Wir öffnen Welten

# КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ

MADE IN GERMANY

www.tcsag.de

# СОДЕРЖАНИЕ

02 20 ЛЕТ TCS
20 ЛЕТ ДУМАЯ О БУДУЩЕМ. ИСТОРИЯ УСПЕХА 1995 – 2015

О КОМПАНИИ ТЕНАРТ 01

20 ЛЕТ TCS 02

ОБЗОР АССОРТИМЕНТА 04

ВНЕШНИЕ СТАНЦИИ 08

Серия PAK 10
Серия PES 11
Серия PUK 12
Серия KTU 13
Серия TCU 14
Серия AVC 15
Серия AVE 16
Серия AVU 17
Серия AMI 18
TCS:Individual 20

АБОНЕНТСКИЕ УСТРОЙСТВА 24

ДВЕРНОЙ ТЕЛЕФОН С ТРУБКОЙ, ГРОМКАЯ СВЯЗЬ 26
Серия IMM 27
Видеодомофон 28
ecoos 29
sky 30
skyline 31
skyline:ten BASIC 32
Указатели Signage 33

КОМПЛЕКТЫ И ПАКЕТЫ 34

eco:sets Video 36
home:packs Audio 38
home:packs Video 39
pre:packs Audio 40
pre:packs Video 41
code:pack 42
Knaufzylinder:pack 43

СИСТЕМНЫЕ РЕШЕНИЯ 44

Информирование жильцов и уход за ключами 46
Информирование жильцов в особых случаях 48
Домофония без барьеров 50
Жильё для пожилых людей 52
Устройства для привратника, консьержа и гаражные системы 53
Школы и детские сады 54
Врачебный кабинет 55
Отели и пансионаты 56

ПРИМЕРЫ ПОСТРОЕНИЯ СХЕМ 58

Стандартные аудиосистемы 58
Большие аудиосистемы 59
Стандартные видеосистемы 60
Распределение видеосигнала 61

# О КОМПАНИИ ТЕНАРТ

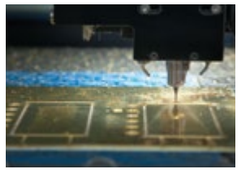
«ТенАрт» – инженерная компания, ведущая свою деятельность с 2005 года. Наша цель — дать максимально удобные и функциональные решения, используя передовые технологии систем управления. Мы компания — интегратор, выполняющая полный цикл работ в сфере систем домашней автоматизации – проектирование, поставка, монтаж кабельных сетей и оборудования, программирование с пуско-наладочными работами.

Своим клиентам мы предлагаем комплексные инженерные решения в различных сферах:

- Система домашней автоматизации «умный дом»;
- Автоматизация и диспетчеризация зданий (Building Management System, BMS)
- Мультирум и домашний кинотеатр
- Домофонные системы и IP-домофония
- Видеонаблюдение
- Системы охранной и пожарной сигнализации
- Телекоммуникационные системы, системы связи и информации (слаботочные системы)
- Продажа оборудования и техническая поддержка

КОНТАКТЫ

121087, г. Москва, улица Заречная, дом 9, офис 502
Телефон: +7 (495) 565-37-18
Email: info@tenart.su



20 ЛЕТ TCS

# 20 ЛЕТ ДУМАЯ О БУДУЩЕМ ИСТОРИЯ УСПЕХА

Мы открываем миры.  Следуя этому принципу года фирма TCS AG начиная с 1995 производит домофонные устройства и системы – от простого дверного домофона до сложной системы на большой дом с несколькими сотнями квартир.

Первоклассный сервис для нас важен также, как и первоклассная технология.

Совокупность двух этих составляющих позволяет  упростить задачу электромонтажника и повысить эффективность его работы. Для этого мы разработали например первую  в мире программно-управляемую систему BUS для домофонов - TCS:BUS®. или запантентовали систему win:clip™ для открытия внешних станций, без применения винтов.

Мы постоянно разрабатываем новые идеи для завтрашнего дня. Интернет и мегатенденции в стремлении развивать индивидуальные формы и функции дают нам миллион  возможностей в создании новых устройств. Будучи глобальной компанией  нам проще реализовывать эти проекты.

В фирме TCS AG работает около 270 сотрудников, в отделениях, разбросанных по всему миру – от Исландии до Австралии, от Сингапура до нашего основного предприятия в Гентине, в Германии. Эти специалисты будут и в будущем делать всё от них зависящее, чтобы максимально упростить наладочные работы.

20 ЛЕТ TCS

**1995**
Создание фирмы TCS GMBH
двумя инженерами Отто Дуффнером и Иоахимом Франком

**1996**
Выход на рынок систем TCS:BUS

**1997**
Начало экспорта продукции TCS. Открытие дочернего предприятия в Австрии и торгового представительства в Швейцарии.

**1998**
Открытие первого учебного центра в Берлине

**1999**
Фирма въезжает в охраняемый государством памятник архитектуры - здание старой прядильной фабрики

**2001**
Образование TCS Intelligent Building Technology Ltd.

Shanghai в Шанхае (Китай)

**2002**
Преобразование ООО TCS в АО TCS с 60 сотрудниками

**2007**
Открытие второго предприятия в Триберге (земля Баден-Вюртенберг). Получение звания лучшего в Германии предприятия по подготовке кадров.

**2009**
Открытие наших торговых представительств в 16 странах

**2014**
Начало строительства новых цехов в Гентине

**2015**
150 сотрудников в Германии и 120 сотрудников за рубежом празднуют 20 лет фирме TCS

# МЫ ОТКРЫТЫ ДЛЯ ВАШИХ ЖЕЛАНИЙ БЛАГОДАРЯ ИСКЛЮЧИТЕЛЬНОМУ ВЫБОРУ

## ВНЕШНИЕ СТАНЦИИ

стр. 08

### АУДИО

СЕРИЯ PAK, AP
> стр. 10

СЕРИЯ PES, AP
> стр. 11

СЕРИЯ PUK, UP
> стр. 12

СЕРИЯ KTU, UP
> стр. 13

СЕРИЯ TCU, ВСТРОЕННЫЙ МОНТАЖ
> стр. 14

### ВИДЕО

СЕРИЯ AVC, AP
> стр. 15

СЕРИЯ AVE, AP
> стр. 16

СЕРИЯ AVU, UP
> стр. 17

СЕРИЯ AMI, UP / ОТДЕЛЬНОСТОЯЩИЕ
> стр. 18

## АБОНЕНТСКИЕ УСТРОЙСТВА

стр. 24

### АУДИО

ДВЕРНОЙ ТЕЛЕФОН С ТРУБКОЙ, ГРОМКАЯ СВЯЗЬ
> стр. 26

СЕРИЯ IMM
> стр. 27

### ВИДЕО

СЕРИЯ IMM
> стр. 27

ВИДЕОДОМОФОН
> стр. 28

ECOOS
> стр. 29

SKY
> стр. 30

SKYLINE
> стр. 31

SKYLINE:TEN BASIC
> стр. 32

## НАБОРЫ + ПАКЕТЫ

стр. 34

### ДОМ НА ОДНУ ИЛИ ДВЕ СЕМЬИ

ECO:SETS VIDEO
> стр. 36

HOME:PACKS AUDIO
> стр. 38

HOME:PACKS VIDEO
> стр. 39

### МНОГОКВАРТИРНЫЙ ДОМ

PRE:PACKS AUDIO
> стр. 40

PRE:PACKS VIDEO
> стр. 41

### КОНТРОЛЬ ДОСТУПА

KNAUFZYLINDER:PACK
> стр. 43

CODE:PACK
> стр. 42

# ПЛАНИРОВАНИЕ СИСТЕМЫ

Все компоненты системы TCS легко комбинируются друг с другом. Используя модульную серию AMI можно собрать внешнюю станцию с функциями, по желанию заказчика.

## АУДИО

| ВНЕШНЯЯ СТАНЦИЯ | | | | | | | БЛОК УПРАВЛЕНИЯ | АБОНЕНТСКОЕ УСТРОЙСТВО |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | |
| | PAK | PES/PDS | PUK | KTU | AMI | TCU | BVS20-SG | BSP ISH3030-0140 |
| | > стр. 10 | > стр. 11 | > стр. 12 | > стр. 13 | > стр. 18 | > стр. 14 | | > стр. 26 |
| 1 KB | x | x | x | индивидуально | x | x | x | x |
| 2 KB | x | x | x | индивидуально | x | x | x | x |
| 3 KB | x | x | x | индивидуально | x | x | x | x |
| 4 KB | x | x | x | индивидуально | x | x | x | x |
| 5 KB | x | – | x | индивидуально | x | x | x | x |
| 6 KB | x | x | x | x | x | x | x | x |
| 7 KB | x | – | x | x | x | x | x | x |
| 8 KB | x | x | x | x | x | x | x | x |
| 9 KB | – | – | x | x | x | x | x | x |
| 10 KB | – | x | x | x | x | x | x | x |
| 11 KB | – | – | x | x | x | x | x | x |
| 12 KB | – | x | x | x | x | x | x | x |
| 13 KB | – | – | x | x | x | x | x | x |
| 14 KB | – | x | x | x | x | x | x | x |
| 15 KB | – | – | x | x | x | x | x | x |
| 16 KB | – | x | x | x | x | x | x | x |
| 17 KB | – | – | x | x | x | + ASI21000 | x | x |
| 18 KB | – | x | x | x | x | + ASI21000 | x | x |
| 19 KB | – | – | x | x | x | + ASI21000 | x | x |
| 20 KB | – | x | x | x | x | + ASI21000 | x | x |
| > 20 KB | – | до 132 кв. | до 30 кв. или индивидуально | индивидуально | до 1000 | до 208 | запрос на планирование | по желанию |

