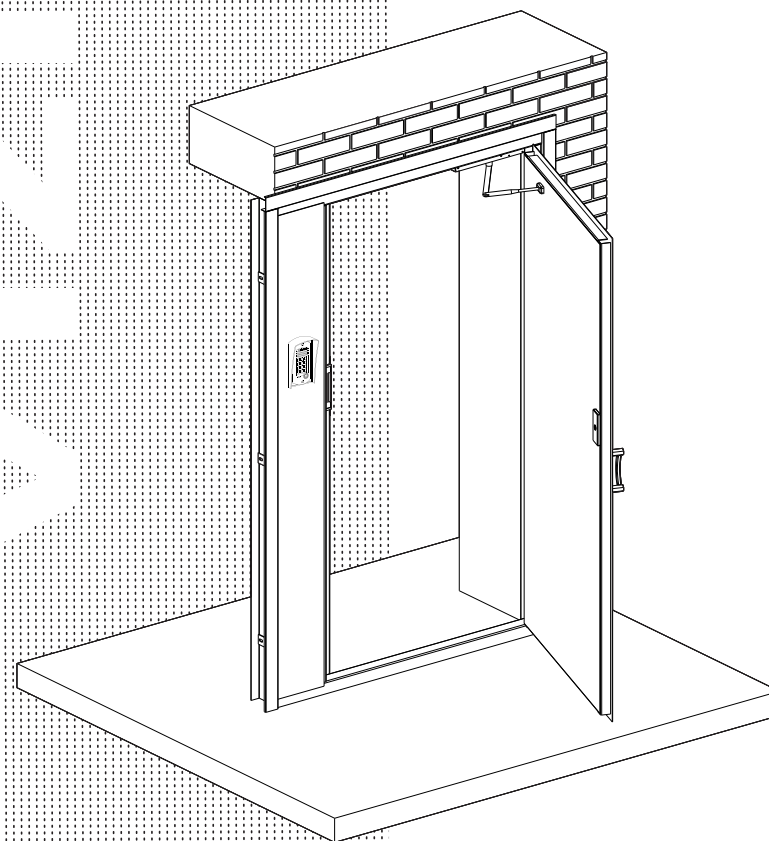


Дверной блок
стальной наружный
VIZIT-ДСН



Приложение А

Перечень рекомендуемого крепежа (в комплект поставки не входит)

Наименование	Кол-во, шт.
Анкерный болт 10х150	7
Саморез-сверло с прессшайбой 4,2х13	40
Заклёпка вытяжная 4х6 DIN7337	15

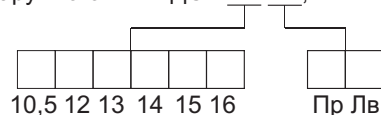
Приложение Б

Перечень инструмента и материала рекомендуемый для монтажа ДСН. В комплект поставки не входит.

- 1 Удлинитель электрический (L=10...15 м).
- 2 Перфоратор электрический (P=0,6...1,0 кВт).
- 3 Углошлифовальная машина (P=0,6...0,8 кВт).
- 4 Шуруповёрт.
- 5 Отвес.
- 6 Уровень строительный.
- 7 Молоток слесарный.
- 8 Клещи клёпочные ручные.
- 9 Ключи гаечные: №7, №10, №13.
- 10 Ключ шестигранный №5.
- 11 Бур 10х200
- 12 Сверло 6мм.
- 13 Краска для наружных работ.
- 14 Монтажная фомка.

13 Гарантии изготовителя

Предприятие-изготовитель (изготовитель) гарантирует соответствие дверного блока стального наружного VIZIT-ДСН-XX-XX,



заводской номер _____,

требованиям ТУ 5284-003-18221998-2009 при условии соблюдения потребителем правил транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

Гарантированный срок эксплуатации ДСН - 2 года со дня продажи

Гарантия на лакокрасочное покрытие 1 год..

Гарантийный срок хранения дверного блока - 6 месяцев со дня изготовления.

Гарантийный ремонт ДСН производится изготовителем или представителем изготовителя.

Срок службы дверного блока - 5 лет.

Гарантийные обязательства на дополнительные устройства, поставляемые с ДСН, указаны в паспортах на эти устройства.

Спорные вопросы по работоспособности ДСН рассматриваются с представителем изготовителя.

Изготовитель имеет право производить изменения конструкции ДСН, не ухудшающие его эксплуатационные характеристики.

