



LEGANZA



**Взломостойкая металлическая
входная дверь Leganza модель SMART 3.1**

[паспорт]



Взломостойкая металлическая входная дверь Leganza модель SMART 3.1

[паспорт]

1. Общие сведения

2

Металлическая дверь **SMART 3.1** (далее Изделие) является новаторским высокотехнологичным механизмом, совмещающим в себе функции взломостойкой входной двери и устройства идентификации посетителей с системой видеонаблюдения. На данное изделие получен патент.

Полотно двери представляет собой плоскую металлическую конструкцию, сваренную из стальных листов и гнутых профилей, имеющую продольные и поперечные элементы жесткости. Рама двери представляет собой замкнутый контур из гнутых стальных профилей. Внутренние полости полотна и рамы заполнены теплозвукоизоляционным материалом. Внутри дверного полотна установлен видеоблок с двумя цветными мониторами. К видеоблоку предусмотрена возможность подключение до 4-х видеопанелей, в том числе до 3-х вызывных видеопанелей.

Видеоблок находится внутри полотна под защитным стеклом угольного цвета.

Защитное стекло выглядит как угольно-черный глянцевый экран. На защитном стекле находятся 8 сенсорных кнопок для управления видеоблоком. Высота (ширина) экрана стандартная составляет 210 мм, длина определяется размером полотна двери.

2. Правила эксплуатации и меры предосторожности

- Установка дверного блока должна быть произведена в строгом соответствии с требованиями Производителя (см. инструкцию по установке двери SMART).
- Подключение электронных устройств должно производиться в соответствии с данным руководством специально обученным персоналом имеющим соответствующую квалификацию.
- В течение 24 часов после установки не рекомендуется сильно хлопать дверью до полного застывания пены, заполняющей пространство между рамой и стеной.
- Перекодировка цилиндра происходит автоматически при первом использовании основного ключа вместо монтажного.
- При открывании двери нажимать на ручку следует убедившись, что все замки и задвижка открыты.
- Для правильной работы замков и уплотнителей, закрывание двери следует производить без нажатия на ручку, с небольшим «хлопком». Не допускается закрывание дверного полотна с выдвинутыми ригелями замков или задвижки, так как это может привести к выходу из строя механизмов замка и деформации ригелей.
- Не допускается попадание посторонних предметов, монтажной пены, мусора и т. п. в отверстия дверной коробки, а так же между рамой и полотном двери. В период проведения ремонтно-строительных работ рекомендуется накрывать дверь защитными материалами.
- При эксплуатации двери на улице необходимо наличие козырька, исключающего прямое попадание атмосферных осадков на дверь.
- Во избежание образования конденсата, инея, наледи рекомендуется создать «холодный тамбур», не допускающий резких перепадов температур. Не является браком образование конденсата, инея, наледи на поверхностях двери при большом перепаде температур с внешней и внутренней сторон двери.
- Не допускается самостоятельное выполнение ремонта двери, внесение изменений в конструкцию, установка каких-либо устройств или декоративных элементов без согласования с Производителем.
- Во время эксплуатации двери рекомендуется не реже одного раза в 6 месяцев проверять затяжку стопорных винтов на дверных ручках (шестигранный ключ для стопора прилагается к комплекту ключей от двери).
- Уход за декоративными панелями осуществляется согласно требованиям по уходу за мебелью и деревянными изделиями, запрещается использовать чистящие средства, агрессивные жидкости, растворители и абразивы.
- Непрерывное время работы мониторов не должно превышать 3 часа.
- Во избежание разрыва проводки не допускается открывание двери более чем на 100 градусов.