## ВИДЕО

| ВНЕШНЯЯ СТАНЦИЯ | | | | | | | БЛОК УПРАВЛЕНИЯ | | АБОНЕНТСКОЕ УСТРОЙСТВО |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | |
| | AVC | AVE / AVD | AVU | Serie AMI | TCU FVK220x-0300 | VBVS05-SG | BVS20-SG+ NGV1011-0400 | | IVW2211-0140 |
| | > стр. 15 | > стр. 16 | > стр. 17 | > стр. 18 | > стр. 14 | | | | > стр. 29 |
| 1 KB | x | x | x | x | x | x | ← | | x |
| 2 KB | x | x | x | x | x | x | ← | | x |
| 3 KB | x | x | x | x | x | x | ← | | x |
| 4 KB | - | x | x | x | x | x | ← | | x |
| 5 KB | - | - | x | x | x | x | ← | | x |
| 6 KB | - | x | x | x | x | x | ← | | x |
| 7 KB | - | - | x | x | x | x | ← | | x |
| 8 KB | - | x | x | x | x | x | ← | | x |
| 9 KB | - | - | x | x | x | x | ← | | x |
| 10 KB | - | x | x | x | x | x | ← | | x |
| 11 KB | - | - | x | x | x | x | ← | | x |
| 12 KB | - | x | x | x | x | x | ← | | x |
| 13 KB | - | - | x | x | x | - | x | | x |
| 14 KB | - | x | x | x | x | - | x | | x |
| 15 KB | - | - | x | x | x | - | x | | x |
| 16 KB | - | x | x | x | x | - | x | | x |
| > 16 KB | - | до 128 кв. | до 24 кв. или индивидуально | до 1000кв. | до 208 кв. | запрос на планирование | запрос на планирование | | по желанию |

# ВНЕШНИЕ СТАНЦИИ



СЕРИЯ PAK
СТР. 10

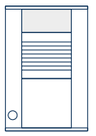

СЕРИЯ PES
СТР. 11

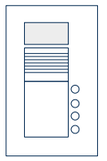

СЕРИЯ PUK
СТР. 12

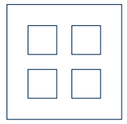

СЕРИЯ KTU
СТР. 13

СЕРИЯ TCU
СТР. 14

СЕРИЯ AVC
СТР. 15


СЕРИЯ AVE
СТР. 16


СЕРИЯ AVU
СТР. 17


СЕРИЯ AMI
СТР. 18

TCS: ИНДИВИДУАЛЬНО
СТР. 20

# ПОДХОДИТ ДЛЯ ЛЮБОЙ ПОВЕРХНОСТИ
## СЕРИЯ PAK

Серия PAK рекомендуется к установке, там где ограничена площадь. Внешние станции этой серии имеют незначительную толщину и практически не отступают от стены.

- Максимально 8 квартир
- Минимальная толщина 16 мм
- Запатентованная система win:clip™. Не имеет винтов
- Именные таблички из небьющегося акрилового стекла
- Подсветка табличек для имени при помощи энергосберегающих LED
- Дизайн, не подвластный времени
- Из прочного алюминия
- Натурального серебристого цвета





# МАЛЕНЬКОЕ ЧУДО
## СЕРИЯ PES

Много кнопок на малой площади. В серии PES кнопки и таблички для имени расположены столь компактно, что позволяет располагать эти внешние станции на ограниченных поверхностях.

- Максимально 20 квартир
- Возможность увеличения количества кнопок дополнительными блоками звонков PDTи PET
- Минимальная толщина 20 мм
- Подсветка табличек для имени при помощи энергосберегающих LED
- Особенно большие таблички для имени, при наличии 3х квартир
- Дизайн, не подвластный времени
- Из прочного алюминия
- Натурального серебристого цвета или бронзового цвета или белый лак
- С проводами

# ВНЕШНИЙ ВИД И ФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ НА ОДНОМ УРОВНЕ СЕРИЯ PUK

Совокупность дизайна, неподвластного времени и современных технологий. Скромный внешний вид станций серии PUK, выполненных из алюминия или нержавеющей стали прекрасно вписывается в архитектуру дома.

- Максимально 30 квартир
- Врезной монтаж
- Запатентованная система win:clip™. Не имеет винтов
- Подсветка табличек для имени при помощи энергосберегающих LED
- Дизайн, неподвластный времени
- Из алюминия или нержавеющей стали





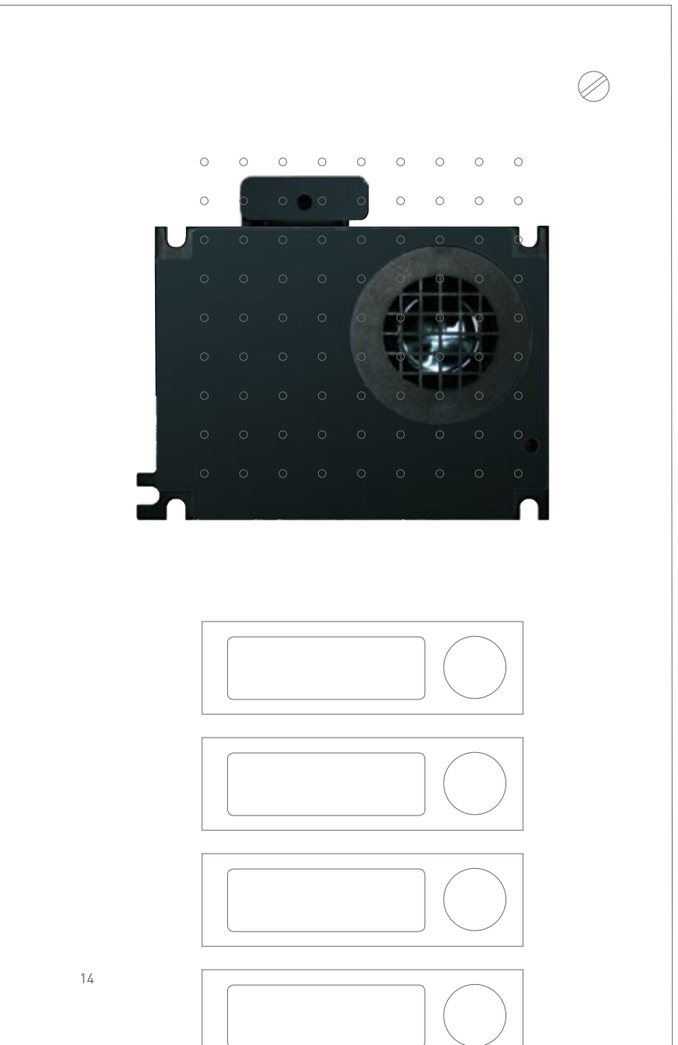
# РЕШЕНИЕ ВСЕХ ПРОБЛЕМ СЕРИЯ KTU

Серия KTU изготавливается в стандартных размерах или индивидуально по желанию заказчика. Заказчик имеет возможность сам выбрать размеры фронтальной платы и количество кнопок.

- В стандартных размерах максимально 21 квартира
- При индивидуальном заказе требуемое количество кнопок
- Максимальные размеры 800 X 2000 мм
- Возможность расширения динамиком, камерой, кодовым замком и считывателем
- Расположение кнопок по выбору заказчика
- Фронтальная плата из анодированного алюминия, нержавеющей стали или покрытая слоем латуни
- Кнопки звонков из алюминия или пласмассы
- В поставку входит ящик для монтажа

# НЕЗАМЕТНЫЙ, НО НЕЗАМЕНИМЫЙ СЕРИЯ TCU

Слышен, но не видим. Встраиваемый динамик серии TCU устанавливается непосредственно за фронтальной поверхностью двери. Так можно установить внешнюю станцию например в старинную дверь, в антикварный почтовый ящик, не повредив его.



- Максимально 208 кнопок звонка
- Высокая громкость для шумной улицы
- Съёмный микрофон
- Невосприимчивый к посторонним звукам
- Указатель состояния





# БОЛЬШОЙ ОБЗОР ПРИ МАЛОЙ ВНЕШНЕЙ СТАНЦИИ СЕРИЯ AVC

Как увидить внешний мир из дома? В этом поможет внешняя станция серии AVU с интегрированной камерой. Она идеально подходит для малоквартирных домов.

- Максимально на 3 квартиры
- Компактные размеры
- Запатентованная система win:clip™. Не имеет винтов
- Именные таблички из небьющегося акрилового стекла
- Подсветка табличек для имени при помощи энергосберегающих LED
- Толщина всего 16 мм

# КАМЕРА НА ДВЕРИ ВИДИТ ВСЁ
## СЕРИЯ AVE

Серия AVE - это видеоверсия внешней станции серии PES. Для увеличения комфорта и безопастности в нёё встроена цветная видеокамера с углом обзора 130 градусов. Благодаря инфракрасному модулю её можно использовать в темноте, как дверной глазок.

- Максимально 16 квартир
- Возможность расширения до 128 квартир
- Камера с инфракрасным модулем для хорошей видимости в темноте
- Подсветка табличек для имени при помощи энергосберегающих LED
- Особенно большие таблички для имени, при наличии 3х квартир
- Дизайн, не подвластный времени
- Из прочного алюминия
- Натурального серебристого цвета или бронзового цвета или белый лак
- С исходящими проводами





# ЧТОБЫ ЧУВСТВОВАТЬ СЕБЯ В БЕЗОПАСНОСТИ
## СЕРИЯ AVU

Серия AVU -  это видеоверсия внешней станции серии PUK. Для увеличения комфорта и безопастности в неё встроена цветная видеокамера с углом обзора 90 градусов. Станцию можно использовать, как дверной глазок.

- Максимально 24 квартиры
- Врезной монтаж
- Запатентованная система win:clip ™. Не имеет винтов
- Подсветка табличек для имени при помощи энергосберегающих LED
- Дизайн, не подвластный времени
- Алюминий или нержавеющая сталь
- Все основные функции - см. серию PUK

# ОДИН ВХОД - МНОГО ВАРИАНТОВ
# СЕРИЯ AMI

Внешние станции серии AMI выполняются в различном дизайне и состоят из функциональных модулей.