Претензии на устройства, установленные на ДСН, предъявляются изготовителям этих устройств.

Гарантийный ремонт не производится в случаях:

- нарушения потребителем правил транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации ДСН;
- механические повреждения ДСН;
- действия третьих лиц.

Изготовитель: ООО "Домофоны ВИЗИТ", Россия.

По заказу: ООО НПФ "МОДУС-Н", Россия, 127055,
г. Москва, ул. Бутырский вал, д. 50,
Многоканальный тел/факс: (495) 251-13-00
E-mail: domofon@domofon.ru
www.domofon.ru

Продавец:

Содержание

1 Назначение и основные параметры.....	2
2 Комплектность.....	4
3 Дополнительное оборудование.....	4
4 Описание конструкции базового дверного блока.....	6
5 Описание конструкции оснащённого дверного блока.....	9
6 Монтаж дверного блока.....	10
7 Установка БВД на базовый дверной блок.....	12
8 Подключение блоков домофона.....	14
9 Заземление ДСН.....	14
10 Регулировка электромагнитного замка и доводчика.....	15
11 Техническое обслуживание.....	15
12 Транспортирование и хранение.....	15
13 Гарантии изготовителя.....	16
Приложения А, Б.....	17

Применяемые сокращения:

ДСН - дверной блок стальной наружный
КДСН - кабель дверного блока стального наружного
БВД - блок вызова домофона
МК - монтажный комплект

VIZIT-ДСН-XX-Пр VIZIT-ДСН-XX-Лв

1 Назначение и основные параметры

Дверной блок стальной наружный торговой марки VIZIT, предназначен для установки в дверной проем входа в подъезд жилого здания. Ширина проема - от 1,05 до 1,6 м. Высота проема - от 2,05 до 2,2 м.

ДСН обеспечивает при закрытом положении дверного полотна защиту от несанкционированного прохода, а также тепло- и шумоизоляцию.

ДСН изготавливается правого(Пр) или левого(Лв) открывания, со вставкой неподвижной вертикальной или без вставки.

Основные параметры ДСН приведены на рисунке 1 и в таблице 1.

Таблица 1

Обозначение изделия	А, мм	Масса не более, кг
VIZIT-ДСН-10,5-Пр, VIZIT-ДСН-10,5-Лв	1039±5	95
VIZIT-ДСН-12-Пр, VIZIT-ДСН-12-Лв	1156±5	120
VIZIT-ДСН-13-Пр, VIZIT-ДСН-13-Лв	1286±5	130
VIZIT-ДСН-14-Пр, VIZIT-ДСН-14-Лв	1386±5	140
VIZIT-ДСН-15-Пр, VIZIT-ДСН-15-Лв	1486±5	150
VIZIT-ДСН-16-Пр, VIZIT-ДСН-16-Лв	1586±5	160

Дверные блоки VIZIT-ДСН-12...16-XX имеют вставку неподвижную вертикальную.

Дверной блок VIZIT-ДСН-10,5-XX вставку неподвижную вертикальную не имеет.

Каждое исполнение может поставляться в одном из двух вариантов:

- **базовый** ДСН - дверной блок, с установленным электромагнитным замком VIZIT-ML240, доводчиком KING NSK 630, кнопкой выхода "EXIT 300" и подготовленный к установке составных частей домофона торговой марки VIZIT;

- **оснащённый** ДСН - базовый дверной блок с установленным БВД и МК. БВД подключен к клемной колодке расположенной в монтажном отсеке.

ДСН покрыт порошковой полиэфирной краской. Цвет покрытия: медный антик (CUPRUM ANTIQUE) или бронзовый антик (BRONZE ANTIQUE).

10 Регулировка электромагнитного замка и доводчика.

Электромагнитный замок и доводчик установлены и отрегулированы заводом изготовителем. При необходимости дополнительной регулировки закрыть дверное полотно и прозвести регулировку положения электромагнита, обеспечивая плотное прилегание пластины к его рабочей поверхности.

Надёжно закрепить электромагнит. Закрыть электромагнит кожухом с помощью заклёпок вытяжных 4x6 DIN7337.

Настройку скорости закрывания двери произвести согласно инструкции на доводчик.

11 Техническое обслуживание

В процессе эксплуатации ДСН необходимо производить следующие виды работ по техническому обслуживанию элементов ДСН:

- регулировка плавности хода доводчика (2 раза в год при изменении температуры окружающего воздуха) согласно паспорту;

- смазка петельных узлов (как показано на рисунке 8), для смазки рекомендуется использовать консистентную смазку ЛИТОЛ-24, периодичность смазки - не реже одного раза в год;

- регулировка замка (при необходимости).

