



**СДЕЛАНО В  
РОССИИ**

## Телематическая Интернет система ТСС ДаВижн

на базе многофункционального контроллера TSS2010-DV

Программно-аппаратный комплекс TSS-DV служит для обеспечения комплексной безопасности, управления инженерными устройствами, контроля и передачи телеметрической информации на объектах различного назначения.

Ядро системы – устанавливаемый на объектах компактный многофункциональный контроллер TSS2010 DV.

Он является основой для построения автоматизированных систем различного назначения – от простейших, позволяющих обеспечивать климат-контроль или охрану помещений до комплексных, управляющих системами безопасности, производственными процессами, передающие показания датчиков и приборов учета, записывающих и передающих видеозображение с камер.

На его базе создаются системы удаленного мониторинга, как для частных лиц (контроль загородной недвижимости), так и для крупных государственных и коммерческих структур (диспетчерские центры МЧС,

Наиболее полно преимущества контроллера **TSS2010 DV** проявляются там, где требуется комплексное решение задач. Например, для **одновременного** обеспечения безопасности, поддержания заданных температурных условий, контроля параметров оборудования, передачи в диспетчерский центр информации о состоянии приборов и датчиков, видеоконтроль территории.



Незаменим он и при выполнении нестандартных задач, для решения которых либо нет серийного оборудования, либо оно достаточно дорого. Вот некоторые проекты, под которые уже разработаны или разрабатываются специальные решения на базе **TSS2010 DV**:

Управление светодиодным освещением на птицефабриках.  
Контроль конвейерного производства печатных плат.

Система оповещения о чрезвычайных ситуациях в городах и сельской местности.

Адаптационная регулировка освещения в туннелях метрополитена, автоматизация переключение режимов освещения.

Централизованная передача данных о состоянии охранной и пожарной сигнализации и параметров окружающей среды с объектов, на которых установлено оборудование различных производителей.

На контроллере **TSS2010 DV** может быть решена практически любая задача!

# Телематическая Интернет система ТСС Да Вижн

## на базе многофункционального контроллера TSS2010-DV

Контроллер **TSS2010 DV** обладает уникальным сочетанием автономности работы и интерактивным взаимодействием с внешним миром.

Он работает по принципу интеллектуальной обратной связи:

- получает данные об окружающей среде посредством подключенных к нему датчиков и приборов,
- в зависимости от их показаний самостоятельно принимает решения о необходимости действий – изменение параметров среды, передача тревожных сообщений,
- реализует принятые решения – например, включает отопление для повышения температуры, сирену для предотвращения взлома, отправляет информацию о текущем состоянии датчиков на электронную почту, передает SMS с сообщением о тревоги.

Интерактивная связь с внешним миром значительно расширяет возможности контроллера, позволяя:

- передавать данных о состоянии объекта,
- транслировать изображения с объектовых видеокамер,
- информировать о тревогах,
- изменять поведенческие алгоритмы и настройки,
- управлять исполнительными устройствами в реальном времени.

Связь осуществляется посредством локального или Интернет соединения любым доступным способом (мобильный, проводной) или посредством SMS сообщений.

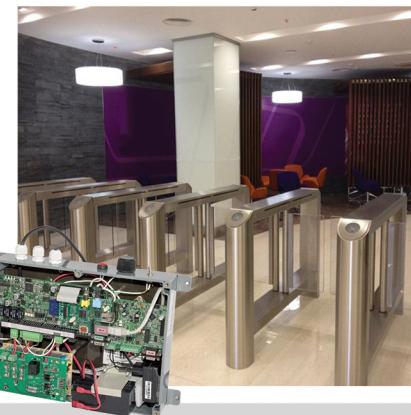
Именно способность контроллера всегда находиться на связи позволяет позиционировать его не просто как автономный блок управления, а как телематическое Интернет устройство, на базе которого можно строить распределенные системы удаленного мониторинга и управления.

Система позволяет интегрировать уже существующее на объекте оборудование и организовывать разнородные данные в единую информационную среду для трансляции и анализа на центральном пульте управления.

В Систему заложена возможность быстрого встраивания новой функциональности для реализации специальных требований заказчика.

Система **TSS-DV** является уникальным решением для создания комплексов безопасности, управления и мониторинга как традиционным (проводным) способом, так и посредством удаленных каналов связи.

Система ориентирована на использование как государственными и коммерческими организациями, так и частными лицами.



### Примеры применения системы:

- «Умный дом» (автоматическая система управления зданием), то есть, комплексное автоматизированное обеспечение безопасности, комфорта и ресурсосбережения.
- Управление производственными процессами на базе контролируемых показания приборов и датчиков и алгоритмов управления.
- Снятие и передача на центральный пульт телеметрической информации различного назначения: показания электро и водяных счетчиков, метеоданные.
- Система оповещения об экстременных ситуациях.
- Система экстренной связи абонента с диспетчерским центром.
- Осуществление видеонаблюдений с записью архива (в т.ч. и по событиям), ретрансляция видео и аудио на ПК пользователя.

Причем речь идет не о различных модификациях, а об одной и той же системе с универсальным базовым блоком и единым программным обеспечением.