

Гарантия 3 года - гарантия
3
★ ★ ★

NOVICAM
WIDEN YOUR VIEW



Аналоговые
домофоны

Smile 4 | Smile 7 Smile 4 KIT | Smile 7 KIT

ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ
РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ
ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

V.1.2

Данный документ содержит ознакомительную информацию, которая может быть изменена без предварительного уведомления для улучшения качества продукта.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ СИСТЕМЫ ОТВЕТСТВЕНЕН ЗА ПОДЧИНЕНИЕ ВСЕМ ПОЛОЖЕНИЯМ ДЕЙСТВУЮЩЕГО ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА В ОТНОШЕНИИ МОНИТОРИНГА И ЗАПИСИ ВИДЕО И АУДИО СИГНАЛА. NOVICam НЕ НЕСЕТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА НАРУШЕНИЕ ТРЕБОВАНИЙ ЗАКОНА И ИНЫХ ПРАВОВЫХ АКТОВ В ПРОЦЕССЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СИСТЕМЫ.

ВНИМАНИЕ

ДЛЯ ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ РИСКА ВОЗНИКНОВЕНИЯ ПОЖАРА ИЛИ ОПАСНОСТИ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ НЕ ПОДВЕРГАЙТЕ ИЗДЕЛИЕ ВОЗДЕЙСТВИЮ ДОЖДЯ И ВЛАГИ. НЕ ВСТАВЛЯЙТЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ОБЪЕКТЫ В ОТВЕРСТИЯ ДЛЯ ВЕНТИЛЯЦИИ И ДРУГИЕ ОТКРЫТЫЕ УЧАСТКИ УСТРОЙСТВА.



Устройство чувствительно к прикосновениям (статическому электричеству).



Стрелка в виде молнии в равностороннем треугольнике предупреждает пользователя о наличии электрического напряжения внутри устройства, которое может представлять для человека опасность поражения электрическим током.



Восклицательный знак в равностороннем треугольнике информирует пользователя о наличии важных инструкций по эксплуатации и техническому обслуживанию, приложенных к изделию.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ:

1. Если у вас нет специального технического образования, прежде чем начать работу с устройством, внимательно ознакомьтесь с инструкцией по эксплуатации.
2. Пожалуйста, не разбирайте устройство, это может препятствовать правильному функционированию и, возможно, сделает гарантию недействительной.
3. Все электрические контакты соединяйте в полном соответствии с бирками и инструкциями, указанными в данном руководстве. В противном случае вы можете нанести изделию непоправимый ущерб и тем самым сделать гарантию недействительной.
4. Пожалуйста, не эксплуатируйте устройство в условиях, если температура, показатели влажности и технические характеристики ИП превышают установленные значения для данного прибора.

УВАЖАЕМЫЙ ПОКУПАТЕЛЬ!

Поздравляем Вас с покупкой! Мы делаем все возможное, чтобы наша продукция удовлетворяла Вашим запросам.

Перед началом эксплуатации изделия, пожалуйста, ознакомьтесь внимательно с Руководством пользователя и с Условиями гарантийного обслуживания.

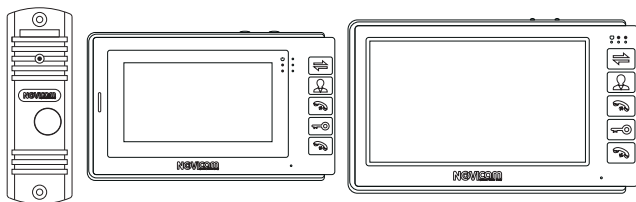


Рис. 1 Общий вид устройств.

Модель: SMILE 4 | SMILE 7 | SMILE 4 KIT | SMILE 7 KIT

Аналоговые видеодомофоны

Описание.....	5
Основные особенности.....	6
Комплектация.....	7
Указания по безопасной эксплуатации.....	8
Установка и подключение.....	9
Программирование и эксплуатация.....	17
Спецификация модели.....	22
Дополнительная информация.....	24
Гарантийный талон.....	25
Бонус маркет.....	29

Видеодомофоны NOVICam серии SMILE предназначены для организации домофонных аудио и видео систем для осуществления голосовой и видеосвязи.