12 Транспортирование и хранение

ДСН поставляется в индивидуальной упаковке двух видов (см. рисунок 18 и 19) и транспортируется всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта.

При хранении и транспортировании ДСН должно быть обеспечено его предохранение от механических повреждений и воздействия атмосферных осадков.

ДСН хранят в вертикальном или горизонтальном положении на деревянных прокладках или поддонах в крытых помещениях только в упакованном виде и при отсутствии в окружающем воздухе кислотных, щелочных и других агрессивных примесей. При хранении в горизонтальном положении допускается укладка один на другой не более 5 ДСН.

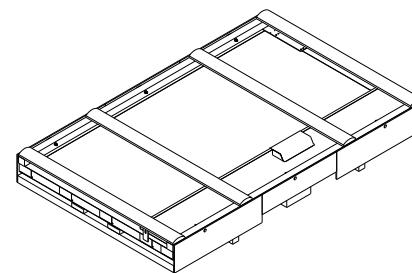


Рисунок 18 - Вариант 1 - упаковка, допускающая механизированную погрузку дверного блока (упаковочная пленка не показана)

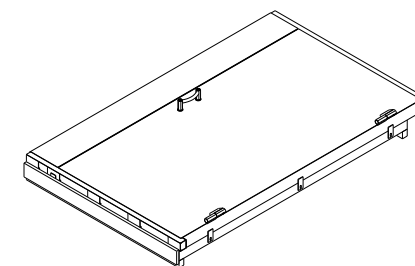


Рисунок 19 - Вариант 2 - облегчённая упаковка для погрузки вручную (упаковочная пленка не показана)

8 Подключение блоков домофона

В монтажном отсеке дверного блока к клеммной колодке подключены кнопка выхода "EXIT 300" и электромагнитный замок VIZIT-ML240. (См. рис. 16)

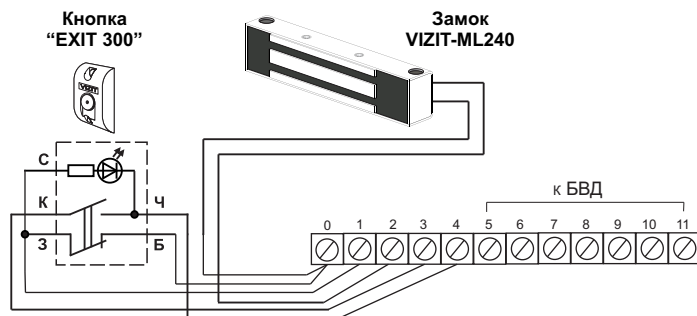


Рисунок 16 - Схема подключения кнопки EXIT и электромагнитного замка

Подключение КДСН к клеммной колодке указано на рисунке 16 и таблице 4.

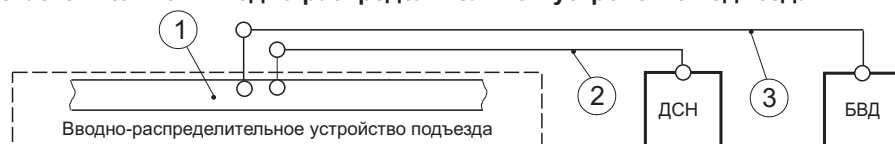
Таблица 4

Клемная колодка ДСН	Цвет провода	Наименование цепей		
		БВД-301М, -301К, -302	БВД-420М, -408К	БВД-М200, -N100, -Sm100
0				
1	Голубой	+DL	+DL	+12V (замок)
2	Коричневый	-DL	-DL	-12V (замок)
3	Коричневый	OP	OP	GND (-18V)
4	Чёрный	GND	GND	GND (5K)
5	Салатовый	TM	TM	LINE
6	Розовый	SP+ (SP)	SP+	ЕК
7	Зелёный	SP-	SP-	SEL0 (SEL)
8	Красный	+E	+E	+E (+18V)
9	Белый	MIC	MIC	SEL1
10	Серый	DSD (RX)	DSD	USE
11	Синий	TX	CUD	

