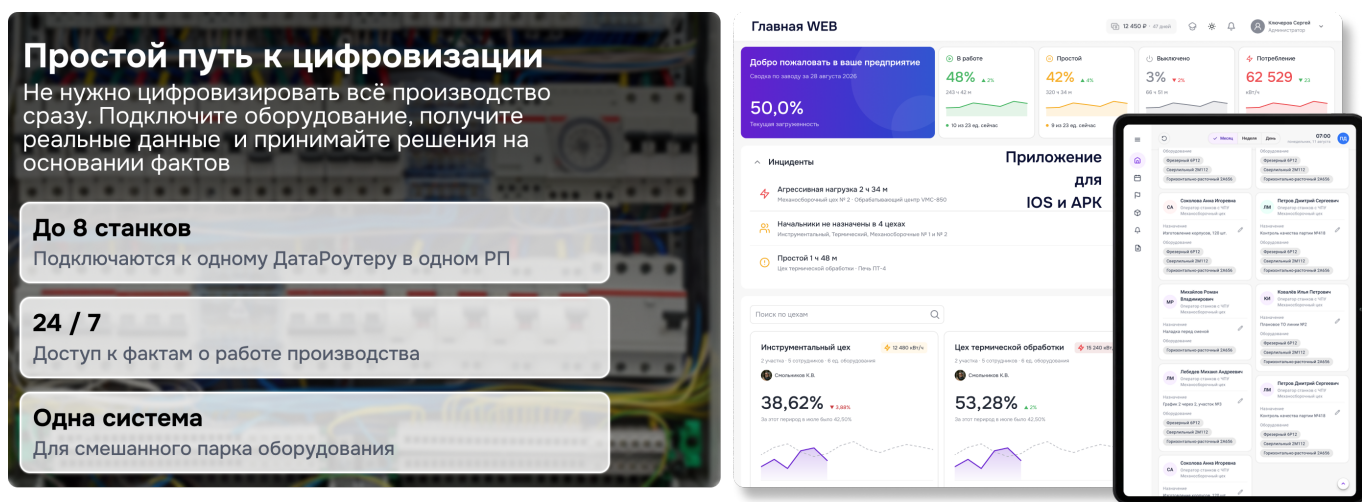


ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ МОНИТОРИНГ

Прозрачное управление производством на основе фактических данных

DataGraph объединяет оборудование, смены, сотрудников, энергопотребление, материалы и производственные события в одном интерфейсе — без сложного и многолетнего внедрения.



Где предприятие теряет управляемость

Нет объективной картины работы

Загрузка и простои оцениваются по отчётам и словам сотрудников.

Агрессивная эксплуатация не видна

Износ растёт, ремонт становится внеплановым, ресурс станка сокращается.

Энергия считается только по цеху

Нельзя определить кВт·ч конкретного станка, смены или изделия.

Разные изделия — один станок

Сложно точно рассчитать себестоимость каждого производственного цикла.

Включён — не значит производит

Предприятие оплачивает время и энергию без полезного результата.

План не связан с фактом

Непонятно, где возникло отклонение и почему задание не выполнено.

Результат внедрения

Руководитель видит не только объём выпуска, но и понимает, как получен результат, где потеряно время и сколько ресурсов потребовал каждый цикл.

Подходит для смешанного парка

Универсальные станки, ЧПУ, сварочные посты, роботизированные ячейки и вспомогательное оборудование.

— ОТ ДАННЫХ — К УПРАВЛЕНИЮ

DataGraph превращает производственные потери в управляемые факты

Контроль фактической работы оборудования

Датарouter подключается к электрической цепи и по динамике нагрузки определяет работу под нагрузкой, холостой ход, простой, выключение и аномальные режимы.

Анализ энергопотребления

Расчёт кВт·ч по станку, периоду, смене, сотруднику, заданию, изделию и циклу — отдельно для полезной работы и простоя.

План смены и реальная работа

Календарь смен связывается с сотрудниками, оборудованием, заданиями, фактической активностью и причинами простоев.

Учёт материалов производства

Поступления, остатки, выдача и списание связываются со сменой, заданием и изделием. Видно отклонение от нормативного расхода.

Расчёт цикла изделия

Система учитывает смены, сотрудников, оборудование, машинное время, наладку, простои, энергопотребление и материалы для каждого типа изделия.

Единая цифровая картина

Аналитика доступна по предприятию, цеху, участку, станку, смене, сотруднику, изделию и производственному циклу.

Факты вместо ручного восстановления событий

Компактное устройство устанавливается внутри распределительного шкафа либо непосредственно в оборудовании на входящей фазе.

Что получает руководитель

Контроль оборудования из любой точки.

Причины простоев и невыполнения плана.

Фактическая загрузка станков и сотрудников.

Потребление каждой единицы оборудования.

Материалы, связанные с заданиями и изделиями.

Ресурсы и себестоимость производственного цикла.

Раннее выявление аномальной эксплуатации.

Масштабирование от одного станка до предприятия.

ПРОЗРАЧНАЯ МОДЕЛЬ ОПЛАТЫ

Стоимость решения

ОБСЛУЖИВАНИЕ

20 000 ₽ / мес.

Один Датароутер и подключение до 8 станков. Скидка зависит от периода предоплаты.

ДАТАРОУТЕР

20 000 ₽

Разовая базовая стоимость устройства для подключения к электрической цепи оборудования.

Тарифы на обслуживание

Чем длиннее период предоплаты, тем ниже стоимость месяца.

Период	Скидка	В месяц	За период	Экономия	Первый платёж с Датароутером
1 месяц	0%	20 000 ₽	20 000 ₽	0 ₽	40 000 ₽
3 месяца	10%	18 000 ₽	54 000 ₽	6 000 ₽	74 000 ₽
6 месяцев	20%	16 000 ₽	96 000 ₽	24 000 ₽	116 000 ₽
12 месяцев выгодно	40%	12 000 ₽	144 000 ₽	96 000 ₽	164 000 ₽

В обслуживание входит

- подключение до 8 станков;
- связь со сменами и сотрудниками;
- сбор и хранение данных;
- доступ к интерфейсу DataGraph;
- аналитика работы и простоев;
- техническое сопровождение;
- контроль энергопотребления;
- обработка производственных данных.

Экономика первого года

Старт на один месяц: **40 000 ₽** с Датароутером.
Первый год при предоплате: **164 000 ₽**.
Со второго года: **144 000 ₽ в год**.
Экономия против помесечной оплаты: **96 000 ₽**.

Запуск без сложного внедрения

Этап-1 Выбираем оборудование.

Этап-2 Устанавливаем Датароутер.

Этап-3 Настраиваем сбор данных.

Этап-4 Связываем смены и задания.

Этап-5 Получаем реальную картину.

Этап-6 Масштабируем систему.

Определим конфигурацию для вашего производства

Назначьте ВКС с техническим специалистом DataGraph.

+7 (993) 511-99-55
+7 (999) 510-28-82
info@datagraph.ru