- Большие возможности комбинирования различных состовляющих
- Максимально 1000 абонентов
- Фронтальная плата из нержавеющей шлифованной стали
- Модули из анодированного алюминия
- Врезной монтаж или отдельно стоящая коммуникационная колонка
- Возможность выбора вариантов сборки через интернет
- Конфигурируется при помощи программы Configo с сервисным прибором



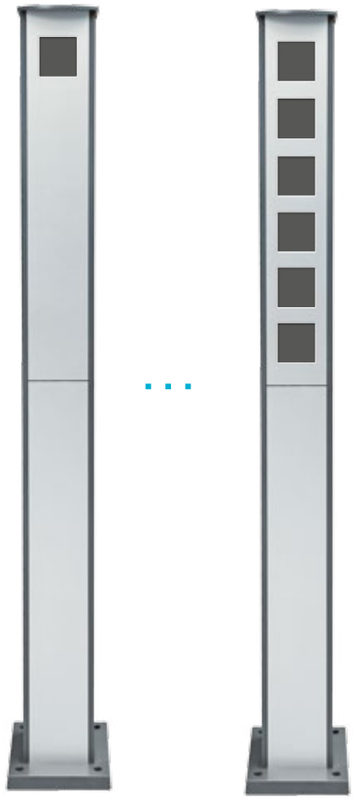


## СЕРИЯ AMI
## ФРОНТАЛЬНЫЕ ПЛАСТИНЫ

- Наборы врезного монтажа - фронтальная пластина и врезной ящик
- Фронтальная пластина 3мм толщиной, из нержавеющей стали, шлифованная и полированная
- 8 различных размеров
- Возможно индивидуальное изготовление
- На шарнирах для упрощения обслуживания

| Корпус I монтаж I размеры | |
|---|---|
| Форма монтажа | Врезной монтаж |
| Вырез под модуль | 82 x 82 mm |
| Способ открытия | Винты спереди |
| Интегрирование модулей | Винты с зезьбой |

## КОММУНИКАЦИОННЫЕ СТОЙКИ



- Корпус коммуникационной стойки - алюминий с напылением, фронтальная пластина 3 мм толщиной

Корпус всегда современной коммуникационнной стойки изготавливается из алюминия с железным порошковым напылением DB 703.

| Корпус I монтаж I размеры | |
|---|---|
| Монтаж | отдельно стоящая стойка |
| Материал и цвет | Корпус коммуникационной стойки - алюминий с напылением, фронтальная пластина 3 мм толщиной |
| Вырез | 82 x 82 mm |
| Расширение | Модули серии AMI |
| Принцип открытия | винты |

# ОТКРЫТЫ ДЛЯ ЛЮБЫХ ЖЕЛАНИЙ
# СИСТЕМА TCS:ИНДИВИДУАЛЬНО

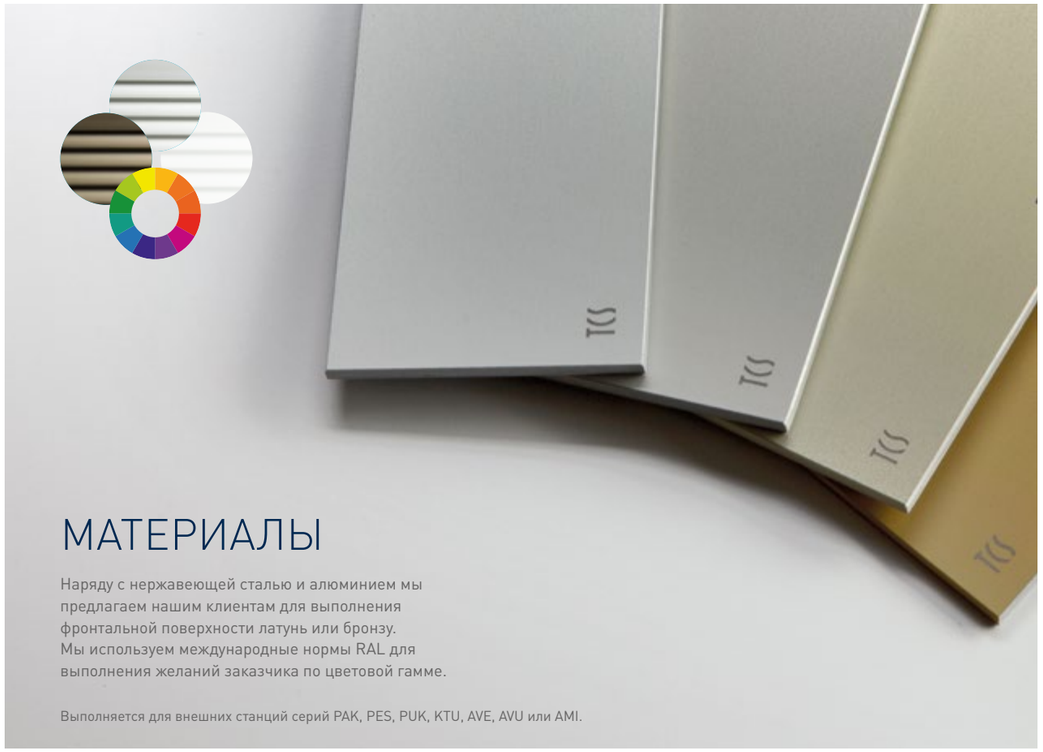


Индивидуальность всегда предпочтительнее. Поэтому требовательные архитекторы, частные застройщики или покупатели зданий уделяют большое внимание домофонному оснащению зданий. Наша система TCS:ИНДИВИДУАЛЬНО предлагает практически неограниченные возможности при выборе материала, размера, цвета и шрифта надписей для фронтальной поверхности.

Преимущество нашего производства - это возможность выполнять любые желания заказчика. Мы изготавливаем внешние станции по индивидуальным размерам . При этом наши клиенты могут выбрать по своему усмотрению форму, цвет, функциональность будущей внешней станции.

Соответственно мы предоставляем заказчику право выбора исполнения  гравировки имени, названия улицы, номера дома или названия фирмы. С особой тщательностью мы обрабатываем металлические поверхности, что значительно удлиняет срок службы.

Всю дополнительную информацию вы найдёте в интернете по адресу www.tcsag.de.



## МАТЕРИАЛЫ

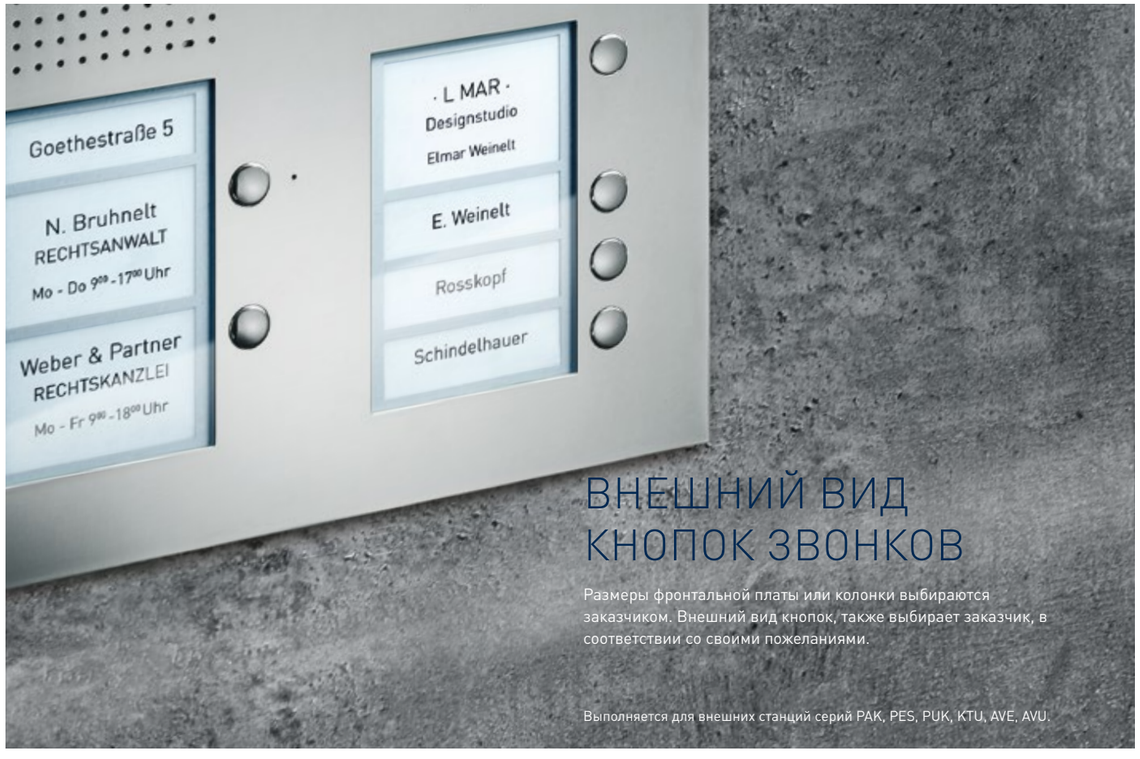
Наряду с нержавеющей сталью и алюминием мы предлагаем нашим клиентам для выполнения фронтальной поверхности латунь или бронзу. Мы используем международные нормы RAL для выполнения желаний заказчика по цветовой гамме.

Выполняется для внешних станций серий PAK, PES, PUK, KTU, AVE, AVU или AMI.

## МНОГООБРАЗИЕ

Огромный выбор покрытий для фронтальной панели, например, анодирование, покрытие порошком, PVD или различные варианты шероховатых покрытий. Шрифты, знаки, логотипы могут быть исполнены при помощи, например, гравировки, лазерной резки или в различной другой технике.

Колонки с домофонами или отдельно стоящие почтовые ящики - наша система TCS:ИНДИВИДУАЛЬНО предлагает решения по самым сложным задачам.




## ВНЕШНИЙ ВИД КНОПОК ЗВОНКОВ

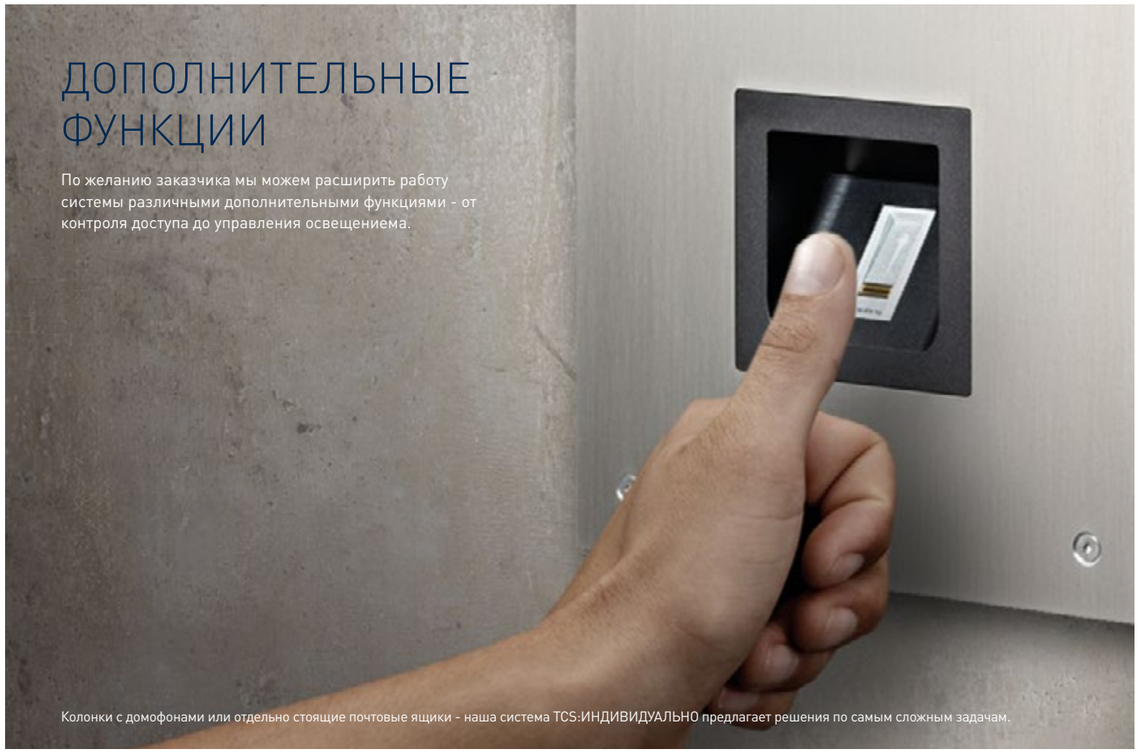
Размеры фронтальной платы или колонки выбираются заказчиком. Внешний вид кнопок, также выбирает заказчик, в соответствии со своими пожеланиями.