Цветной ЖК-дисплей с регулируемыми настройками дает отличное изображение. Встроенные микрофон и динамик обеспечивают качественную двустороннюю аудиосвязь с посетителем.

Питание всей системы осуществляется от встроенного в монитор блока питания, который существенно упрощает подключение. Кроме этого, имеется возможность питания всей системы от резервированного источника питания DC 12В.

Дополнительно к монитору можно подключить вторую вызывную панель и до 3-х дополнительных мониторов серий SMILE или MAGIC.

Домофоны NOVICam SMILE идеально подойдут для использования в небольших системах, благодаря легкой установке и настройке.

Домофон станет незаменимым помощником по обеспечению безопасности и контролю доступа к магазинам, складам, квартирам, загородным домам, офисам и прекрасно впишется в любой интерьер.

ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Цветной ЖК-дисплей
- Механические кнопки управления
- Система связи Hands Free
- Подключение 2 аналоговых вызывных панелей
- Подключение 3 дополнительных мониторов
- Интерком и переадресация между мониторами
- Оригинальный дизайн
- Настройка изображения и уровня громкости
- Универсальное питание AC 220В/DC 12В

КОМПЛЕКТАЦИЯ

- Монитор видеодомофона – 1 шт.
- Кронштейн для установки – 1 шт.
- 4-х проводная подготовка – 4 шт.
- 2-х проводная подготовка – 1 шт.
- Крепежный комплект – 1 шт.
- Руководство пользователя – 1 шт.

Только для комплектов NOVICam SMILE 4/7 KIT

- Вызывная панель NOVICam LEGEND SILVER – 1 шт.
- Угловое крепление для вызывной панели – 1 шт.

**Внимание:**

NOVICam оставляет за собой право вносить любые изменения в изделие без предварительного уведомления для улучшения качества продукта.

УКАЗАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ

**Внимание:**

Перед подключением внимательно прочтите инструкцию на видеодомофон.

1. Напряжение питания.

1.1. Используйте блоки питания только с подходящими электрическими параметрами.

1.2. Перед включением оборудования убедитесь в том, что соединительные провода (разъемы) подключены с соблюдением полярности. Неверное соединение может привести к повреждению и/или неправильному функционированию оборудования.

2. Условия эксплуатации.

2.1. Не располагайте видеодомофон в местах попадания прямых солнечных лучей.

2.2. Строго соблюдайте установленный для данного видеодомофона температурный режим.

2.3. Не устанавливайте монитор видеодомофона:

- в зонах с влажностью и уровнем загрязнения воздуха более 95%;
- в области повышенного испарения и парообразования или усиленной вибрации.

2.4. Не закрывайте вентиляционные отверстия видеодомофона.

2.5. Не стоит размещать видеодомофон в непосредственной близости от источников мощных электромагнитных полей (например: радиотелефон, микроволновая печь и т.д.), так как видеосигнал может быть искажен помехами.

2.6. Предотвращайте механические повреждения видеодомофона.

**Внимание:**

Несоблюдение условий хранения и эксплуатации видеодомофона могут привести к повреждению оборудования.

УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

ОПИСАНИЕ МОНИТОРОВ ВИДЕОДОМОФОНОВ SMILE

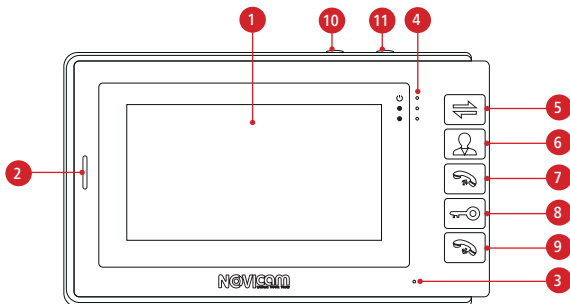


Рис. 2 Передняя панель SMILE 4.

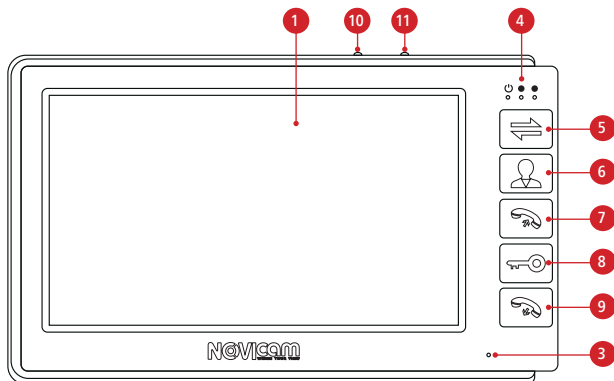


Рис. 3 Передняя панель SMILE 7.

УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

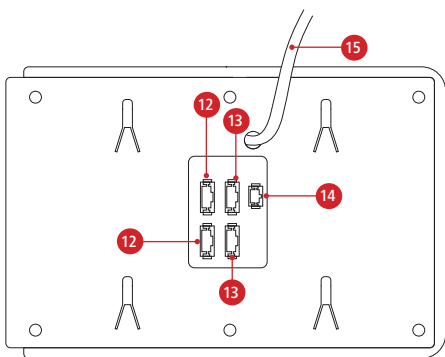


Рис. 4 Задняя панель SMILE 4.

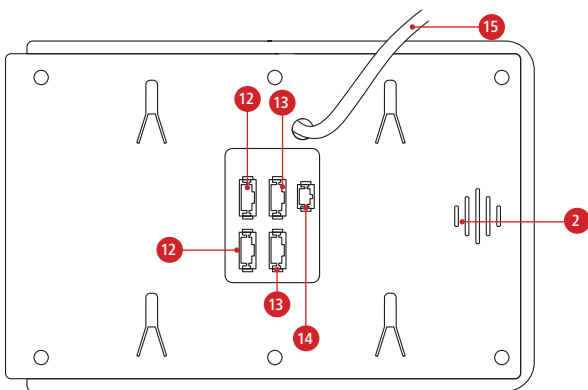


Рис. 5 Задняя панель SMILE 7.

УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

- 1 ЖК дисплей
- 2 Динамик
- 3 Микрофон
- 4 Световые индикаторы
- 5 Кнопка «Интерком/Переадресация»
- 6 Кнопка «Мониторинг»
- 7 Кнопка «Начать разговор»
- 8 Кнопка «Открыть дверь»
- 9 Кнопка «Закончить разговор»
- 10 Управление настройками
- 11 Регулировка звука (настройка активна только при вызове)
- 12 Разъемы для подключения панелей
- 13 Разъемы для подключения дополнительных мониторов
- 14 Разъем для питания постоянным током DC 12В
- 15 Кабель питания AC 220В

УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

ОПИСАНИЕ ПАНЕЛИ СЕРИИ LEGEND (только для комплектов SMILE 4/7 KIT)



Рис. 6 Вызывная панель, входящая в комплект SMILE 4/7 KIT.

УСТАНОВКА МОНИТОРА SMILE

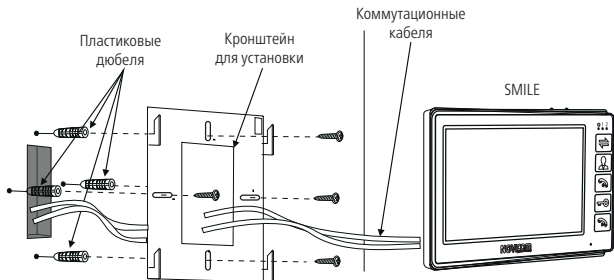


Рис. 7 Монтаж монитора SMILE.

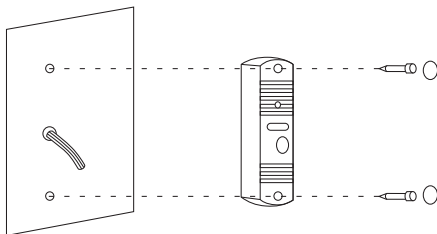
УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ**УСТАНОВКА ПАНЕЛИ**

Рис. 8 Фронтальная установка вызывной панели.