9 Заземление ДСН

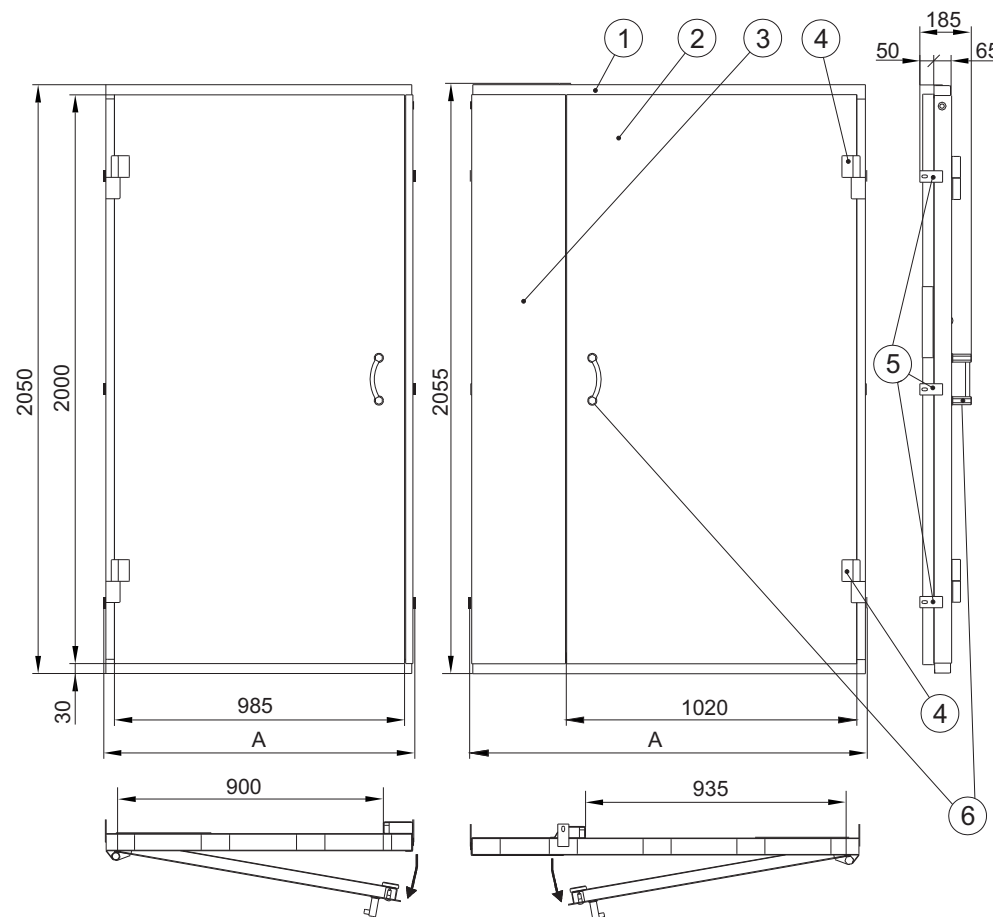
В некоторых субъектах Российской Федерации, местная администрация устанавливает требования по заземлению дверных стальных блоков на которых установлены домофонные системы. В дверных блоках VIZIT ДСН предусмотрена клемма заземления. Расположение клемм заземления указано на рисунке 10.

Объединение заземляющего проводника ДСН и заземляющего проводника БВД допускается только в вводно-распределительном устройстве подъезда.



- 1 Заземляющий проводник вводно-распределительного устройства подъезда
2, 3 Заземляющие проводники согласно требованиям ГОСТ 12.1.030-81

Рисунок 17 - Схема заземления ДСН



- 1 Рама ДСН
2 Дверное полотно
3 Вставка неподвижная вертикальная
4 Петельный узел
5 Пластина монтажная
6 Ручка

Рисунок 1 - Исполнения и габаритные размеры дверных блоков

* размеры указаны для справки

2 Комплектность

Дверной блок стальной наружный VIZIT-ДСН-XX, шт.	1
Паспорт, шт.	1
Упаковка*, шт.	1

Таблица 3

*Более подробную информацию см. раздел Транспортирование и хранение.

3 Дополнительное оборудование

По заказу потребителя поставляется дополнительное оборудование, используемое при установке и монтаже ДСН.

Основные данные дополнительного оборудования приведены в таблице 2 и на рисунках 2...7.