Выполняется для внешних станций серий PAK, PES, PUK, KTU, AVE, AVU.



## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ

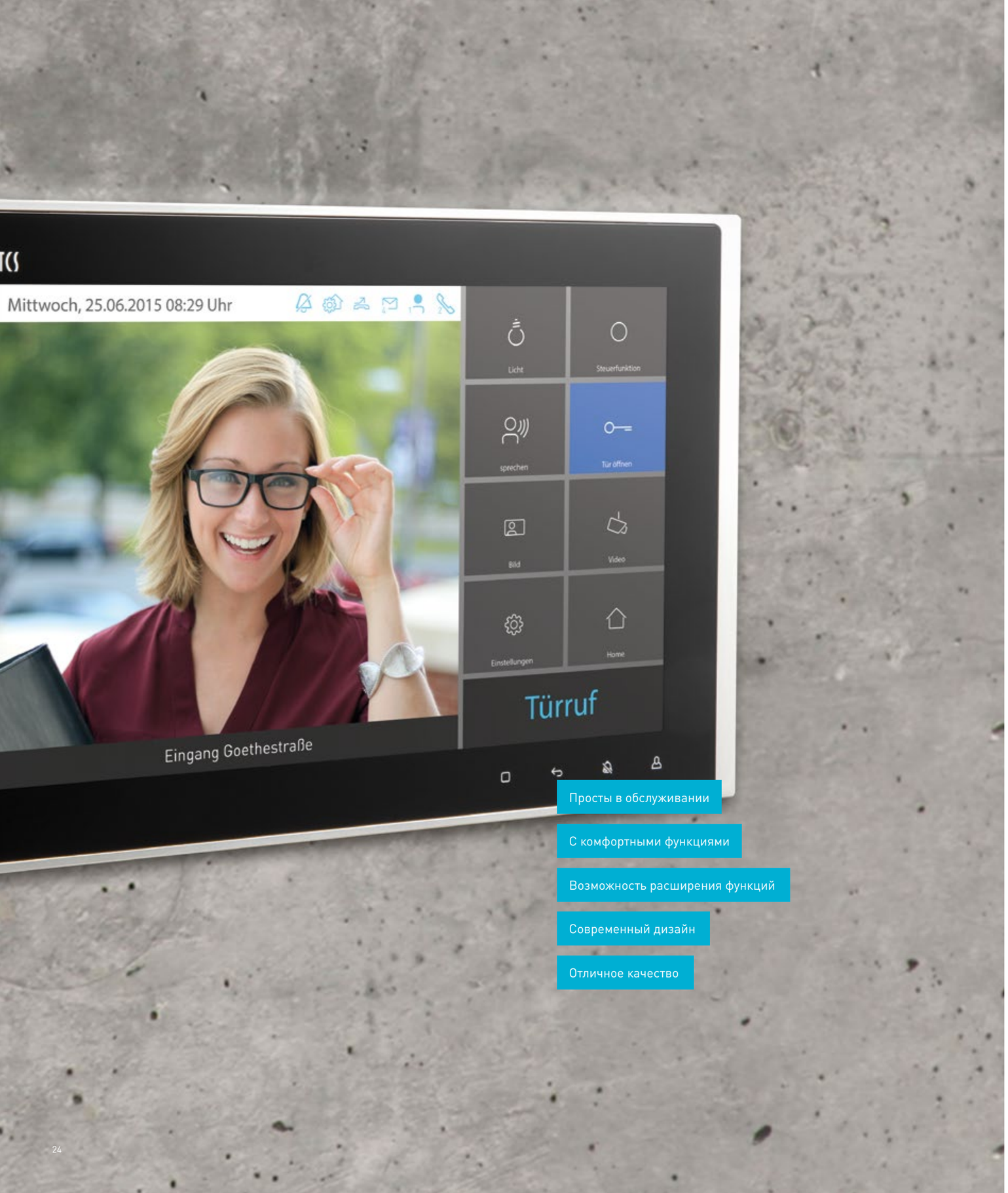
По желанию заказчика мы можем расширить работу системы различными дополнительными функциями - от контроля доступа до управления освещениема.



Колонки с домофонами или отдельно стоящие почтовые ящики - наша система TCS:ИНДИВИДУАЛЬНО предлагает решения по самым сложным задачам.

## ВСТРОЕННЫЕ ВАРИАНТЫ

Колонки с домофонами или отдельно стоящие почтовые ящики - наша система TCS:ИНДИВИДУАЛЬНО предлагает решения по самым сложным задачам.




Просты в обслуживании

С комфортными функциями

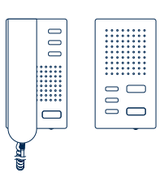
Возможность расширения функций

Современный дизайн

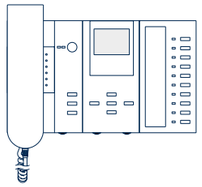
Отличное качество



# АБОНЕНТСКИЕ УСТРОЙСТВА

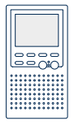


АБОНЕНТСКОЕ УСТРОЙСТВО С ТРУБКОЙ ИЛИ ГРОМКОЙ СВЯЗИ
СТР. 26

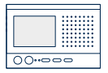


СЕРИЯ IMM
СТР. 27

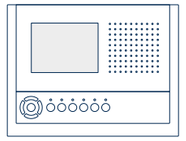
АБОНЕНТСКОЕ ВИДЕОУСТРОЙСТВО
СТР. 28



ECOOS
СТР. 29



SKY
СТР. 30



SKYLINE
СТР. 31

SKYLINE:TEN BASIC
СТР. 32

# АБОНЕНТСКИЕ УСТРОЙСТВА С ТРУБКОЙ | ГРОМКАЯ СВЯЗЬ

Два радушных хозяина, приятных для глаза, уха и руки. Оба абонентских устройства, с трубкой и громкой связи, имеют эргономические клавиши. Магнит, встроенный в абоненское устройство с трубкой, удерживает трубку на устройстве.
В абонентское устройство легко можно интегрировать дополнительные реле вызова или передатчики радиосигналов.

- Возможность выбора открываемой двери - уличная дверь или квартира
- Автоматическое открытие двери
- Внутренний звонок от абонентского устройства на абонентское устройство
- Перевод звонка на другое абонентское устройство.
- 13 мелодий звонка
- Регулировка громкости звонка (до 90 Дц6)
- Регулировка громкости микрофона и динамика
- Различные мелодии звонка для входной двери, квартирной двери и внутреннего звонка
- Возможность расширения дополнительной сигнализацией





# АБОНЕНТСКОЕ УСТРОЙСТВО, КАК ЦЕНТР КОММУНИКАЦИЙ СЕРИЯ IMM

Абонентские устройства серии IMM имеют много дополнительных полезных функций, таких как автоматическое открытие двери или возможность, при помощи комфортной клавиатуры, совершать внутренние звонки. Эти устройства идеально подходят для работы в бюро или врачебной практике.

- Одно- или двухрядная клавиатура
- Возможность внутреннего звонка на 21 абонентское устройство
- Звонок на внешнюю станцию (на выбор)
- Включение света
- Дуплексная или громкая связь
- TFT цветной дисплей 6,0 (2,4‘‘) см
- Возможность использования центрального блока памяти FYM1000
- При наличии PTZ камеры - возможность её управления при помощи кнопок
- Белого или серебристого цвета

# ПРОСТОЕ И НАДЁЖНОЕ ОБЩЕНИЕ
# ВИДЕОДОМОФОН

Увидеть, кто стоить перед дверью... Доступный по цене видеодомофон функционален, повышает безопасность и качество жизни в вашем доме.

- Цифровой дисплей 8,9 см (3,5'')
- Основные функции
- Отключение звонка
- Дуплексная связь
- Простое обслуживание
- Функциональная клавиша





# БОЛЬШЕ, ЧЕМ ОКНО ДЛЯ ДВЕРИ
# ECOOS

Взгляд за входную дверь повышает безопасность. В этом помогают ecoos - абоненские устройства громкой связи с цифровым дисплеем. На экране можно настроить мелодию звонка, громкость звонка, цветность, яркость или контраст. Также можно увидеть кадры  разных видеокамер.

- Цифровой дисплей 8,9 см (3,5'')
- Удобное управление на экране дисплея
- Возможно использование центрального блока памяти FYM1000 (в комфортном варианте)
- Приём кратких сообщений (через TCS:BUS)
- Накладной монтаж
- Возможность установки на столе

# ДИЗАЙН, НЕПОДВЛАСТНЫЙ ВРЕМЕНИ
## SKY

Элегантное абонентское устройство sky отвечает требованиям самого взыскательного потребителя. Внешний вид - это комбинация чёрного акрилового стекла и анодированого алюминия. Устройство просто в управлении, благодаря экранному меню On Screen.

- Цифровой дисплей 8,9 см (3,5˝)
- 10 функций управления и 10 абонентов
- Приём кратких сообщений (через TCS:BUS)
- Полифонические звонки
- Возможно использование центрального блока памяти FYM1000 (в комфортном варианте)
- Накладной монтаж на врезной коробке
- Возможность установки на столе





# ДИСПЛЕЙ, ГОВОРЯЩИЙ САМ ЗА СЕБЯ
## SKYLINE

Великолепный дизайн и высокая функциональность. Экранное меню On Screen упрощает обслуживание абонентского устройства. При помощи меню можно сделать 10 внутренних звонков - от подвала до чердака, открыть ворота гаража или включить свет.