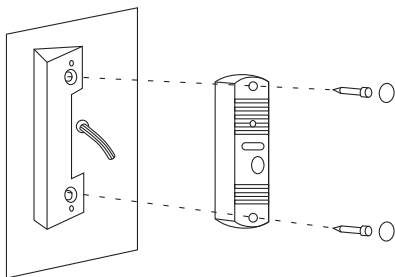
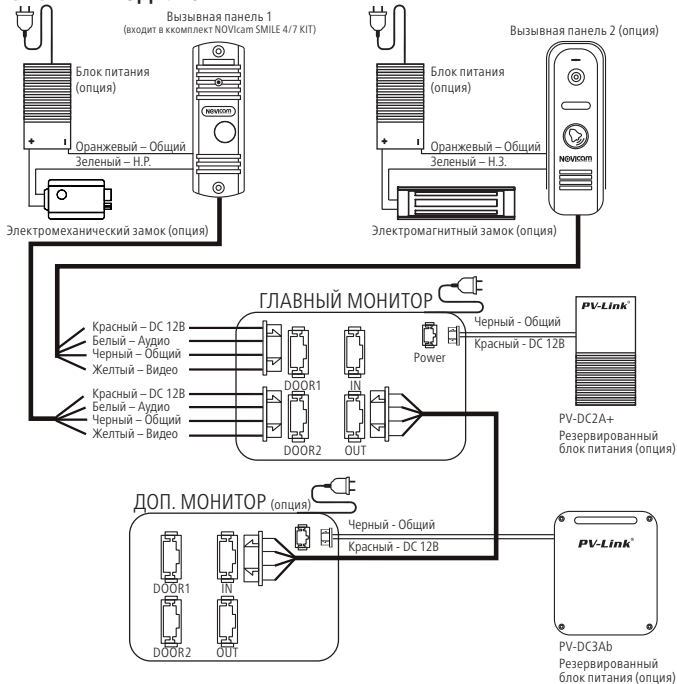


Рис. 9 Установка вызывной панели под углом 30°.

УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

СИСТЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

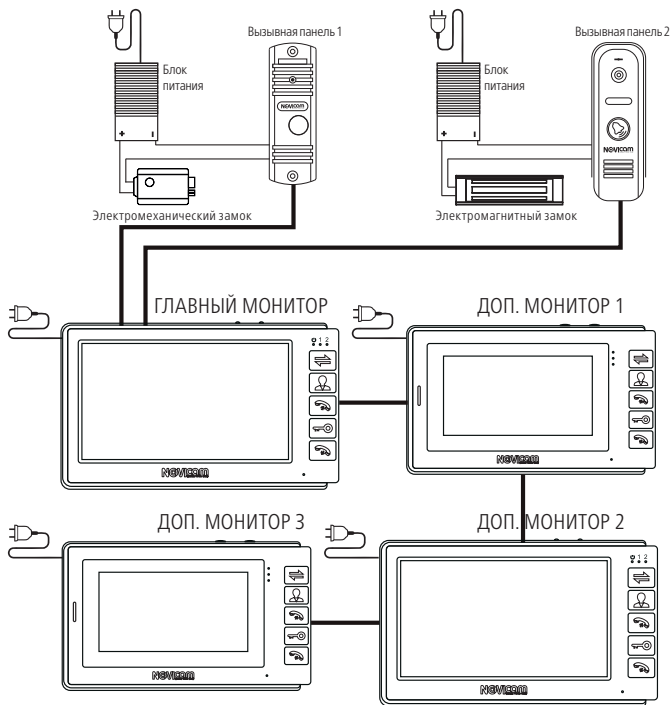


Внимание:

При наличии нескольких мониторов в системе на главном мониторе в меню устанавливается тип – ГЛАВНЫЙ, на дополнительных – ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ. Вызывные панели подключаются только к главному домофону. Домофоны NOVICam SMILE совместимы для работы в одной системе со всеми домофонами серии NOVICam MAGIC.

УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ СХЕМА СИСТЕМЫ



УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

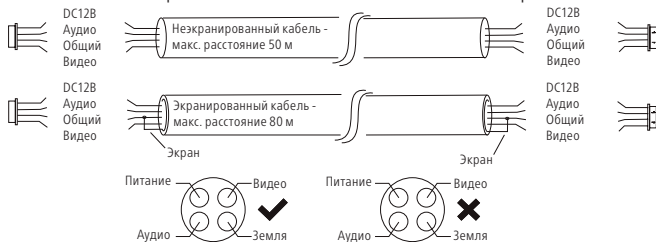
РЕКОМЕНДАЦИИ

1. Располагайте видеопанели не ближе чем в 1,5 м от видеодомофона, в противном случае возможны звуковые помехи.
2. Перед подачей питания проверьте целостность сетевого кабеля.
3. При выборе кабеля для подключения вызывной панели руководствуйтесь следующими критериями:

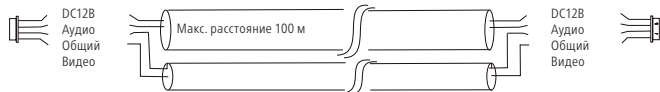
а) 4-х жильный кабель: 4x0.2 кв.мм – макс. расстояние 28 м

4x0.3 кв.мм – макс. расстояние 50 м

4x0.5 кв.мм – макс. расстояние 100 м



б) Комбинированный видеокабель (КВК):



в) Витая пара UTP/FTP (не рекомендуется использовать на расстояниях более 20 м):



ПРОГРАММИРОВАНИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

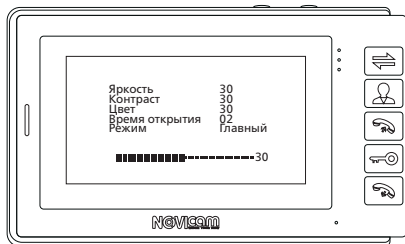
НАСТРОЙКА

Для настройки мониторов серии NOVICam SMILE используйте специальный джойстик, который расположен на верхней стороне монитора. Для регулировки уровня громкости мелодии вызова используйте второй (правый) джойстик. Для этого во время вызова нажмите его и после появления шкалы на мониторе прокручивайте джойстик влево или вправо.



Внимание:

Регулировка громкости вызова осуществляется только во время вызова.



Яркость – регулировка яркости дисплея (0...60)

Контраст – регулировка контрастности дисплея (0...60)

Цвет – регулировка цветности дисплея (0...60)

Время открытия – регулировка времени задержки реле на панели (2...12 с)

Режим – установка режима работы монитора:

Главный – монитор, к которому подключаются вызывные панели;

Дополнительный – второстепенный монитор, который подключается к главному или такому же второстепенному монитору.



Внимание:

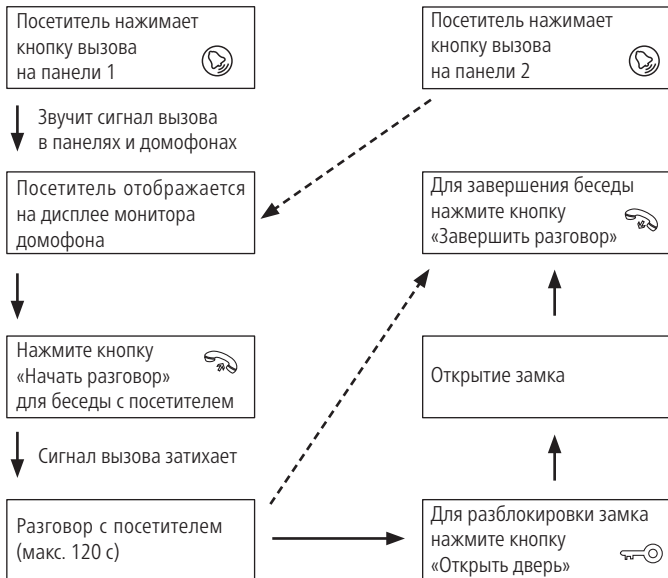
Если к дополнительному монитору подключить вызывные панели, то они работать не будут.

ПРОГРАММИРОВАНИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ


Внимание:

Убедитесь, что вызывные панели подключены правильно и функционируют.

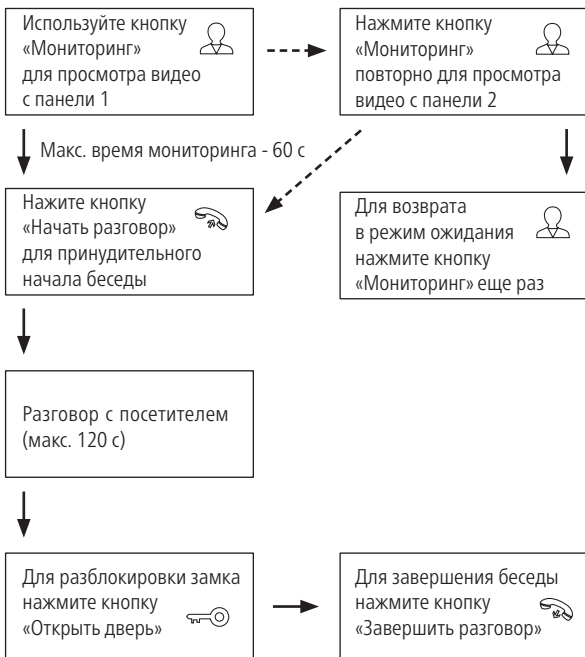
ПРИЕМ ВЫЗОВА И ОТКРЫТИЕ ЗАМКА


Внимание:

При отсутствии каких-либо операций с домофоном по истечению 60 с он автоматически переходит в режим ожидания.

ПРОГРАММИРОВАНИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

МОНИТОРИНГ И ОТКРЫТИЕ ЗАМКА

**Внимание:**

Если Вы используете несколько домофонов в параллели, то режим мониторинга также доступен на всех подключенных устройствах.

ПРОГРАММИРОВАНИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

ПЕРЕАДРЕСАЦИЯ ВЫЗОВА НА ДРУГОЙ МОНИТОР


Внимание:

Для данной функции необходимо иметь как минимум 2 домофона в системе.

Ведется разговор с одного домофона через какую-либо вызывную панель


Внимание:

При переводе вызова с одного домофона на другие переключающий домофон уходит в режим ожидания.

На всех домофонах, подключенных в параллель, доступны все возможные функции.



Нажмите кнопку «Переадресация» для перевода вызова на другой домофон



Для завершения беседы нажмите кнопку «Завершить разговор»



Для разблокировки замка нажмите кнопку «Открыть дверь»



Разговор с посетителем

Звучит сигнал вызова в панелях и домофонах



Нажмите кнопку «Начать разговор» для беседы с посетителем на любом домофоне




ПРОГРАММИРОВАНИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ**ИНТЕРКОМ МЕЖДУ МОНИТОРАМИ**

Для беседы
с другим монитором
используйте кнопку
«Интерком»




↓ Звучит сигнал вызова
в домофонах

Нажмите кнопку
«Начать разговор» 
для беседы с посетителем
на любом домофоне



Интерком между
домофонами



Для завершения беседы
нажмите кнопку
«Завершить разговор» 

**Внимание:**

Для работы данной функции необходимо иметь как минимум 2 монитора в системе.

Если к Вам пришел посетитель и нажал кнопку на вызывной панели, то режим интеркома будет автоматически завершен, так как вызов с вызывных панелей имеет больший приоритет.

СПЕЦИФИКАЦИЯ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МОНИТОРОВ

Модель	SMILE 4 (ver.4305)	SMILE 4 KIT (ver.4307)	SMILE 7 (ver.4306)	SMILE 7 KIT (ver.4308)
--------	-----------------------	---------------------------	-----------------------	---------------------------

СИСТЕМА

Дисплей	Цветной ЖК 4.3" (320x240)		Цветной ЖК 7" (800x480)	
Система	Видео: PAL/NTSC; Аудио: Полудуплекс			
Мелодии	1 (Ding Dong)			
Настройки изображения	Яркость / Контраст / Цветность			
Микрофон	Всенаправленный			
Динамик	Регулировка громкости мелодии			
Меню	Простое (текстовое)			
Кнопки	Механические			

ИНТЕРФЕЙС

Управление замком	Через вызывные панели (регулировка задержки реле)			
Вызывная панель	До 2 (любые с 4-х проводным подключением)			
Видеокамеры	1 (вместо 2-ой вызывной панели)			
Доп. видеодомофон	До 3 (NOVICAM SMILE и MAGIC)			

ФИЗИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Материал	Белый пластик			
Монтаж	Накладной			
Дальность передачи сигнала	До 100 м			
Температурный режим	-10°C ~ +50°C			
Размер(ш×в×г)	175×116×20 мм		212×126×20 мм	
Питание	АС 220В, DC12В, 3.6 Вт		АС 220В, DC12В, 4.8 Вт	