3. Основные технические характеристики

Монитор

Номинальное напряжение питания.....	12 V +/-10%
Максимальная потребляемая мощность.....	8,5 Вт
Диапазон рабочих температур.....	-10° ~ + 60°C
Температура хранения.....	-20° ~ + 70°C
Диагональ экрана.....	7"(176 мм)
Системы цветности.....	PAL/SECAM/NTSC
Разрешение TFT-матрицы.....	1440x234 точек
Размер пикселя.....	0,107x0,372 мм
Рабочая область экрана.....	154,08x87,05 мм
Углы обзора.....	левый/правый/верхний/нижний: 60°/60°/40°/60°

Яркость.....400 кд/м2

Подсветка LED-матрицы:

Светодиодная (LED) подсветка

ИК-передатчик:

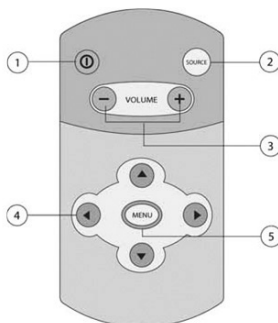
Рабочее расстояние до 2 м

Рабочий угол +/- 30°

Пульт дистанционного управления

1. Кнопка включения (короткое нажатие) и выключения (длинное нажатие) питания.
2. Кнопка SOURCE предназначена для выбора режима работы: AV1, AV2 или AV3. В модели Smart 3.1 используется режим AV1
3. Кнопки регулировки громкости звучания VOLUME.
4. Кнопки перемещения курсора ▲▼◀▶ по экранному меню
5. Кнопка вызова меню настроек экрана MENU.

Следует понимать, что кнопки 2, 3, 4, и 5 не обязательны в управлении мониторами Изделия, однако являются общими для большинства пультов.



Видеонаблюдение

Встроенный видеоблок может воспроизводить видеосигналы с аналоговых видеокамер, видеопанелей, встроенного видеоглазка либо иных источников композитного видеосигнала.

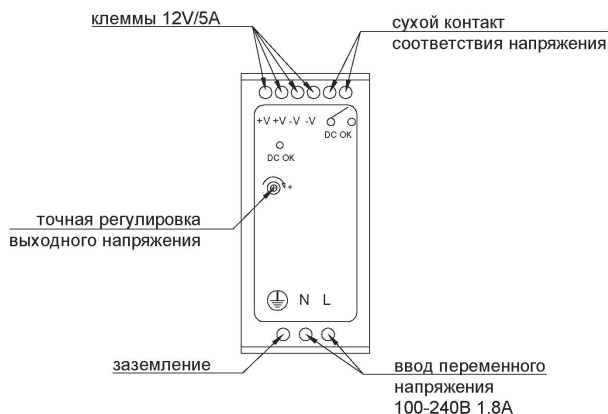
Для записи видеосигнала с видеокамер возможна опциональная установка системы видеорегистрации Leganza Frame. Более подробную информацию по подключению видеорегистратора Frame смотрите в инструкции к видеорегистратору.

Электропитание

ВНИМАНИЕ! Подключение двери Smart 3.1 к электропитанию должно производиться в соответствии с прилагаемой схемой подключения персоналом имеющим соответствующую квалификацию.

Блок питания поставляемый с дверью имеет штатное крепление на DIN рейку. При подключении к блоку питания сторонних устройств (видеокамер, адаптеров, регистраторов) суммарная максимальная нагрузка на блок питания не должна превышать 5А/12В.

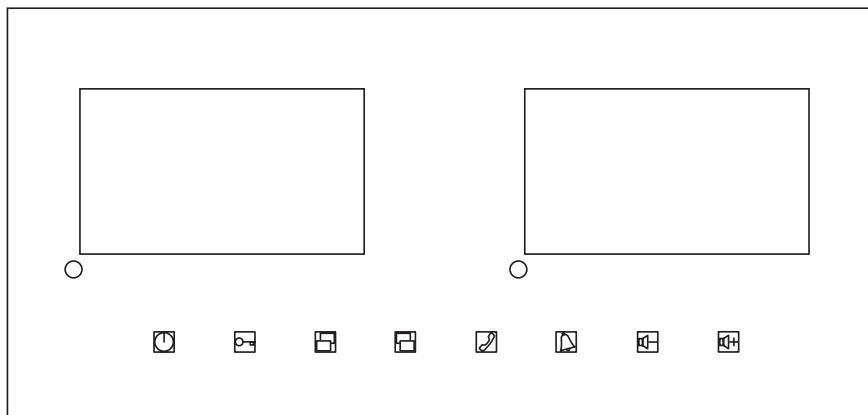
Питание двери осуществляется низким напряжением 12В постоянного тока. При подключении блока питания к сети 220В во избежании поражения электрическим током обязательно подключение заземления.



