологии

Преимущества продукта Arctic в отрасли производства



- При длительном просмотре на экраны отсутствуют риски головных болей, повышенной утомляемости, потери концентрации, ухудшения памяти и повышенной раздражительности, как происходит при длительном воздействии с LCD экранами;
- Беспроводное подключение. Безопасное сжатие и передача данных по беспроводной сети;
- Интуитивно понятный и настраиваемый веб-интерфейс;
- Пиксели изображения покрывают всю площадь экрана без промежутков;
- Отсутствие мерцания экрана из-за ШИМ-подсветки;
- Сходство по оптическим свойствам с «настоящей» бумагой на физическом уровне.



Преимущества продукта Arctic



ПРОБЛЕМА

РЕШЕНИЕ Arctic

ЭФФЕКТИВНОСТЬ



Необходимость обслужи-вающего персонала

Продукты Arctic после установки полностью автономны

Экономит **до 65%** операционных затрат клиента



Замена носителя контента

Удаленное автоматизированное управление контентом с помощью ПО собственной разработки

на 100% снижение затрат на замену бумажных носителей



Малый срок службы

Гарантия на устройства Arctic до 5 лет

Снижение затрат на ремонт устройства и покупку новых **в 5-10 раз**



Высокое энергопотребление

Энергия требуется только для изменения изображения

Потребление энергии уменьшается **в 3000 раз по сравнению с LCD экранами**



Сложность монтажа

Легкость конструкции позволяет монтировать устройство с помощью тонких магнитов

Снижение времени монтажа **в 3 раза**, вплоть до 1 мин



Бликование монитора

Солнечные лучи улучшают отображение изображения, угол обзора 180°

Изображение будет читаемо круглосуточно

Arctic – технические характеристики



Наименование	Критерий	Величина
Arctic 31.2 "BW	Разрешение экрана, пиксели	2560 x 1440
	Изображение	2-16 gray levels (1-4 bits)
Arctic 31.2 "color	Разрешение экрана, пиксели	2560 x 1440
	Изображение	4096 colors
Arctic 42 " BW	Разрешение экрана, пиксели	2160x2880
	Изображение	2-16 gray levels (1-4 bits)
Arctic EPD microcontroller	Процессор	A7 Dual core 1GHz
	RAM	1024 MB DDR3L
	eMMC	8 GB
	Network	Ethernet 10/100 / 1000Mbps (GSM/WIFI)
	Потребляемая энергия	0.3-1.2 BT
Батарея	Время работы	от 6 месяцев до 1 года автономной работы
	Управление	BMS charge / discharge; DC-DC converter 12v
Корпус	Высокопрочный авиационный алюминий. Химически закаленное стекло с антибликовым покрытием.	
Вес	Цвет по выбору заказчика. 7 кг.	
Дополнительные опции*	Солнечные панели Подогрев матрицы	делает устройство полностью автономным -30°C / +60°C



Кейс. Вывод схем сборки

- 32"/42» чёрно-белые или цветные дисплеи
- Быстрая установка без необходимости прокладки дополнительных кабелей и сетей
- возможность отображать или изменять информацию в режиме **реального времени с помощью собственного web интерфейса**





Модульные конструкции из чёрно – белых или цветных экранов размером 42” или 32” (видеостены)





Малый промышленный экран 32"

Самые важные дела фабричной жизни в одном месте Arctic 32"

- **ИТ-ПЛАТФОРМА**

веб-центр управления и контент-менеджер

- **Производственные графики**

в реальном времени планы проектов, правила техники безопасности, рабочие инструкции

- **Защита данных**

доступ к облачным серверам через защищенные каналы связи

- интеграция **OPEN API** с заводским программным обеспечением

- заводские **экологические** нормы

- **ночная подсветка** по запросу заказчика



Большой промышленный экран 42”



Интеллектуальные заводские модули Arctic 42” удовлетворяющие потребности промышленных сотрудников

- **ИТ-ПЛАТФОРМА**

веб-центр управления и контент-менеджер

- **Производственные графики**

в реальном времени планы проектов, правила техники безопасности, рабочие инструкции

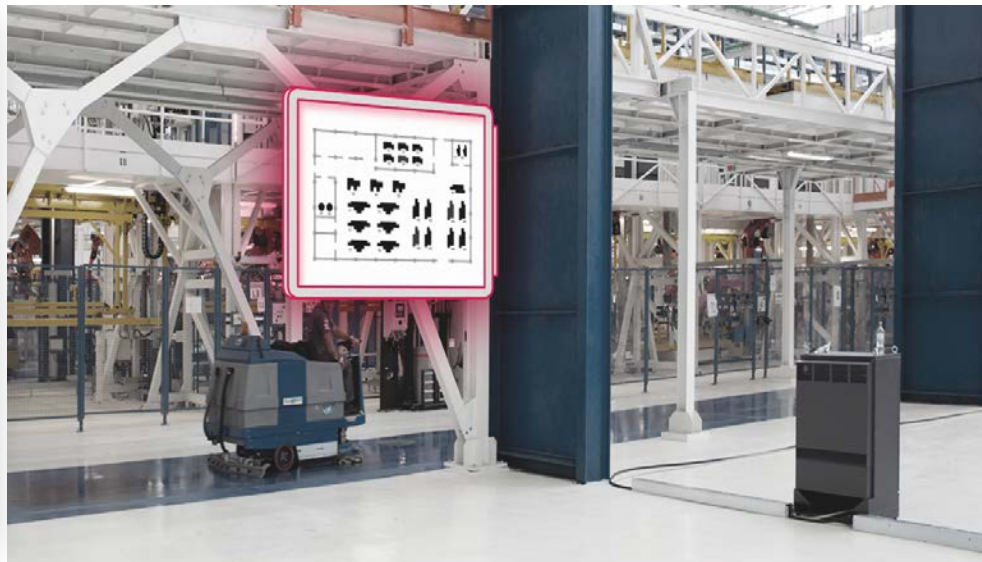
- **Защита данных**

доступ к облачным серверам через защищенные каналы связи

- интеграция **OPEN API** с заводским программным обеспечением

- заводские **экологические** нормы

- **ночная подсветка** по запросу заказчика





Уникальное конкурентное преимущество

Для достижения наших краткосрочных целей роста компании и уникального конкурентного преимущества мы заручились поддержкой владельца технологии:



Эксклюзивный контракт по специальным ценам и организации логистики



Поддержка и консультации по международному праву и патентованию разработок



Маркетинговая поддержка и консультации по продажам на международном рынке



R&D менторы и адвайзоры технической команды



Дроздов Денис

CEO

+7 926 143 20 77

denisad@destech.ru

Рогачиков Денис

СМО

+7 916 405 10 60

rogachikov-denis@yandex.ru

www.arctic-displays.com