СПЕЦИФИКАЦИЯ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЫЗЫВНОЙ ПАНЕЛИ

Модель	NOVICam SMILE 4 KIT (VER.4307)	NOVICam SMILE 7 KIT (VER.4308)
СИСТЕМА		
Матрица	1/4" CMOS	
Разрешение	540 ТВЛ	
Чувствительность	0.1 лк (цвет), 0 лк (ИК вкл.)	
ТВ-стандарт	PAL	
Объектив	3.6 мм	
Угол обзора	66° (по диагонали) 54° (по горизонтали)	
Микрофон	Всенаправленный	
Динамик	Встроенный с регулировкой	
Кнопка	Механическая	Механическая с подсветкой
ИК подсветка	Автоматическая ИК подсветка до 3 м (120°)	
ИНТЕРФЕЙС		
Подключение	4-х проводная подготовка (аудио, видео, питание, общий)	
Управление замком	Электромеханическое реле Н.Р./Н.З. 2А, DC 30В 1А, AC 125В	
ФИЗИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ		
Класс защиты	IP65	
Материал	Металл с порошковым напылением	
Цвет	SILVER	
Монтаж	Накладной, под углом	
Дальность передачи сигнала	до 100 м	
Относительная влажность	До 98%	
Температурный режим	-45°C ~ +60°C	
Размер (ш×в×г)	42×122×23 мм	
Питание	DC 12В±10%, 0.1А 1.2Вт	

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

1. Транспортировка и хранение

1.1 Оборудование в транспортной таре перевозится любым видом крытых транспортных средств согласно действующим нормативам.

1.2 Условия транспортирования оборудования должны соответствовать условиям хранения 5 по ГОСТ 15150 – 69.

1.3 Хранение оборудования устройства в транспортной таре на складах изготовителя регламентируется условиями 1 по ГОСТ 15150 –69.

2. Утилизация

Утилизацию продукции, содержащей электронные компоненты, необходимо производить в соответствии с местными законами и нормативными актами. Для подробной информации о правилах утилизации обратитесь к местным органам власти.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН**► Гарантийные обязательства**

NOVICam гарантирует исправность изделия и его нормальную работу в течение трех лет, начиная с даты технического контроля, указанной в данном гарантийном талоне, при соблюдении условий, изложенных в Руководстве по эксплуатации.

Если в течение гарантийного срока в изделии обнаружится заводской дефект, NOVICam по настоящей гарантии бесплатно произведет ремонт/замену изделия или его дефектных деталей в соответствии с приведенными ниже Условиями гарантийного обслуживания. Ремонт/замена изделия или его дефектных деталей может производиться с использованием новых или восстановленных деталей по решению NOVICam. В случае, если приобретенное Вами изделие марки NOVICam будет нуждаться в гарантийном обслуживании, просим Вас обратиться к дилеру, у которого Вы приобрели данное изделие или в Единую службу поддержки (тел. 8-800-555-05-20).

Данная гарантия распространяется только на продукцию, выпускаемую компанией NOVICam. Продукция, идущая в комплекте с устройствами NOVICam, но выпускаемая сторонними производителями, имеет гарантию производителя и обслуживается в официальных сервис-центрах этого производителя.

► Условия гарантийного обслуживания

1. В соответствии с данной гарантией NOVICam дает обязательства на свое усмотрение осуществить ремонт или замену изделия, на которое распространяются условия настоящей гарантии. NOVICam не несет ответственности за любой ущерб или убытки, связанные с данным изделием, включая материальные и нематериальные потери, а именно: средства, уплаченные при покупке изделия, потери

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

прибыли, доходов, данных при использовании изделия или других связанных с ним изделий, а также косвенные, случайные или вытекающие как следствие потери или убытки.

2. Услуги по гарантийному обслуживанию могут быть оказаны в период до окончания гарантийного срока и только по предъявлении потребителем вместе с дефектным изделием гарантийного талона с четко проставленным на нем штампом ОТК. NOVICAM может потребовать от потребителя предъявления дополнительных доказательств факта покупки изделия, необходимых для подтверждения сведений, указанных в гарантийном талоне. NOVICAM может отказать в бесплатном гарантийном обслуживании, если информация на штампе ОТК нечитабельна (невозможно разобрать дату проведения технического контроля). Настоящая гарантия не распространяется также на изделия с измененным или неразборчивым серийным номером.

3. Во избежание повреждения, потери или удаления данных с носителей информации просим Вас извлекать такие устройства до передачи изделия на гарантийное обслуживание.

4. Все дефектные изделия/детали, которые подверглись замене на новые, переходят в собственность NOVICAM.