- Цифровой дисплей 14,5 см (5,7˝)
- 10 функций управления и 10 абонентов
- Приём кратких сообщений (через TCS:BUS)
- Полифонические звонки
- Возможность управления наклоном и углом поворота камеры
- На снимках автоматически ставится дата и время съёмки
- Возможно использование центрального блока памяти FYM1000 (в комфортном варианте)
- Накладной или врезной монтаж

# ДЕЛИКАТНО ДЛЯ ПОСЕТИТЕЛЕЙ
## SKYLINE:TEN BASIC

Это абонентское устройство с дисплеем размером 10,1‘‘ так же просто в управлении, как смартфон или планшет.
Все символы на дисплее понятны, а 4 дополнительные кнопки позволяют быстро решать задачи. На встроенной SD карте записываются видео, фото и звук. В режиме ожидания дисплей превращается в цифровую фоторамку.

- Сенсорный дисплей размером 25,6 см (10,1 “) по диагонали
- Разрешение 1280 X 800 Pixel
- Облегчённое обслуживание
- 4 Кнопки
- Встроенная SD карта для сохранения видео, фото, звука
- Приём кратких сообщений (через TCS:BUS)
- Указывает погоду
- В режиме ожидания - фотогалерея





# ПОДАТЬ ЗНАК С ПОМОЩЬЮ
## SIGNAGE

Наша серия пиктограмм Signage выполнена из качественных материалов и  обладает всем, что требуется для ориентирования в здании: большой формат, современный дизайн и простота понимания.

НОВИНКА

- Современный дизайн
- Нержавеющая сталь
- Толщина пластины 3мм
- Свободный выбор текста

Лёгкий монтаж

Различные варианты

Возможность расширения

Недорого

Заранее сконфигурированы

# КОМПЛЕКТЫ + ПАКЕТЫ


## ДОМ НА ОДНУ ИЛИ ДВЕ СЕМЬИ

eco:sets Video 36

home:packs Audio 38

home:packs Video 39

## МНОГОКВАРТИРНЫЙ ДОМ

pre:packs Audio 40

pre:packs Video 41

## КОНТРОЛЬ ДОСТУПА

code:pack 42

Knaufzylinder:pack 43

# НЕДОРОГО И КОМФОРТНО
# ECO:SETS VIDEO

**1x** ВНЕШНЯЯ СТАНЦИЯ

Внешняя видеостанция
накладного монтажа

> стр. 15

**1 – 2x** АБОНЕНТСКИХ УСТРОЙСТВА

или

Абонентское устройство
с трубкой

> стр. 28

Абонентское устройство
громкой связи

**1x** БЛОК ПИТАНИЯ И УПРАВЛЕНИЯ

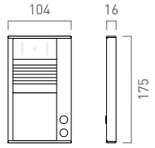
Сетевой прибор VBVS05-SG

Наши новые комплекты eco:sets обладают всем, что необходимо для видеодомофонии современного дома. В комплект входит внешняя станция, абонентское устройство с дисплеем ( на выбор с трубкой или с громкой связью). Вся система поступает к заказчику в сборе и это позволяет экономить время при монтаже и приёме в эксплуатацию.

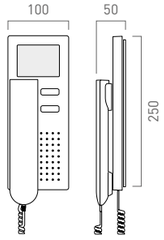
- Заранее сконфигурированная домофонная система
- Дуплексная связь или динамик
- Абонентское устройство с дисплеем 8,9 см (3,5‘‘)
- Внешняя станция накладного монтажа
- Возможность расширения системы дополнительными устройствами

## РАЗМЕРЫ (ММ)

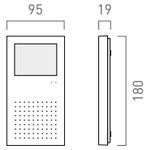
Внешняя станция
серии AVC




Абонентское
устройство с трубкой




Абонентское устройство
громкой связи




Сетевой прибор
VBVS05-SG

**Внимание**

При звёздочном соединении требуется видеораспределитель. Максимально можно подать питание на 2 видеораспределителя..

# ВСЕГДА ГОТОВ К ПЕРЕГОВОРАМ
# HOME:PACKS AUDIO

**1x** ВНЕШНЯЯ СТАНЦИЯ

Внешняя станция накладного монтажа серии PAK

> стр. 10

или

Внешняя станция врезного монтажа серии PUK

> стр. 12

или

Встроенный динамик

> стр. 14

**1x** БЛОК ПИТАНИЯ И УПРАВЛЕНИЯ

Сетевой прибор BVS20-SG

**1–2x** АБОНЕНТСКОЕ УСТРОЙСТВО

Абонентское устройство с трубкой

> стр. 26

или

Абонентское устройство громкой связи

> стр. 26

Комплект home:packs Audio, состоящий из одной внешней станции и одного абонентского устройства, предназначен для дома на одну семью. Его можно использовать в бюро или врачебной практике и при необходимости расширить, например, гонгом. Вся система поступает к заказчику в сборе и это позволяет экономить время при монтаже и приёме в эксплуатацию.

- Для частного дома
- На выбор: накладной или врезной монтаж
- Заранее сконфигурированная домофонная система
- Дуплексная связь или динамик

# ВСЕГДА ВСЁ ПОД КОНТРОЛЕМ
# HOME:PACKS VIDEO

**1x** ВНЕШНЯЯ СТАНЦИЯ

Внешняя видеостанция накладного монтажа, серия AVE

> стр. 16

или

Внешняя видеостанция врезного монтажа, серия AVU

> стр. 17

**1x** БЛОК ПИТАНИЯ И УПРАВЛЕНИЯ

Сетевой прибор VBVS05-SG

**1–2x** АБОНЕНТСКОЕ УСТРОЙСТВО

ecoos

> стр. 29

Всё под контролем. Комплект home:packs Video состоит из внешней станции со встроенной видеокамерой и абонентского устройства с цифровым дисплеем. Он идеально подходит для односемейного дома, бюро или практики.

- Для частного дома
- На выбор: накладной или врезной монтаж
- Заранее сконфигурированная домофонная система
- Дуплексная связь или динамик
- Абонентское устройство с дисплеем 8,9 см (3,5¨)

# ВСЕГДА ПРАВИЛЬНО
# PRE:PACKS AUDIO

**1x** ВНЕШНЯЯ СТАНЦИЯ

Внешняя станция для накладного монтажа, серия PAK

> стр. 10

или

Внешняя станция для врезного монтажа, серия PUK

> стр. 12

или

Встраиваемый динамик

> стр. 14

**3–8x** АБОНЕНТСКИЕ УСТРОЙСТВА

Абонентское устройство с трубкой, накладной монтаж

> стр. 26

или

Абонентская станция - динамик, накладной монтаж

> стр. 26

**1x** БЛОК ПИТАНИЯ И УПРАВЛЕНИЯ

Сетевой прибор BVS20-SG

Комплект pre:packs Audio - это полноценная домофонная система, предназначенная для многоквартирного дома. Она проста для пользователя и легка в обслуживании. Комплект поступает с завода -изготовителя уже заранее сконфигурированный.

- Для дома с 3 - 8 квартирами
- На выбор: накладной или врезной монтаж внешней станции
- Заранее сконфигурированная домофонная система
- Дуплексная связь или динамик

# НЕ ПРОПУСТИТЬ ВАЖНОЕ
# PRE:PACKS VIDEO

**1x** ВНЕШНЯЯ СТАНЦИЯ

Внешняя станция для накладного монтажа, серия AVE

> стр. 16

или

Внешняя станция для врезного монтажа, серия AVU

> стр. 17

**3–8x** АБОНЕНТСКОЕ УСТРОЙСТВО

Абонентское видеоустройство с трубкой, накладной монтаж

> стр. 28

или

Абонентское видеоустройство - динамик, накладной монтаж

**1x** БЛОК ПИТАНИЯ И УПРАВЛЕНИЯ

Сетевой прибор VBVS05-SG

Домофонная система pre:packs Video, в комплект которой входят внешняя видеостанция и абонентское устройство с цифровым дисплеем, предлагает жильцам дополнительные меры безопасности.

- Для  дома с 3 -8 квартирами
- На выбор: накладной или врезной монтаж внешней станции
- Заранее сконфигурированная домофонная система
- Дуплексная связь или динамик
- Абонентское устройство с дисплеем

# БОЛЬШЕ БЕЗОПАСНОСТИ НА МАЛОЙ ПЛОЩАДИ
# CODE:PACK

**1x** КОДОВЫЙ ЗАМОК

Кодовый замок
AZF50000-0010
(codelock I2)

**1x** БЛОК ПИТАНИЯ И УПРАВЛЕНИЯ

Сетевой прибор NBV2001-0400

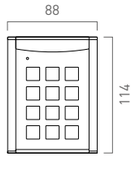
Небольшой по формату кодовый замок, позволяющий запрограммировать до 10 различных цифровых комбинаций, всегда найдёт себе место внутри или снаружи здания. Его можно использовать не только для открытия двери, но и для включения света или управления гаражными воротами. Для удобства обслуживания в темноте клавиатура имеет подсветку. В комплект code:pack входит кодовый замок и сетевой прибор

## Монтаж

Code:pack это недорогая автономная система контроля доступа, которую можно при помощи дополнительных устройств подключить к шине TCS:BUS и, таким образом, повысить её функциональность.

## РАЗМЕРЫ (В ММ)

Кодовый замок
AZF50000-0010




Сетевой прибор
NBV2001-0400

- Компактно
- Для установки снаружи и внутри здания
- Максимально 10 различных кодов
- Открывает двери, гаражные ворота и включает свет
- Голубая подсветка
- Из алюминия



# ОТКРЫВАЕТСЯ КАРТОЧКОЙ
# KNAUFZYLINDER:PACK

**1x Цилиндр (состоит из 3 частей)**

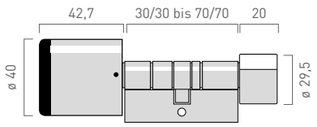
**3x** MIFARE®
Ключ. чёрного цвета

**1x Карта для программирования**
**1x Карта для демонтажа**
**1x Карта для замены батарейки**

Благодаря пакету Knaufzylinder:packs различные двери можно оснастить электронными замками. При этом не требуется что-либо сверлить или проводить дополнительные кабели. Набор подходит для всех цилиндрических замков. Три самых главных преимущества по сравнению с обычными замками – большая надёжность, повышенный комфорт и малая стоимость обслуживания. Всё это делает пакеты особенно привлекательными для установки в гостиницах или на производстве.