Таблица 2

Наименование и назначение	Технические характеристики	Рис.
Коробка соединительная КС-102. Служит для соединения КДСН с установленной частью домофонной системы	Размеры - 140x75x40 (мм), клеммная колодка DG8HWP-12 на 12 прижимных контактов	2
КДСН кабель в металлорукаве для соединения ДСН и КС-102	Длина - 4 м, Ø15 мм Состав кабеля указан в паспорте на КДСН.	2
Наличник наружный НН-120-210. Закрывает зазор до 90 мм между дверным проёмом ДСН.	Количество - 1 шт. Размеры - 2050x120x40 (мм)	3
Наличник наружный НН-180-210. Закрывает зазор до 150 мм между дверным проёмом ДСН.	Количество - 1 шт. Размеры - 2050x180x40 (мм)	3
Комплект наличников наружных КНН-60-210, (-250). Закрывает зазор до 55 мм между дверным проёмом ДСН.	Количество - 3 шт. Размеры - Lx60x40 (мм), L=2050; L=2500	4
Комплект наличников внутренних КНВ-10-210, (-250). Закрывает зазор 5...10 мм между дверным проёмом ДСН.	Количество - 3шт. Размеры - Lx60x25 (мм), L=2050; L=2500	5
Комплект наличников внутренних КНВ-20-210, (-250). Закрывает зазор 10...20 мм между дверным проёмом и ДСН.	Количество - 3шт. Размеры - Lx60x35 (мм), L=2050; L=2500	6
Комплект наличников внутренних КНВ-50-210, (-250). Закрывает зазор 20...50 мм между дверным проёмом ДСН.	Количество - 3шт. Размеры - Lx60x65 (мм), L=2050; L=2500	7
Наличник внутренний НВ-80-210. Закрывает зазор 50...80 мм между дверным проёмом ДСН.	Количество - 1шт. Размеры - 2050x80x65 (мм)	7

Таблица совместимости моделей ДСН с моделями БВД и МК

Наименование блока вызова и монтажного комплекта	VIZIT-ДСН-12...13	VIZIT-ДСН-14...16
БВД-311 МК-311 БВД-313х БВД-342х VIZIT-K-100	+	+
БВД-321х МК-321 БВД-421х БВД-N100х	—	+
БВД-341х МК-341 БВД-402х БВД-404х SM100	+	+
БВД-406х МК-406 БВД-407х	+	+
БВД-408х МК-408-1 BS-1 BS-2	+	+
БВД-408х МК-408-4-1 BS-1 BS-2 BS-4 BS-8	+	+
БВД-408х МК-408-4-2 BS-4 BS-8	—	+
БВД-408х МК-408-8 BS-1 BS-2 BS-4 BS-8	+	+
БВД-432х МК-432 БВД-431х	—	+

ж) Заполнить монтажные зазоры и швы между ДСН и проёмом. Для заполнения зазоров и швов рекомендуется использовать монтажную пену, силиконовые герметики, предварительно сжатые уплотнительные ленты ПСУЛ (компрессионные ленты), изолирующие пенополиуретановые шнуры, пеноутеплители, минеральную вату и другие материалы, обеспечивающие требуемое качество швов и имеющие гигиеническое заключение.

и) Закрепить внутренние наличники аналогично описанному в пункте б). При зазоре по высоте между ДСН и проёмом от 50 до 90 мм необходимо на верхней перемычке коробки ДСН закрепить наличник КНВ-50 или НВ-80 (см. рисунок 14) используя саморезы-сверло из комплекта принадлежностей. Закрепить наличник внутренний КНВ-20 на верхней части проема используя саморез с дюбелем. Скрепить наличники используя заклепки вытяжные.

к) Установка КДСН и КС-102 производится открытым или скрытым способом. При открытом способе КС-102 крепить на стене с помощью дюбелей и саморезов. Свободный конец КДСН поместить в КС-102 через кабельный ввод. КДСН крепить к стене скобами для металорукава.

При скрытом способе в стене подготовить нишу для размещения КС-102 и штробу для КДСН. Закрепить КС-102 в нише, разместить КДСН в штробе. Произвести заделку ниши и штробы алебастром или песчано-цементным раствором.

7 Установка БВД на базовый дверной блок

Установка блока вызова и монтажного комплекта показана на рисунке 15.

При наличии в БВД врезной части, в месте установки БВД (см. рисунок 9) вырезать углошлифовальной машиной окно соответствующих размеров. Установить монтажный комплект согласно паспорту изделия. Совместимость моделей ДСН с моделями БВД и МК приведены в таблице 3.

