

ИНТЕГРАЦИОННЫЙ СЕРВЕР ВЕСОВЫХ СИСТЕМ

ИСВС

Интеграционный сервер весовых систем (ИСВС) – программно-технический комплекс, предназначенный для объединения различных весоизмерительных подсистем предприятия в единую АСУТП, обеспечения хранения информации и оперативного представления различным пользователям.

ОСОБЕННОСТИ И УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

- ✓ Автоматизация предприятий, включающая бизнес-системы (IRP-, ERP-, MRP-уровни), системы управления производством (MES-уровень)
- ✓ Системы автоматизированного контроля и учета материальных потоков
- ✓ Большое число точек измерения массы
- ✓ Развитая корпоративная информационная сеть предприятия
- ✓ Предприятия с безостановочным технологи-ческим циклом (оперативный контроль работоспособности оборудования)

Разработчик и производитель интеграционного сервера – ООО “Авитек-Плюс”.

Весоизмерительные подсистемы предприятия (точки измерения массы) – вагонные, автомобильные, конвейерные весы различных конструкций, а также пульты ручного ввода, готовые или модернизированные для подключения к вычислительной сети предприятия.



Система менеджмента качества при выпуске продукции ООО "Авитек-Плюс" сертифицирована в соответствии с **международным стандартом ISO 9001:2008.**

ГОТОВОЕ РЕШЕНИЕ ИНТЕГРАЦИИ ИСВС В СИСТЕМЫ УЧЕТА МАТЕРИАЛЬНЫХ ПОТОКОВ ВЫСОКОНАДЕЖНАЯ НЕОБСЛУЖИВАЕМАЯ СИСТЕМА LINUX

Гарантированная обработка всех поступающих данных без потерь

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ СЕРВЕРА ИСВС ВЫСОКОЙ ГОТОВНОСТИ

Время развертывания целевой системы (вместе с операционной средой) – около 10 минут

ПОДКЛЮЧЕНИЕ ДУБЛИРУЮЩЕГО СЕРВЕРА ИСВС В «ГОРЯЧЕМ» РЕЖИМЕ

Передача управления в автоматическом режиме во время останова основного сервера в случае неисправности либо профилактических работ

ГАРАНТИРОВАННАЯ ОТПРАВКА ДАННЫХ ДАЖЕ В СЛУЧАЕ НАРУШЕНИЯ КАНАЛА СВЯЗИ

Передача данных основана на принципе постановки «в очередь», информация автоматически передается при восстановлении соединения

ВЫСОКОНАДЕЖНАЯ БАЗА ДАННЫХ

База данных реляционного типа – целостность и безошибочность работы обеспечивается в автоматическом режиме с помощью технологии транзакций

ВЫСОКАЯ ПРОПУСКНАЯ СПОСОБНОСТЬ И ВСТРОЕННАЯ СИСТЕМА ОПТИМИЗАЦИИ

Возможность подключения к интеграционному серверу до 100 точек измерения массы (весов)

КОНФИГУРАЦИЯ ИНТЕГРАЦИОННОГО СЕРВЕРА «НА ХОДУ»

Возможность подключения новых весов без остановки ИСВС

РЕЖИМ РАБОТЫ – КРУГЛОСУТОЧНЫЙ

ЦЕНТРАЛИЗОВАННОЕ ХРАНЕНИЕ ИНФОРМАЦИИ СО ВСЕХ ТОЧЕК ИЗМЕРЕНИЯ МАССЫ

В т.ч. единая база данных тар для расчета фактической массы груза – нетто

ОТОБРАЖЕНИЕ ОПЕРАТИВНЫХ ДАННЫХ И ДИАГНОСТИЧЕСКИХ СООБЩЕНИЙ О СОСТОЯНИИ

ВЕСОВ В РЕАЛЬНОМ МАСШТАБЕ ВРЕМЕНИ: ожидание, взвешивание, сбой, нет связи и пр.

ХРАНЕНИЕ И ВЕДЕНИЕ ИСТОРИИ ПО ПОВЕРКАМ, КАЛИБРОВКАМ, РЕМОНТАМ, ТЕХОБСЛУЖИВАНИЮ

ПРЕДОСТАВЛЕНИЕ ИНФОРМАЦИИ ЗАРЕГИСТРИРОВАННЫМ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯМ ПОСРЕДСТВОМ WEB-ИНТЕРФЕЙСА

Просмотр осуществляется стандартными Интернет-браузерами вне зависимости от операционной системы пользователя

УНИВЕРСАЛЬНЫЙ МЕХАНИЗМ ФОРМИРОВАНИЯ ЗАПРОСОВ

На основе открытой технологии PHP

ФОРМИРОВАНИЕ ЛЮБЫХ ОТЧЕТНЫХ ФОРМ ДОКУМЕНТОВ КОНЕЧНОГО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

АРМЫ "ДИСПЕТЧЕРА" И "МАСТЕРА ВЕСОВОГО ОБОРУДОВАНИЯ"

Визуализация параметров технического состояния весов в реальном времени, а также для просмотра и ведения журнала выполнения работ (калибровок, поверок и технических обслуживаний и пр.)

АРМ "ПУЛЬТ РУЧНОГО ВВОДА"

Универсальное программное обеспечение для подключения произвольных точек измерения массы, не обладающих возможностью автоматической регистрации, и передачи данных о взвешивании непосредственно на сервер ИСВС (например, механические рычажные весы)

ГИБКАЯ СИСТЕМА НАСТРОЙКИ ЗАПИСИ ДАННЫХ

Интерфейс для настройки автоматического распределения данных в различные таблицы

ВОЗМОЖНОСТЬ ПОДКЛЮЧЕНИЯ АЛЬТЕРНАТИВНЫХ ИСТОЧНИКОВ/ПОТРЕБИТЕЛЕЙ ДАННЫХ

ПО ОТДЕЛЬНОМУ ЗАКАЗУ:

Полнофункциональный дублирующий сервер ИСВС, способный принять управление от основного сервера в автоматическом режиме	Система дублирования жестких дисков с возможностью «горячей» замены на основе RAID-массивов
Обмен информации с рабочими местами на основе SCADA	

ИНТЕГРАЦИОННЫЙ СЕРВЕР В СИСТЕМЕ ПРЕДПРИЯТИЯ



РЕАЛИЗОВАННЫЕ СИСТЕМЫ НА БАЗЕ ИСВС В ПЕРИОД 2000 – 2013 ГГ.

- ООО «Уральская сталь», г. Новотроицк, Орско-Халиловский металлургический комбинат
- ТОО «Богатырь Аксес Комир», г. Экибастуз, Республика Казахстан
- ОАО «Астраханский газоперерабатывающий завод», г. Астрахань
- ОАО «Воскресенские минеральные удобрения», г. Воскресенск Московской обл.
- ОАО «Качканарский ГОК «Ванадий», г. Качканар Свердловской обл.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Количество точек измерения массы, шт.	до 100
Оперативная память, Гб	1
Общий объем жестких дисков, Гб	не менее 120
Лицензионная операционная система высокой надежности	Linux RedHat, OpenSUSE, QNX
Система управления базой данных	MySQL, Oracle
HTTP-сервер предоставления Web-интерфейса	Apache
Время восстановления (реинсталляции) программного обеспечения, мин	не более 10
Исполнение	офисное, промышленное
Канал связи с точками измерения массы	Ethernet
Диапазон рабочих температур оборудования ИСВС	+5...+35
Потребляемая мощность, Вт	не более 200