## РАЗМЕРЫ (В ММ)

| | |
|---|---|
| Наружная часть замка | Длина = 42,7 \| d = 40,0 |
| Внутренняя часть замка | Длина = 20,0 \| d = 29,5 |
| Цилиндр | Длина = 30/30 до 70/70 |




- Прост в использовании
- Подходит для всех цилиндрических замков
- Не требуется кабель
- Благодаря батарейке надёжен в случае отключения напряжения
- Для установки внутри и снаружи здания
- Для дверей, не имеющих электрозамка

# СИСТЕМНЫЕ РЕШЕНИЯ

## РЕШЕНИЯ ДЛЯ ЖИЛЫХ ЗДАНИЙ

Информирование жильцов и уход за ключами 46
Информирование жильцов в особых случаях 48
Домофония без барьеров 50

## РЕШЕНИЯ ДЛЯ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ЗДАНИЙ

Жильё для пожилых людей 52
Устройства для привратника, консьержа и гаражные системы 53
Школы и детские сады 54
Врачебный кабинет 55
Отели и пансионаты 56

# ИНФОРМИРОВАНИЕ ЖИЛЬЦОВ И УХОД ЗА КЛЮЧАМИ

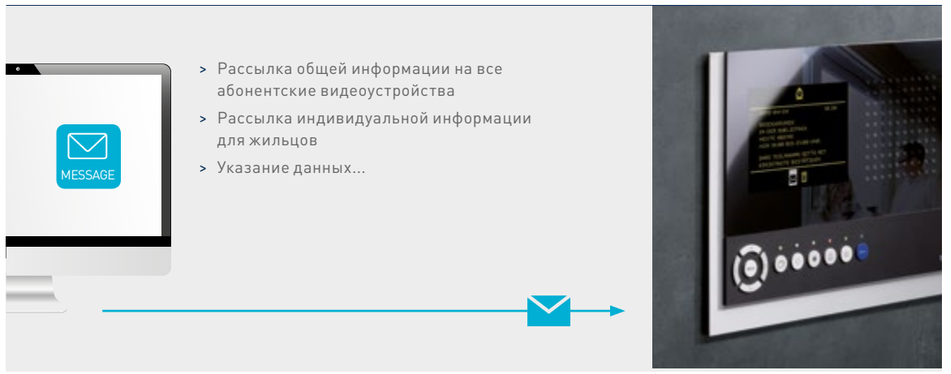
Приложения BCM значительно упрощают работу  домоуправлений и обслуживающего дом персонала по информированию жильцов и уходу за ключами. Ответственные за дом работники быстро и удобно для жильцов при помощи BCM:ACCESS  вносят изменения в систему замков и ключей.

## ХОРОШАЯ НОВОСТЬ: ЭЛЕКТРОННАЯ ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЖИЛЬЦОВ

Время висящих при входе в дом досок объявлений уже прошло. При помощи абонентских видеоустройств консьерж или ответственный по дому может быстро и адресно проинформировать жильцов например о визите сантехника или электрика. Для отправки сообщения рекомендуется веб-интерфейс от BCM:Message.  С его помощью можно отправить с компьютера сообщение на абонентское видеоустройство или на информационную панель, висящую  при входе в дом. Очень просто, используя браузер, абонентское устройство, в зависимости от модели, просигнализирует о полученном сообщении.



## BCM:MESSAGE - ИНФОРМАЦИЯ ЖИЛЬЦОВ




- Рассылка общей информации на все абонентские видеоустройства
- Рассылка индивидуальной информации для жильцов
- Указание данных...

## BCM:NAME - ОБСЛУЖИВАНИЕ ФАМИЛИЙ

- Электронная запись имени на внешней станции, почтовом ящике, на звонке перед дверью в квартиру
- Изменение имени при помощи компьютера через веб-браузер
- Возможность изменения  имени на внешней станции с центрального пульта

## BCM:ACCESS - ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫЙ УХОД ЗА КЛЮЧАМИ

- Разрешение на вход при помощи компьютера
- Допуск при помощи цифрового кода или веб-браузера
- Конроль доступа для всех дверей
- Виды работы: через интернет или локально
- Stand-alone: только по месту
- Возможность пропуска через интернет
- Не требуются дополнительные кабели

# ИНФОРМИРОВАНИЕ ЖИЛЬЦОВ В ОСОБЫХ СЛУЧАЯХ

Пожар в здании и прочие катастрофы - домофонные системы TCS помогут во всех экстремальных ситуациях. С их помощью можно проинформировать всех жильцов передав срочное сообщение, включив звуковую сигнализацию или заранее записанное объявление.

## ВОЗМОЖНЫЕ РАСШИРЕНИЯ ФУНКЦИЙ

Домофонные системы TCS можно расширить специальным блоком FDE или расширить функции внешней станции с дисплеем. Блок пожарного оповещения FDE устанавливается в домофонных системах любых размеров, в то время, как внешняя станция с дисплеем и функцией оповещения находит применение в крупных системах с большим количеством жильцов. При этом, для этого варианта требуются соответсвующие абонентские (видео) устройства.



- Звуковая сигнализация, заранее записанное объявление или срочное сообщение
- Высокая громкость до 90 dB
- Возможность одновременного оповещения всех жильцов или поэтажно
- Хорошая защита от вандализма
- Можно устанавливать снаружи
- 1 блок FDE - для системы любых размеров
- Надёжен в эксплуатации, благодаря разделению линий

## БЛОК ПОЖАРНОГО ОПОВЕЩЕНИЯ FDE

Место установки для блока пожарного оповещения FDE обязательно согласовывается с пожарной службой. Это помещение должно быть легко доступно для пожарной команды. При установке снаружи здания необходимо защищать блок от дождя. Управление блоком должно соответствовать требованиям пожарной службы. Всего имеется 51 кнопка , которые легко выбрать и привести в действие.

## ВНЕШНЯЯ СТАНЦИЯ С ФУНКЦИЕЙ ПОЖАРНОГО ОПОВЕЩЕНИЯ

Чтобы не устанавливать отдельный блок FDE, его функции (блока пожарного оповещения) можно переадресовать внешней станции. Программное обеспечение позволяет скомпановать группы из отдельных жильцов по выбору или из проживающих в различных частях здания. Всего возможна организация 64 групп.

## АБОНЕНТСКИЕ УСТРОЙСТВА С ИНТЕГРИРОВАННОЙ ФУНКЦИЕЙ ОПОВЕЩЕНИЯ

Домофонные системы с функцией оповещения требуют специальных абонентских (видео)устройств. Абонентское устройство ISx3230-
0140 или абонентское (видео)устройство IVW2212-0140 можно использовать не только в качестве домофонов, но и для передачи индивидуальных и групповых объявлений, поступивших от блока FDE или внешней станции с дисплеем AD4. Распределение абонентских (видео)устройств на 3 возможные группы происходит при помощи программного обеспечения configo. Сигнальный звук, объявление или оповещение будет передаваться всегда на максимальной громкости.

## НАШИ ПРОЕКТЫ

В прошедшие годы фирма TCS установила в городах Берлин, Магдебург, Лейпциг, Грайфсвальд и пр. в более чем 4000 квартирах системы пожарного оповещения.

# ДОМОФОНИЯ БЕЗ БАРЬЕРОВ

Пожилым жильцам мы предлагаем специальные вспомогательные системы (сокращённо AAL), приносящие комфорт и безопасность в повседневность. Рациональные устройства расширения функций в домофонных системах TCS облегчают жизнь в преклонном возрасте.

## НОВОЕ КАЧЕСТВО ЖИЗНИ В СВОЁМ ДОМЕ

Демографические изменения,  присходящие в обществе ставят перед строительными фирмами всё новые задачи. Жильцы хотят и в старости оставаться в своём привычном окружении. Простые устройства для дополнительной звуковой и световой сигнализации звонков в дверь являются незаменимой поддержкой пожилым людям.  При помощи пульта дистанционного управления можно включать свет, поднимать или опускать жалюзи или открывать дверь. Сделав внутренний звонок  жилец может вызвать техническую службу или поговорить с соседом.



Усиленный сигнал

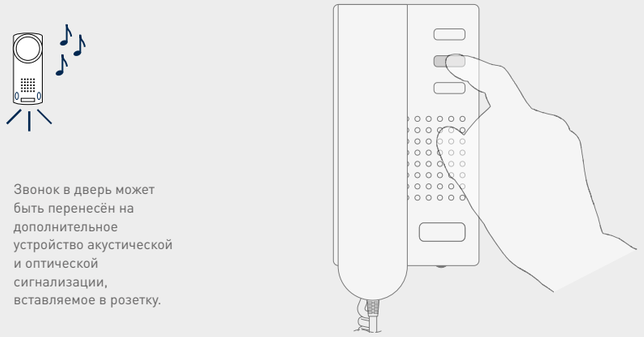
Световой сигнал для слабовидящих
Внутренний звонок к соседу

Возможность вызова

вспомогательной службы

Переносной сигнальный радиоприбор

## ПРИМЕР РАБОТЫ СПЕЦИАЛЬНЫХ ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ СИСТЕМ

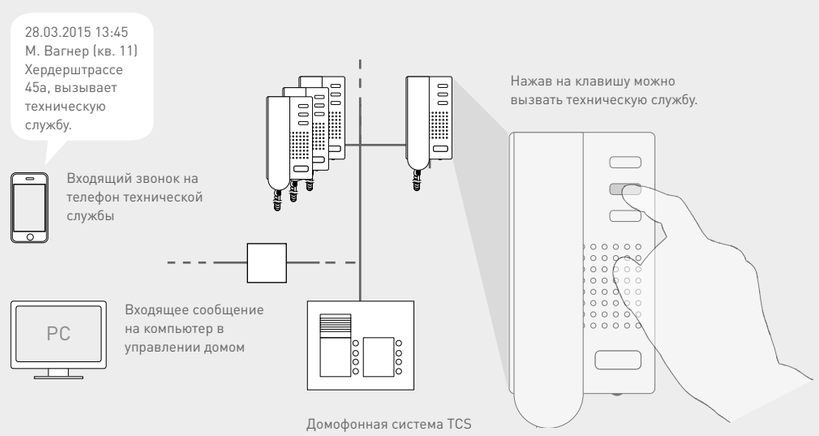


Звонок в дверь может быть перенесён на дополнительное устройство акустической и оптической сигнализации, вставляемое в розетку.

Нажав на клавишу на абонентском устройстве можно позвонить в соседнюю квартиру и поговорить.

Расширение абонентских устройств дополнительной сигнализацией и функцией „внутренний звонок“.

