



Система LanDrive -
автоматизация
зданий,
коттеджей,
офисов, квартир

Что такое система LanDrive ?

LanDrive – это универсальная система управления по витой паре.

- **Предназначена**

для автоматического и централизованного управления внутренним и уличным освещением, силовыми нагрузками, электроприборами, а также такими системами как отопление, кондиционирование, вентиляция, охранная сигнализация, контроль доступа, контроль температуры, контроль влажности, контроль протечек воды. Также возможно управление: аудио-, видеотехникой, жалюзи, рольставнями, шторами, воротами, насосами, двигателями.

- **Применяется**

в коттеджах, квартирах, офисах, производственных помещениях.



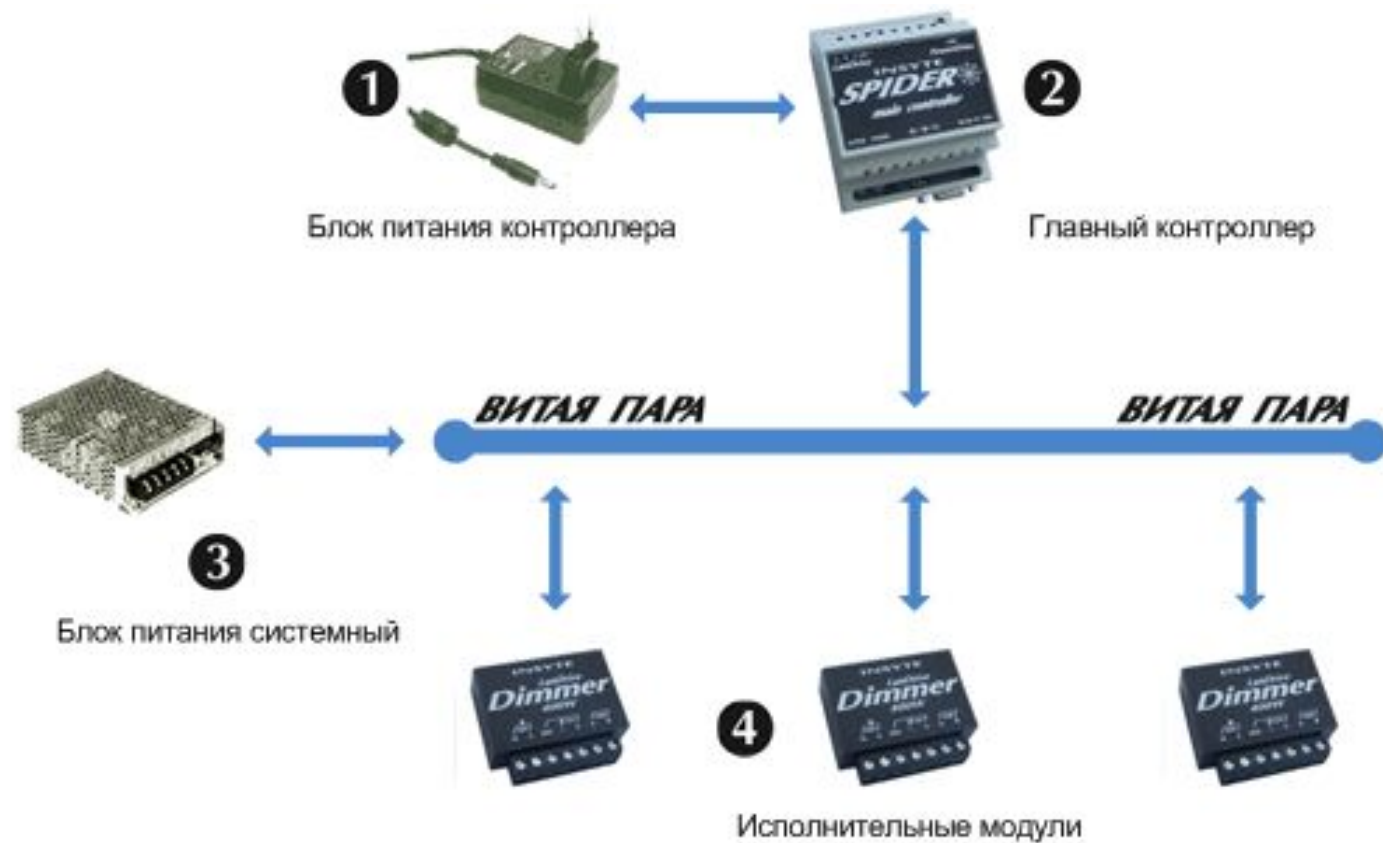
Что Вы получаете, установив систему LanDrive?