При первоначальном включении необходимо проверить соответствие напряжения питания блока питания и при необходимости скорректировать регулировочным винтом до напряжения 12В.



Описание функциональных кнопок

**6**

Кнопка №1 – «Включение» осуществляет включение и выключение видеоблока SMART 3.1 в ручном режиме.



Кнопка №2 – «Открытие замка» отправляет команду открытия к той вызывной панели, с которой произошел вызов.



Кнопка №3 – Переключение видеоканала левого монитора.



Кнопка №4 – Переключение видеоканала правого монитора.



Кнопка №5 – Поднятие трубки. При нажатии происходит коммутация с вызывающим устройством. Подсветка кнопки указывает на состояние голосовой связи. Синий - выключена. Зеленый включена.



Кнопка №6 – Громкость вызова. Регулирует громкость звучания мелодии вызова. Цвет обозначает текущее состояние:

- Синий цвет - «максимум»
- Желтый цвет - «средний»
- Зеленый цвет - «комфортный»
- Фиолетовый - «приглушенный»
- Красный цвет - «беззвучный»



Кнопка №7 – Уменьшение громкости динамика при разговоре.



Кнопка №8 – Увеличение громкости динамика при разговоре.

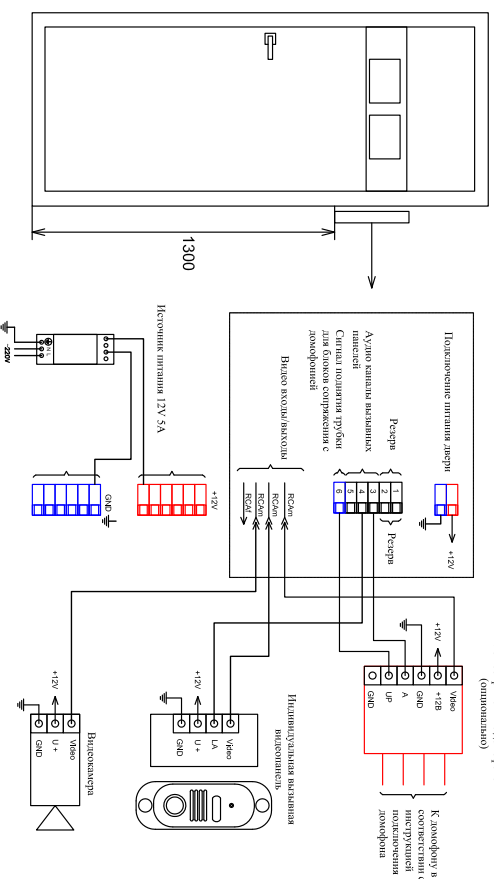
Схема подключения Smart 3.1

Для подключения системы домофони к Smart Заказчику необходимо:

1. Заблаговременно, до установки двери в проем, предусмотреть полгод кабеля домофони и провода заземления.
2. Запас свободно выходящих проводов системы домофони должен составлять не менее 40 см.
3. Ввод кабеля в дверное полотно происходит с петлевой стороны дверного короба, на высоту 1300 мм от уровня пола, в момент установки дверного короба в проем.
4. Для подключения домофона строго исползовать штекеры разъемов Smart поставляющихся в комплекте.
5. Не допускаться организации соединений кустарным способом.
6. Подключение к системе домофони Заказчик производит своими силами в соответствии с настоящей схемой.



Прим.

1. Для подключения питания 12В к системе Smart используется кабель ПВС 2х1,5, либо аналогичный.
2. Для подключения видеокamera/вызывных видеодателеи используется кабель КВК-В-2, 2х0,5.



4. Инструкция по использованию сервисного режима

Вход в сервисный режим

- Для входа в сервисный режим необходимо одновременно удерживать в течение 3 секунд кнопки №1 «Питание»  и №4 «Видео правый монитор» .
- Видеоблок включится и перейдет в сервисный режим. Подсветка кнопок в сервисном режиме соответствует их функциональному назначению (см. ниже).
- По умолчанию в сервисном режиме кнопки подсвечиваются белым.

Функция кнопки №2 «Автоматическое отключение видеоблока»

При нажатии на кнопку №2 в сервисном режиме происходит смена режима автоматического отключения видеоблока по истечении заданного периода ожидания (~15 минут).