5. Настоящая гарантия не распространяется на:

5.1. периодическое обслуживание, ремонт или замену частей в связи с их естественным износом*;

5.2. расходные материалы (компоненты), которые требуют периодической замены на протяжении срока службы изделия, например, элементы питания;

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

5.3. риски, связанные с транспортировкой Вашего изделия «до» и «от» NOVICam;

5.4. повреждения или модификации в результате:

а) неправильной эксплуатации, включая:

— неправильное обращение, повлекшее физические, косметические повреждения или повреждения поверхности, деформацию изделия или повреждение жидкокристаллических дисплеев;

— нарушение правил и условий установки, эксплуатации и обслуживания изделия, изложенных в Руководстве по эксплуатации и другой документации, передаваемой потребителю в комплекте с изделием;

— установку или использование изделия с нарушением технических стандартов и норм безопасности, действующих в стране установки или использования;

б) использования программного обеспечения, не входящего в комплект поставки изделия или в результате неправильной установки программного обеспечения, входящего в комплект изделия;

в) использования изделия с аксессуарами, периферийным оборудованием и другими устройствами, тип, состояние и стандарт которых не соответствует рекомендациям изготовителя изделия;

г) ремонта или попытки ремонта, произведенных лицами или организациями, не являющимися NOVICam или официальными сервис-центрами NOVICam;

д) регулировки или переделки изделия без предварительного письменного согласия с NOVICam;

е) небрежного обращения;

ж) несчастных случаев, пожаров, попадания насекомых, инородных жидкостей, химических веществ, других веществ, затопления, ви-

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

брации, высокой температуры, неправильной вентиляции, колебания напряжения, использования повышенного или неправильного питания или входного напряжения, облучения, электростатических разрядов, включая разряд молнии, и иных видов внешнего воздействия или влияния.

6. Настоящая гарантия распространяется исключительно на аппаратные компоненты изделия. Гарантия не распространяется на программное обеспечение.

7. Срок службы изделия 7 лет.

*Под естественным износом понимается ожидаемое уменьшение пригодности детали в результате износа или обычного воздействия окружающей среды. Интенсивность износа и долговечность детали, зависит от условий ее работы (характера нагрузки, величины удельного давления, температуры и т. д.), а также материала детали, регулировки, смазки, своевременности и тщательности выполнения работ по техническому обслуживанию, соблюдения правил и условий эксплуатации видеокамеры, изложенных в Руководстве по эксплуатации видеокамеры NOVICAM.

Все возникающие вопросы Вы можете задать на форуме

www.forum.novicam.ru

Адреса Авторизированных Сервисных Центров (АСЦ),
информацию о производителе, импортере и контактных данных

Вы можете посмотреть на сайте

www.novicam.ru

Собрано в Китае из оригинальных комплектующих,
разработанных в Японии, по заказу и под контролем
НОВИКАМ РОССИЯ



БОНУС MARKET

БОНУС MARKET 2.0 – это бессрочная программа для монтажников (именно для тех, кто непосредственно устанавливает оборудование на объект), позволяющая накапливать баллы и обменивать их на подарки в нашем интернет-магазине бонусов.

► Копите баллы

Каждой модели камеры или регистратора соответствует определенное количество баллов. Таблицу соответствия Вы можете посмотреть на нашем сайте www.novicam.ru в разделе Бонус маркет. Для зачисления необходимо:

- Войти в личный кабинет.
- Ввести уникальный номер, состоящий из последних 7 символов серийного номера устройства, расположенном на стикере оборудования.

► Получайте больше баллов

Дополнительные баллы также могут начисляться за участие в наших мероприятиях: семинарах, вебинарах, мотивационных акциях и проч.

► Меняйте баллы на нужные подарки

Накопив достаточное количество баллов, Вы можете выбрать себе подарок в каталоге.

Доставка товаров, приобретенных в Бонус маркете, осуществляется **БЕСПЛАТНО** до офиса дилера NOVICam, через которого производится закупка оборудования. Доставка непосредственно до дома/офиса участника – за его счет.

► С полными условиями и правилами программы Бонус маркет 2.0 можно ознакомиться на сайте www.novicam.ru

отдел
технического
контроля

NOVICAM
WIDEN YOUR VIEW