- Автономную автоматическую систему управления домом, всеми его системами.
- Систему, упрощающую сложный процесс текущего управления до нажатия нескольких клавиш на пульте, панели управления или сотовом телефоне.
- Комплекс систем безопасности дома

В чем отличия системы LanDrive от аналогичных?

- **доступность**, стоимость в 7-10 раз ниже аналогичных по функциональности устройств импортного производства;
- **быстрая окупаемость** за счет экономии ресурсов и низких начальных затрат;
- **универсальность и совместимость**, работа с большим спектром оборудования;
- **простота**, возможна самостоятельная установка;
- **встраиваемость**, все модули системы можно незаметно встроить;
- **множество постоянно пополняемых функций.**

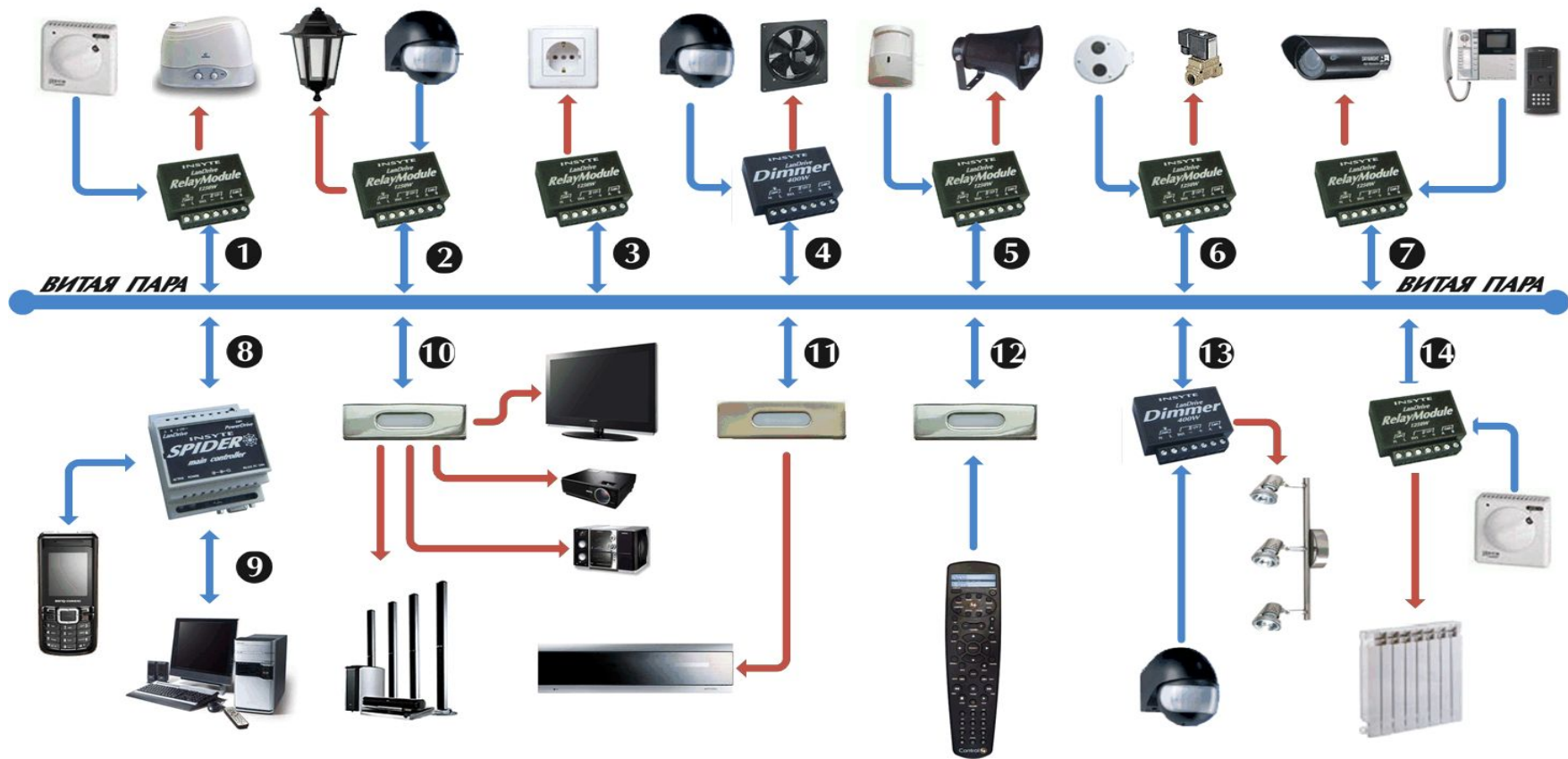
Как устроена система LanDrive ?