Цвет кнопки меняется в зависимости от того, какой режим выбран:

- если выбран режим автоматического отключения, то цвет кнопки **белый**;
- если выбран режим без автоматического отключения (видеоблок постоянно включен), то цвет кнопки **фиолетовый**.

Функция кнопок №3 , №4 , «Подключение балластного сопротивления между входными аудио линиями LA1, LA2, и питанием»

Для совместимости видеоблока с вызывными видеопанелями разных производителей в сервисном режиме можно подключить или отключить балластное сопротивление 220 Ом между входной аудио линией и питанием. Это происходит при нажатии на любую из указанных кнопок. Функции кнопок и цвет подсветки указаны в таблице.

Кнопка	Функция	Цвет подсветки
3 «Видео левый монитор»	Балластный резистор 220 Ом подключен к линии аудиовхода LA1 (линия с белым разъемом №5)	Красный
	Балластный резистор 220 Ом не подключен к линии аудиовхода LA1 (линия с белым разъемом №5)	Белый
4 «Видео правый монитор»	Балластный резистор 220 Ом подключен к линии аудиовхода LA2 (линия с белым разъемом №4)	Красный
	Балластный резистор 220 Ом не подключен к линии аудиовхода LA2 (линия с белым разъемом №4)	Белый

При подключении к видеоблоку вызывной видеопанели DVC-411 подключение балластного сопротивления к линии аудиовхода не требуется. Цвет подсветки кнопки, соответствующей выбранной аудио линии должен быть белый.

Функция кнопки №5 «Регулировка громкости вызывной панели»

Регулировка громкости звучания мелодии вызова на вызывной панели имеет несколько уровней громкости:



- Белый цвет - «максимум»
- Желтый цвет - «меньше»
- Зеленый цвет - «средний»
- Фиолетовый - «приглушенный»
- Красный цвет - «тихий»

Функция кнопок №6 , №7 «Режим изменения интенсивности подсветки сенсорных кнопок»

В сервисном режиме кнопка №6 задает уровень подсветки кнопки №1 (питание) в режиме ожидания.

При нажатии на кнопку №6 ее подсветка кратковременно загорается зеленым, а уровень подсветки кнопки №1 снижается на 5%. Всего предусмотрено 20 уровней подсветки (5%-100%). После минимального уровня подсветки (5%) следует максимальный (100%).

В сервисном режиме кнопкой №7 задается уровень подсветки всех кнопок в рабочем режиме.

При нажатии на кнопку №7 ее подсветка кратковременно загорается зеленым, а уровень подсветки всех кнопок в рабочем режиме снижается на 5%. Всего предусмотрено 20 уровней подсветки (5%-100%). После минимального уровня подсветки (5%) следует максимальный (100%).

Функция кнопок №8 «Увеличение чувствительности микрофона»

В сервисном режиме кнопкой №8 задается уровень чувствительности встроенного микрофона.

При нажатии на кнопку №8 уровень чувствительности микрофона повышается и подсветка кнопки №8 меняет свой цвет в соответствии с таблицей. После 7 уровня следует 1 уровень. Уровень чувствительности микрофона влияет на баланс между вызывной видеопанелью и видеоблоком: чем выше чувствительность встроенного микрофона, тем больше звуковой баланс смещается в сторону двери, т. е. любой звук со стороны двери будет иметь приоритет над звуком со стороны видеопанели.

Чувствительность встроенного микрофона	Подсветка кнопки №8
1	Красный
2	Зелёный
3	Синий
4	Белый
5	Фиолетовый
6	Голубой
7	Жёлтый

Для выхода из сервисного режима необходимо нажать на кнопку №1 «Включение». При выходе из сервисного режима все настройки сохраняются в энергонезависимую память видеоблока.



Внешнее подключение

Дверь SMART 3.1 поставляется в разных комплектациях, некоторые входы могут изменяться в зависимости от комплектации.

