

Совместный проект SkyWave и WebTLM.ru



 **WEBTLM** 2.0



Предпосылки



Распределенные объекты телеметрии не всегда имеют наземные коммуникации для связи с диспетчерскими центрами или находятся вне зоны покрытия сотовой сети GSM. Для решения задач мониторинга и управления распределенными объектами многим предприятиям приходилось содержать обслуживающий персонал на различных объектах телеметрии.

Решение



В настоящее время решить проблему мониторинга удаленных объектов возможно с помощью спутниковых терминалов передачи данных SkyWave IDP-690AX:



Работает по каналам спутниковой связи:



Поддерживает стандарты передачи данных:



Коммуникации



Спутниковый терминал IDP-690AX оснащен четырьмя аналоговыми или цифровыми входами, и двумя последовательными интерфейсами – RS-232 и RS-485 для подключения дополнительного оборудования.

Коммуникационные возможности терминала позволяют создать полностью независимую автоматизацию объекта телеметрии, используя отдельный терминал. В настоящее время разработано программное обеспечение для подключения различных видов оборудования к терминалу IDP-690AX.



Программное обеспечение



В случае необходимости, вы можете сделать заказ на написание программного обеспечения для используемого вами оборудования, которое должно быть подключено к спутниковому терминалу. Специальное программное обеспечение терминалов IDP-690AX, позволяет снизить энергопотребление, и создать автономный комплекс, который сможет производить мониторинг работы объекта телеметрии сроком до 3 лет без замены элементов питания.



Характеристики



Высокая степень защиты от влаги и пыли (IP67), а также рабочий температурный режим от -40 до + 85 градусов, позволяют использовать данное оборудование как на территориях с неблагоприятным климатом, так и на речных и морских судах, а также в авиации.



Дополнительной областью применения спутникового терминала SkyWave IDP-690AX является отслеживание перемещения и сохранности грузов, например, при контейнерных перевозках.

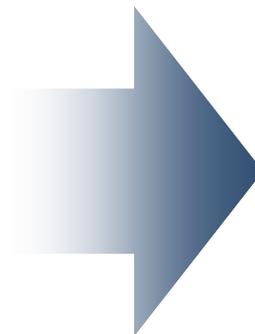
-40
+85



Спутниковый терминал IDP-690AX адаптирован для использования с порталом WEBTLM.RU, а также может быть интегрирован с любой SCADA-системой, поддерживающей формат передачи данных OPC UA.



<http://www.webtln.ru>



Возможности сервиса



Портал WEBTLM.RU позволяет получать, отображать и обрабатывать информацию от любых источников данных, поддерживающих формат передачи данных OPC UA. Данный сервис предназначен для руководителей предприятий, а так же начальников служб эксплуатации.

Сервис WEBTLM.RU доступен 24 часа в сутки 7 дней в неделю. В состав портала включен архив, в котором хранится информация о технологических параметрах, авариях и действиях оператора сроком до 5 лет.

Доступ к любой информации и документам, которые вы храните на портале WEBTLM.RU, осуществляется с помощью защищенного соединения. Для обеспечения надежности хранения информации, портал размещен на серверах, расположенных в одном из крупнейших дата-центров.

Портал позволяет создавать иерархию объектов контроля и мониторинга, создавать паспорта объектов, используя неограниченное количество атрибутов., а также загружать для хранения различные типы документов, связанные с оборудованием клиента.

Возможности сервиса



С помощью сервиса WEBTLM.RU пользователь всегда сможет получать актуальную информацию о работе контролируемого объекта, которая включает в себя:

- определение места расположения объекта с обозначением на географической карте;



- отображение технологических параметров в форме мнемосхем, отчетов, графиков;



- сигнализацию аварийных событий;



- управление удаленным объектом и многое другое.

Отличительные особенности



Отличительными особенностями системы удаленного мониторинга WEBTLM.RU от «классических» SCADA-систем являются:

простой и интуитивно-понятный интерфейс для создания мнемосхем с помощью он-лайн редактора, не требующий знаний языков программирования

отсутствует необходимость приобретать лицензию для использования продукта, стоимость использования сервиса включает в себя стоимость использования WEBTLM

отсутствие ограничений на максимальное количество используемых параметров (тэгов)

отсутствие расходов на создание и поддержание инфраструктуры, так как применение облачных технологий позволяет отказаться от необходимости создания рабочих мест оператора со специализированным оборудованием

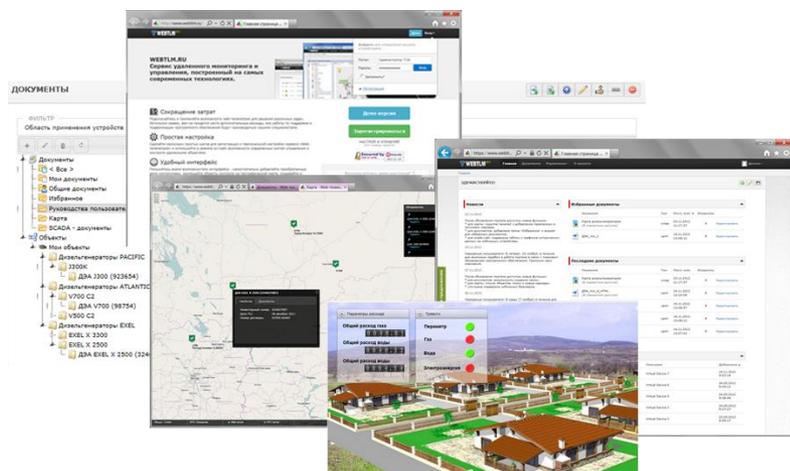
возможность просмотра SCADA-документов с помощью любого устройства, имеющего доступ в сеть интернет

гибкая настройка прав доступа к данным и документам

Кроссплатформенность



Портал WEBTLM.RU имеет простой и понятный интерфейс, рассчитанный на начинающих пользователей. Доступ к сервису осуществляется с персонального компьютера или мобильного устройства, в том числе iPhone и iPad, имеющие выход в сеть Интернет.



Поддержка



Спутниковый терминал передачи данных SkyWave IDP-690AX выпускается с заводскими настройками для работы с системой удаленного мониторинга WEBTLM.RU и может быть интегрирован в портал в кратчайшие сроки.

Специалисты компании «АКСИТЕХ» производят регулярное обновление программного обеспечения, расширяя возможности и улучшая сервис для клиентов.



Заключение



Компания «АКСИТЕХ» благодарит Вас за
внимание!

Наш адрес в сети Интернет
www.axitech.ru

Контактный адрес
Москва Научный пр-д 19