INSYTE

Краткая схема управления системами в помещении

LanDrive



- 1 Контроль влажности 2 Экономия электроэнергии 3 Обесточивание розеток 4 Вентиляция 5 Сигнализация 6 Контроль протечек 7 Видеонаблюдение, доступ
 8 Главный контроллер 9 Управление PC/GSM 10 ИК-контроль AV-техники 11 ИК-контроль климата 12 Пульт управления 13 Автоосвещение 14 Отопление

Из чего состоит система LanDrive?



- **Центральный управляющий контроллер, позволяющий управлять всеми устройствами по заданным сценариям**
- **Релейные модули, обеспечивающие коммутацию мощной нагрузки**
- **Диммирующие модули, обеспечивающие возможность плавного изменения мощности в нагрузке**

Из чего состоит система LanDrive?



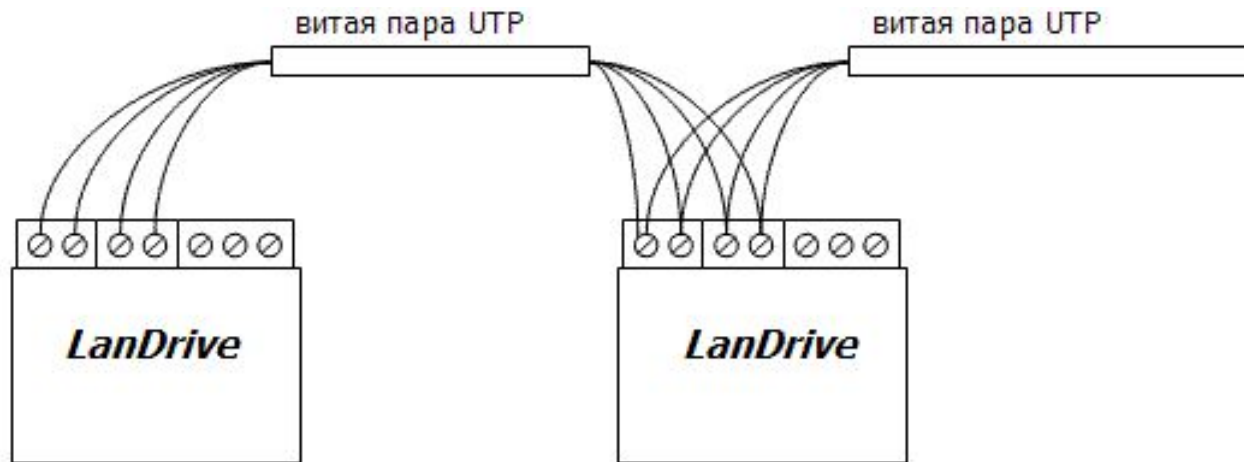
- Модули ИК-связи, обеспечивающие прием команд с пультов дистанционного управления и передачу сохраненных команд на бытовые устройства.
- Модули с цифровыми входами, обеспечивающие опрос нескольких датчиков.
- Модули расширения с аналоговыми входами-выходами, обеспечивающие опрос аналоговых датчиков, например температуры, и управление аналоговыми устройствами.
- Модули и датчики сбора информации:
 - температуры, влажности, движения;
 - модули управления воротами, жалюзи;
 - датчики сбора информации;
 - коммуникационные модули GSM;
 - блоки питания.