## ПРИМЕР РАБОТЫ СИСТЕМЫ „ВЫЗОВ ТЕХНИЧЕСКОЙ СЛУЖБЫ“




Расширение абонентского устройства функцией „Вызов технической службы“.

# ЖИЛЬЁ ДЛЯ ПОЖИЛЫХ ЛЮДЕЙ

В связи с постоянно растущей продолжительностью жизни увеличивается потребность в квартирах, специально оснащённых для пожилых людей. Фирма TCS разработала для такого типа жилья серию изделий, состоящую из абонентских устройств со специальными функциями и программного обеспечения для необходимого контакта с центром.

## АБОНЕНТСКИЕ СТАНЦИИ С ФУНКЦИОНАЛЬНЫМИ РАСШИРЕНИЯМИ

Абонентские устройства со специальными функциями могут служить по месту дополнением к центральным пультам. При этом появляется возможность делать общие объявления или информировать отдельных жильцов.

Абонентское устройство с дополнительными функциями ISW3330-0140 оснащенно особенно большой кнопкой вызова. Горящий красный сигнал указывает жильцу на поступивший звонок. Абонентское устройство можно дополнить браслетом или кулоном с радиодатчиком. При наличии этих дополнений можно в любой момент вызвать центральный пульт.

- Центральное оповещение жильцов
- Возможность прослушки и просмотра помещений
- Ценральный пульт с программным обеспечением
- Запись событий
- Вызов техника
- Световой сигнал для людей с неполным слухом
- Внутренний звонок

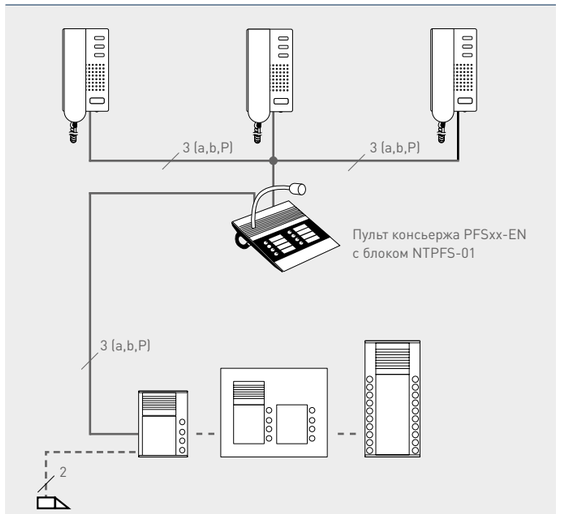
Абонентское устройство с особыми функциями. Радиодатчик - на руку или как кулон.



# УСТРОЙСТВА ДЛЯ ПРИВРАТНИКА, КОНСЬЕРЖА И ГАРАЖНЫЕ СИСТЕМЫ

Фирма TCS предлагает оптимальные решения для домофонных систем в различных ситуациях - при больших расстояниях, необходимости громких объявлений, въездах в гараж и т.д.

ПРИМЕР: ПУЛЬТ ПРИВРАТНИКА ИЛИ КОНСЬЕРЖА




Домофон и контроль доступа

## ЗВОНОК В ДВЕРЬ, ВНУТРЕННИЙ ЗВОНОК И УПРАВЛЕНИЕ ШЛАГБАУМОМ В ГАРАЖЕ

Используя различные изделия фирма TCS находит в каждом конкретном случае индивидуальные решения для передачи информации и объявлений в функциональных зданиях. Особенно там, где вынуждено прокладываются длинные коммуникации, оптимальным решением является организация дополнительного места для консьержа со специальной внешней станцией или установка встраиваемого громкоговорителя. Для больших систем предлагается программное обеспечение для компьютера.

Пульт консьержа PFSxx-EN

Программное обеспечение

# БЕЗОПАСНОСТЬ В ШКОЛАХ И ДЕТСКИХ САДАХ

Во избежании конфликтов в школах и детских садах необходимо постоянно проводить контроль и наблюдение.

## РАЗГОВОР „МЕЖДУ ПОМЕЩЕНИЯМИ", СИГНАЛИЗАЦИЯ, ОБЪЯВЛЕНИЯ, НАБЛЮДЕНИЕ, КОНТРОЛЬ ДОСТУПА

При помощи абонентских устройств фирмы TCS можно беспроблемно разговаривать друг с другом, находясь в разных помещениях. Классная комната, секретариат, учительская и спортивный зал объединяются в одну коммуникационную сеть. Таким образом имеется прямое сообщение со всеми помещениями в здании. Можно проводить совещания или беседы, задавать вопросы и получать на них ответы, и при этом находиться в разных комнатах и на разных этажах здания. Не составит труда передать сообщение или сделать объявление в определённую комнату, не звоня туда по телефону. Определённый уровень безопасности предлагает и постоянный акустический мониторинг помещения.

Домофония
Разговоры между помещениями, сигнализация, объявление и оповещение
> стр. 28

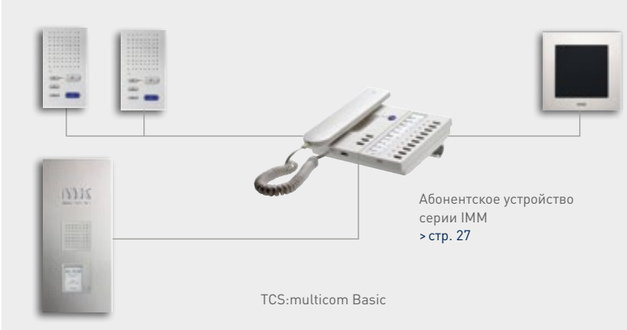
Функции переключения и сигнализации , встроенные в телефон
> стр.27

# ВРАЧЕБНЫЙ КАБИНЕТ

Во врачебных кабинетах обычно все сотрудники очень заняты. Устройства фирмы TCS помогают в открывании двери и решают другие проблемы коммуникации.

## ОСНОВНОЙ ВАРИАНТ ВНУТРЕННЕЙ КОММУНИКАЦИИ

Основной вариант позволяет, благодаря встроенной функции Интерком, разговаривать из помещения в помещение, делать сообщения и внутренние звонки. Имея абонентское устройство серии IMM можно также открывать дверь.




Внешняя станция серии AMI
> стр. 18

# ОТЕЛИ И ПАНСИОНАТЫ

Использование современных возможностей в управлении гостиницей или пансионатом позволит гостям быстрее  начать наслаждаться отдыхом. Перенос звонка в дверь на телефон позволит работникам  гостиницы, находясь далеко от входа,  простым нажатием на кнопку на телефоне открыть входную дверь. Альтернативно можно настроить на открывание двери кодовые замки или считыватели.

- При отсутствии гостя переключение звонка на его телефон
- Индивидуальный код для жильцов
- Переключение звонков в режиме день/ночь
- Внутренние звонки
- Функции переключения и открывания двери

## ГИБКОЕ ПЕРЕКЛЮЧЕНИЕ ЗВОНКОВ

Интерфейс для телекоммуникаций

Домофонные системы TCS можно подключить к существующей телефонной сети. Это позволит расширить возможности использования, например перенос звонка в дверь на стационарные или мобильные телефоны.
При нажатии на кнопку звонка интерфейс создаст соединение с заранее введённым в систему номером. Можно настроить цепочку вызовов, при которой звонки будут автоматически переноситься до тех пор, пока не будет принят вызов.

## ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЕ ДЛЯ БОЛЬШЕЙ БЕЗОПСНОСТИ

Домофонная система TCS легко расширяется  видеонаблюдением.
При этом можно организовать простое видеонаблюдение за входом или видеонблюдение за большой площадью или по периметру здания. Для этого нужно установить отдельные камеры или использовать камеры, интегрированные во внешние станции.

## КОНТОЛЬ ДОСТУПА

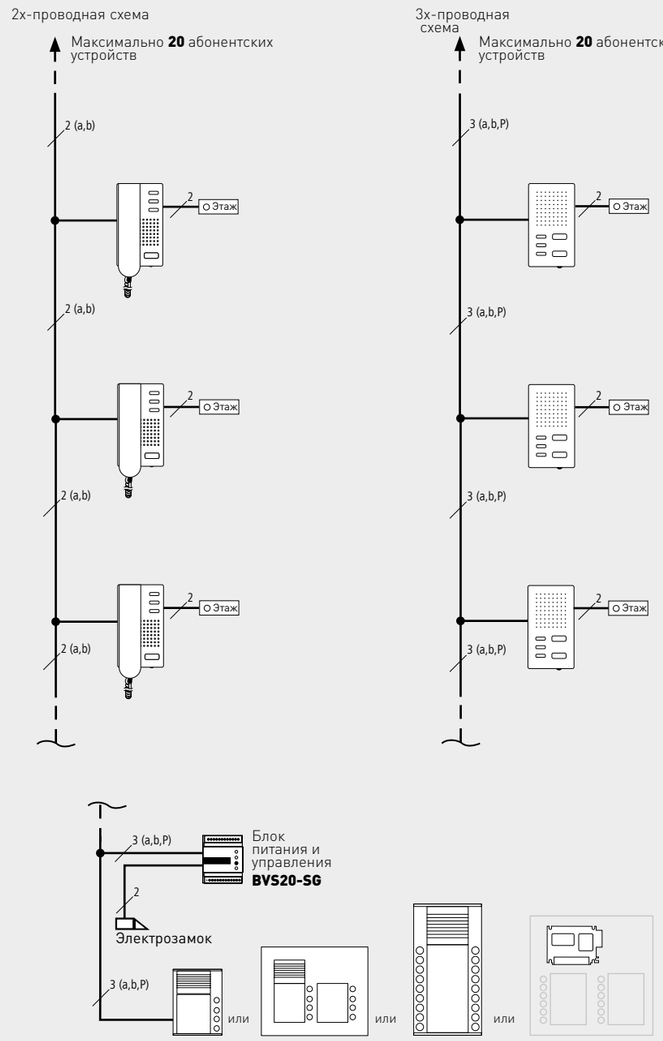
Электронный контроль доступа - это альтернатива обычным замкам с механическим цилиндром. По сравнению с трудоёмкой заменой цилиндра механического замка, преимущество электронного ключа или кода, состоит в возможности быстрого изменения кода или дёшёвой замены карты.

Система BCM:Access позволяет управлять процессом независимо от места нахождения через интернет.