Разъемы

3 разъема RCA - т для подключения внешних видеосигналов:

- Желтый – видеовход № 2
- Красный – видеовход №3
- Белый – видеовход №4

1 разъем RCA - f - видеовход №1 или видеовыход если установлен видеоглазок

Разъем питания Smart 3.1

- Провода с синим и красным разъемами для подключения постоянного тока - 12В
- Синий разъем «-12В»
- Красный разъем «+12В»

Разъем питания для подключения электромоторного замка CISA и питания системы BIO (для моделей SMART 3.1 302 EVO, SMART 3.1 302 BIO)

Сдвоенный кабель с 2-мя белыми разъемами, для подключения переменного тока ~ 12В.

6 пронумерованных разъемов (5- белых и 1- синий).

№1 зарезервирован;

№2 зарезервирован;

№3 белый разъем аудиовход LA3 от вызывной видеопанели;

№4 белый разъем аудиовход LA2 от вызывной видеопанели;

№5 белый разъем аудиовход LA1 от вызывной видеопанели;

№6 синий разъем сигнала поднятия трубки (для адаптеров сопряжения с домофоном)

На левый монитор подается изображение с видеоглазка или с видеовхода №2 (если видеоглазок не подключен на левый монитор можно подать изображение с видеовхода №1). На правый монитор подается изображение с видеовходов №3 или №4. Для того чтобы при подаче сигнала с вызывной видеопанели на мониторе появлялось изображение с этой видеопанели необходимо соблюдать следующую комбинацию аудио и видеовходов:

- При подключении видеовхода от видеопанели к белому RCA - т разъему, аудиовход от этой панели необходимо подключать к белому разъему №3.
- При подключении видеовхода от видеопанели к красному RCA - т разъему, аудиовход от этой панели необходимо подключать к белому разъему №4.
- При подключении видеовхода от видеопанели к желтому RCA - т разъему, аудиовход от этой панели необходимо подключать к белому разъему №5.



5. Гарантийные обязательства

- Гарантийный срок на Изделие при использовании в жилых помещениях составляет 24 месяца.
- Гарантийный срок на Изделие при использовании в общественных помещениях составляет 12 месяцев.
- Гарантия действует с момента передачи Изделия Покупателю при наличии данного паспорта. При отсутствии в паспорте даты передачи, гарантийный срок исчисляется со дня выпуска изделия.
- Гарантия включает бесплатный ремонт, замену либо восстановление Изделия, пришедшего в негодность исключительно по вине Производителя.
- Производитель не принимает претензии по фактуре, оттенку, узору древесины и прочим отличиям декоративной отделки, связанным со структурными особенностями натурального материала.

Гарантийные обязательства не распространяются в случаях:

- Механического повреждения Изделия, а так же нарушения или отсутствия пломб на замках, цилиндрических механизмах и других частях Изделия;
- Повреждения декоративной отделки Изделия климатическим воздействием (кроме уличных моделей дверей при соблюдении условий указанных в пункте 2.7. настоящего документа);
- Неисправности замков и механизмов, возникших в результате попадания внутрь посторонних предметов, строительной пыли, жидкостей, смазок, насекомых и т.д.;
- Изменения геометрических параметров Изделия в результате деформации дверного проема;
- Наличия на любом из ЖК мониторов до трех (включительно) неработающих пикселей;
- Повреждения Изделия вследствие стихийных бедствий, техногенных аварий (пожар, затопление, и т.д.);
- Несоблюдения правил эксплуатации Изделия.
- Несвоевременного обращения к Производителю, которое повлекло за собой порчу изделия (например, при провисании в течение длительного времени, полотно задевает за части короба, вследствие чего образуются механические повреждения, которые невозможно устранить).
- Подключение нестандартных электронных устройств повлекших выход из строя видеоблока не является гарантийным случаем.

Производитель: ООО«Грейн 1», ИНН 7723393476,
109383, г. Москва, ул. Шоссейная, д. 90, стр. 4, т.: +7 (495) 748-70-40, +7 (495) 741-56-60

Изделие: _____ *дата* _____ *подпись ОТК* _____ *расшифровка подписи*

Дата выпуска Изделия: _____ *подпись* _____ *расшифровка подписи*

Изделие получил: Продавец: _____ *подпись* _____ *расшифровка подписи*

Изделие получил: Покупатель: _____ *подпись* _____ *расшифровка подписи*

Адрес: _____

Монтаж Изделия: _____