Какие функции реализуются с системой LanDrive?

- Управление освещением
- Управление энергоснабжением
- Управление AV-техникой
- Управление климатической техникой
- Предотвращение затопления и протечек воды
- Предотвращения утечек газа
- Контроль доступа
- Управление воротами, шторами, жалюзи, рольставнями
- Управление хозяйством
- GSM сигнализация охранный
- GSM сигнализация пожарная
- GSM управление всеми функциями системы
- Управление системой с компьютера
- Удаленное управление через сеть Интернет

Как осуществляется монтаж системы LanDrive

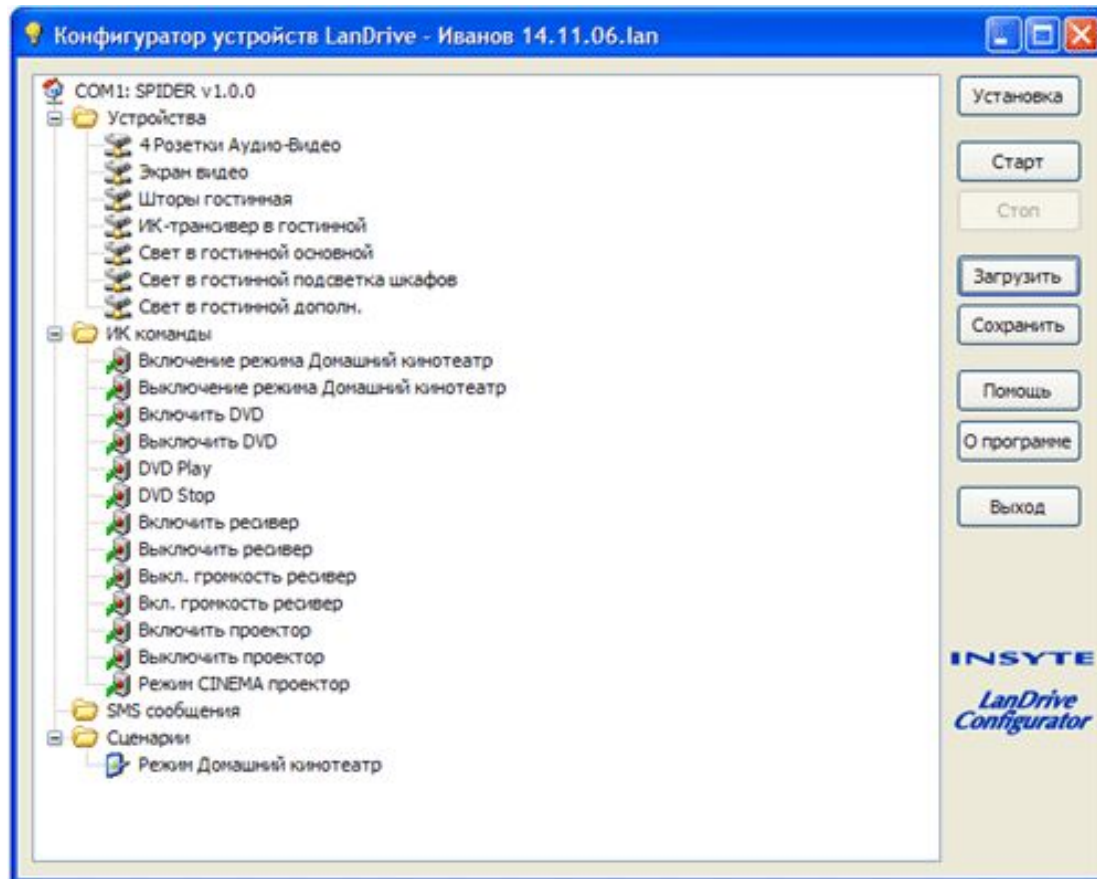
- Монтаж системы ведется двух парным кабелем типа «витая пара». Кабель скрыто прокладывается по периметру помещения с ответвлениями к каждому установленному устройству **LanDrive**. Пример монтажа модулей приведен на рисунке ниже.