## Стандартные системы

Аудиодомофонные системы до 20 абонентских устройств
и блоком питания и управления BVS20-SG

Принцип работы



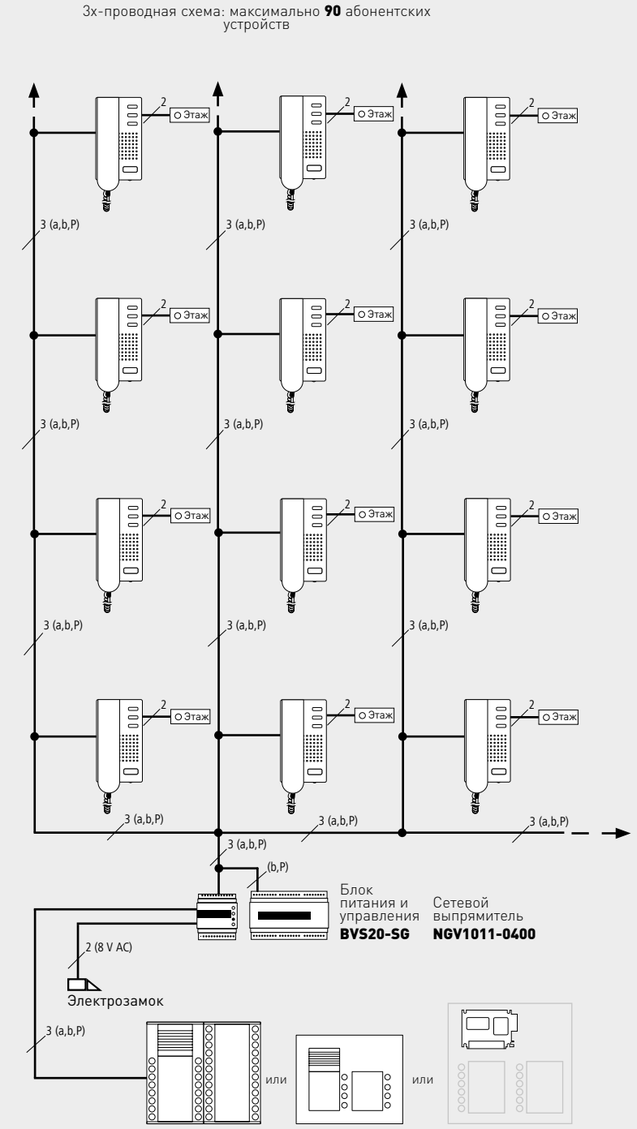

▪ Для данной системы подходят все типы внешней станции, кроме серии AMI



## Большие системы

Аудиодомофонные системы до 90 абонентских устройств и комбинацией
блока питания и управления BVS20-SG и сетевого выпрямителя NGV1011-0400

Принцип работы

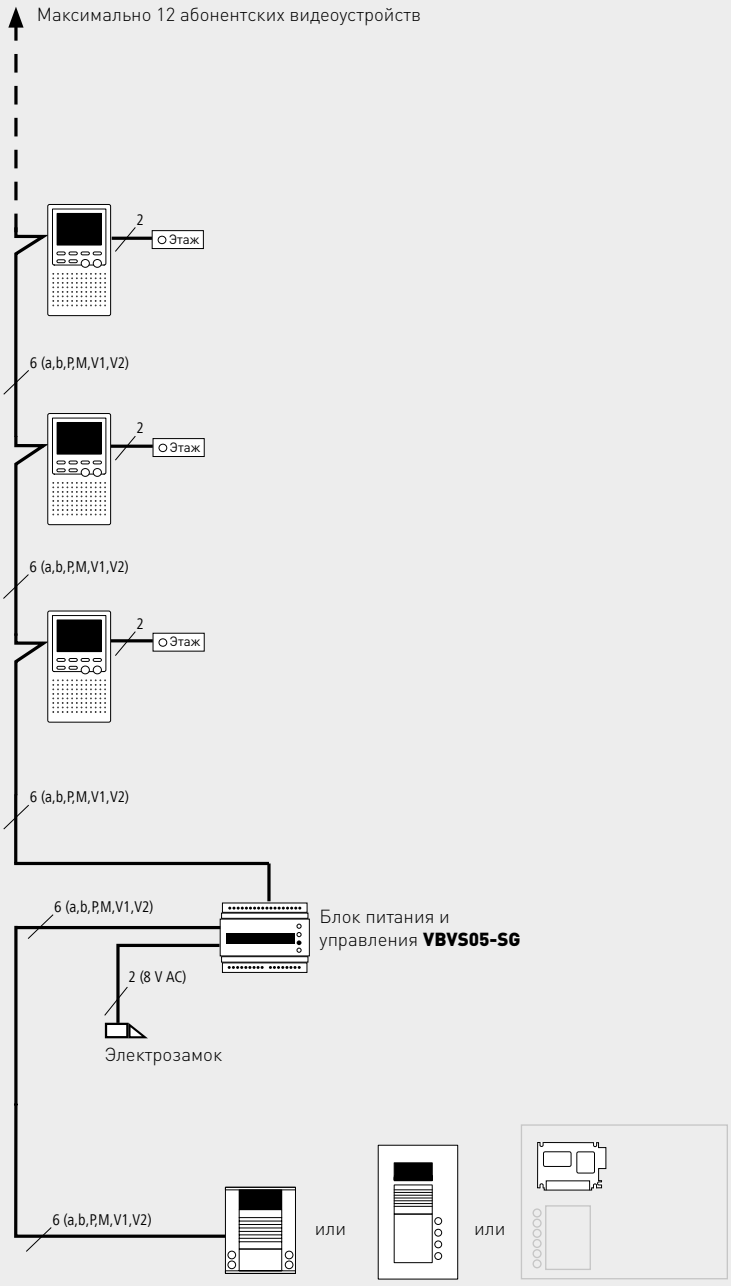



▪ Для данной системы подходят все типы внешней видеостанции, кроме серии ADx.

# Стандартные системы

## Домофонные системы до 12 абонентских видеоустройств и блоком питания и управления VBVS05-SG

Принцип работы



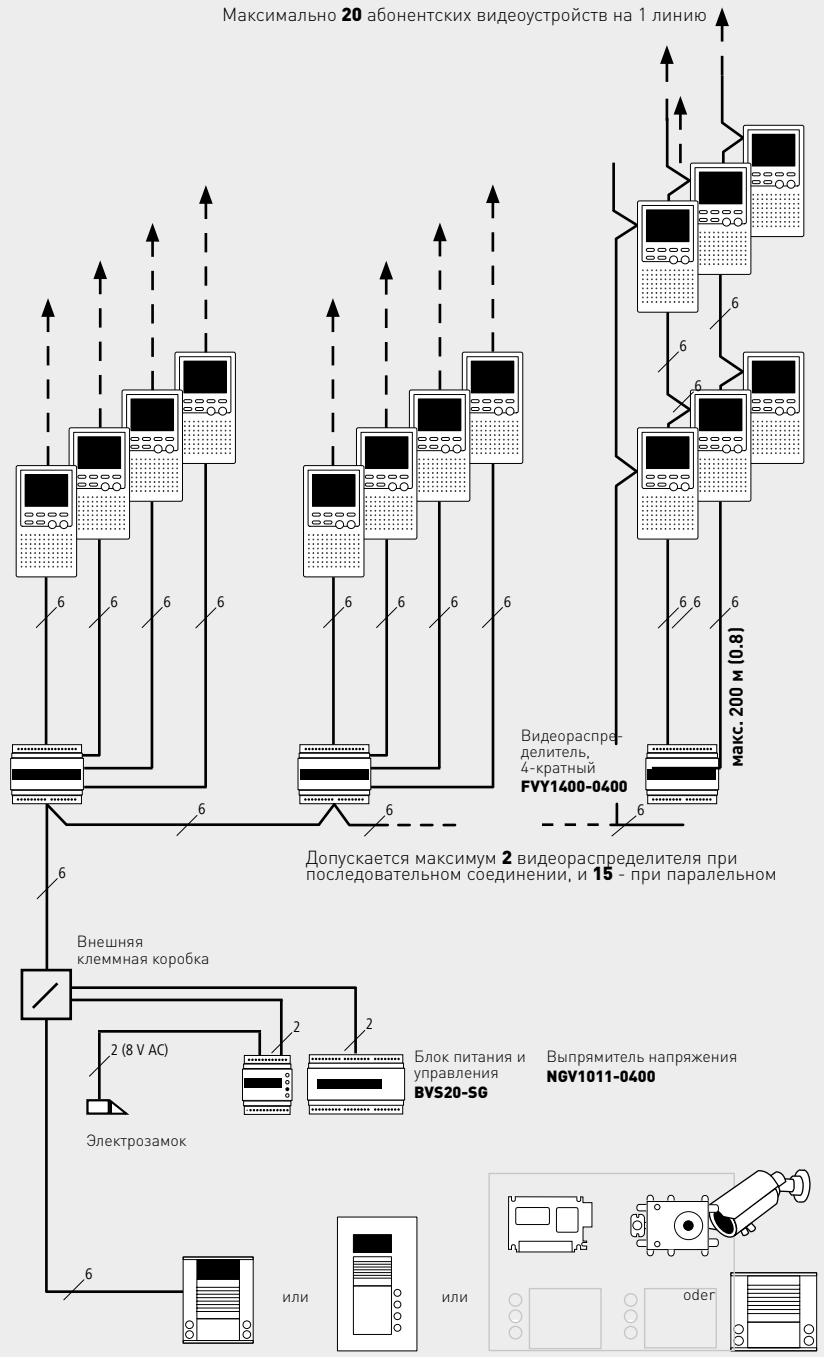

**Указание**

- Возможна установка всех внешних станций с видеокамерой
- Допускается установка максимально 12 видеоабонентских устройств.

# Распределение видеосигналаа

## Домофонные системы до 60 абонентских видеоустройств и с видеораспределителями FVY1200-0400 или FVY1200-0600

Принцип работы




- Возможна установка всех внешних станций с видеокамерой.
- Максимально **2** видеораспределителя при последовательном соединении, и **15** - при паралельном
- Максимально 20 абонентских видеоустройств на 1 линию.

Wir öffnen Welten

TCS TürControlSysteme AG
Geschwister-Scholl-Straße 7
D-39307 Genthin

Телефон +49 (0) 3933 8799-10
Fax +49 (0) 3933 8799-11

E-Mail info@tcsag.de
Web www.tcsag.de

MAIK WELLE
Телефон +49 (0) 3933 8799-444
E-Mail maik.welle@tcsag.de

TAISA TSCHETSCHIK
Телефон +49 (0) 3933 8799-602
E-Mail taisa.tschetschik@tcsag.de

10-2015 | Art. VF5022, Version 1.0