- В месте подключения жилы кабеля зачищаются на 5...7 мм и закрепляются в клемме с винтовым фиксатором.

Как осуществляется программирование системы LanDrive ?

Для этого используется программа [LanDrive Configurator](#)



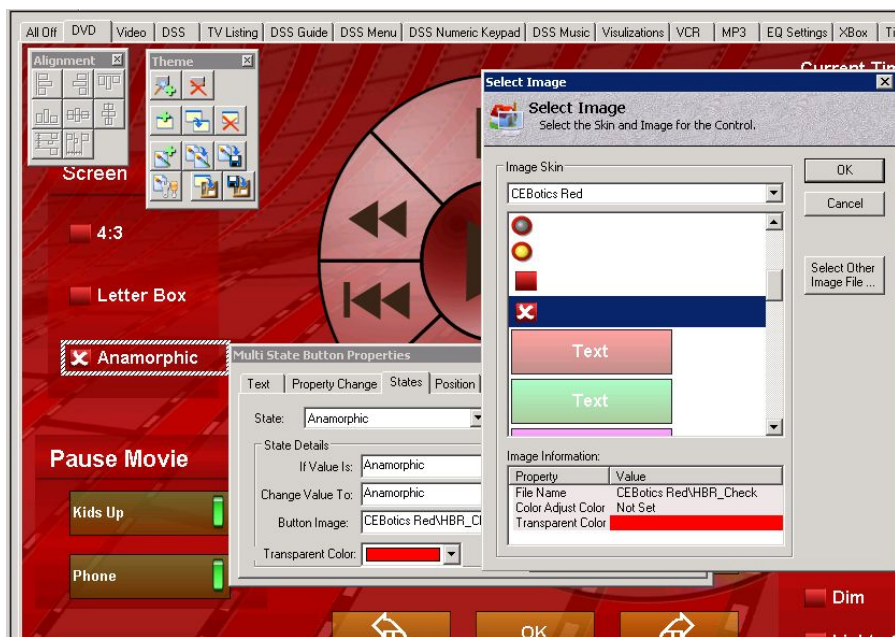
Как осуществляется управление системой с компьютера ?

Для визуализации контроля над системой используется серверное программное обеспечение HouseBot компании CeBotics.

Возможно удаленное управление системой через Интернет, при использовании клиентской части серверного программного обеспечения HouseBot.



Пример визуализации панели управления системой



Пример визуализации панели управления системой



Theater Control Panel

Volume 72

Menu

Menu

Lights

Bright

Dim

Off

Enter

Audio Settings

Volume 72

Presets

Rock

Classical

Jazz

Exterior Speakers

Return

Equalizer Controls

Presets

Rock

Classical

Jazz

Soft

Hall

Stadium

60 170 310 600 1K 3K

EQ On

Volume

Close

A/V Amp

12:53:05 THURSDAY 5/17/2007

POWER: OFF

VOLUME: 51

1 2 3

4 5 6

7 8 9

Exit 0 Enter

CH+

CH-

Menu

Mode

Select

Vol+

Vol-

DSP Surround

Zoom

Cancel

Total Home Control!

First Floor

Second Floor

Caller ID: Clear Channel C

Security Alarm: Disarmed

Sprinkler System: On

7CH STEREO

Michael Buble - Feeling Good

02:12

03:56

Audio Zones

Media

Lights

Security

Sprinklers

Schedule

Run Now

5 5 5 0

Sat Mon Tue Wed Thu Fri Sat

Возможности управления системой



Контакты

ООО «ОРАНЖ СИСТЕМ»

E-mail: sales@orangesystem.ru Отдел продаж
E-mail: support@orangesystem.ru Техподдержка

Адрес: 191186, Россия, г. Санкт-Петербург,
наб. канала Грибоедова д. 19, офис 13
тел. +7-812-332-3240, факс +7-812-332-3239

www.orangesystem.ru



Спасибо за внимание!

Задавайте Ваши вопросы