- 1 Монтажный комплект МК-311
- 2 Монтажный проём
- 3 Винт M4x14
- 4 Заглушка

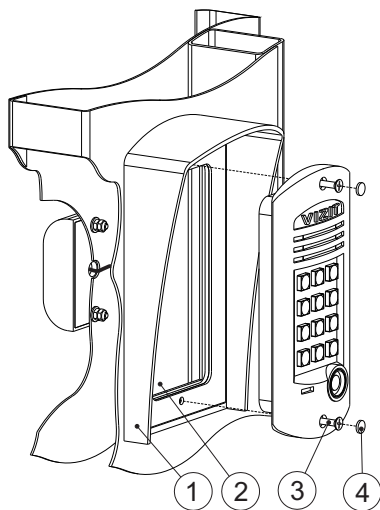


Рисунок 15 - установка блока вызова домофона на примере БВД-311

*При монтаже дверного блока VIZIT-ДСН-10,5 БВД и МК устанавливаются на стену здания, а кнопка "EXIT 300" - на кожух замка.

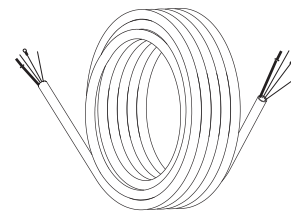
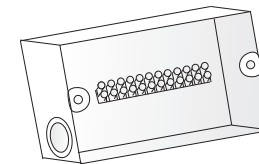


Рисунок 2

Кабель КДСН



Коробка соединительная КС-102

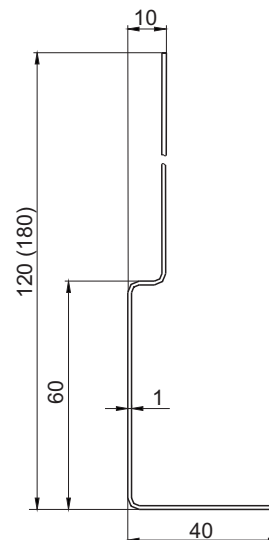


Рисунок 3 - Наличник наружный 120 или 180

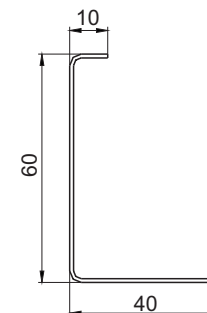


Рисунок 4 - Наличник наружный 60

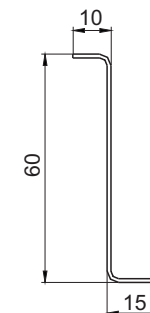


Рисунок 5 - Наличник внутренний 10

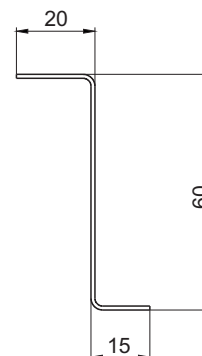


Рисунок 6 - Наличник внутренний 20

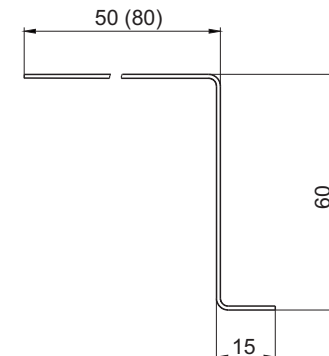


Рисунок 7 - Наличник внутренний 50 или 80

4 Описание конструкции базового ДСН

Конструкция базового ДСН состоит из коробки (рамы) с неподвижной вертикальной вставкой и навешенного на петли дверного полотна, электромагнитного замка VIZIT-ML240, доводчика KING NSK 630, кнопки "EXIT 300".

Прочность конструкции дверного полотна и неподвижной вставки обеспечивают внутренние профили жесткости, приваренные к внешнему (толщиной 2 мм) и внутреннему (толщиной 1,5 мм) стальным листам. Внутреннее пространство дверного полотна и неподвижной вставки заполнено негорючим теплоизоляционным материалом.

Дверное полотно установлено на двух петельных узлах, показанных на рисунке 8, состоящих из верхней и нижней полупетель. Лёгкость хода дверного полотна и уменьшение износа петель обеспечивает стальной шарик, размещённый внутри петельного узла.

Для смазки при помощи пресс-маслёнки в верхней части петли предусмотрено резьбовое отверстие М6, заглушенное винтом. Доступ к отверстию для смазки возможен только при открытой двери, как показано на рисунке 8.

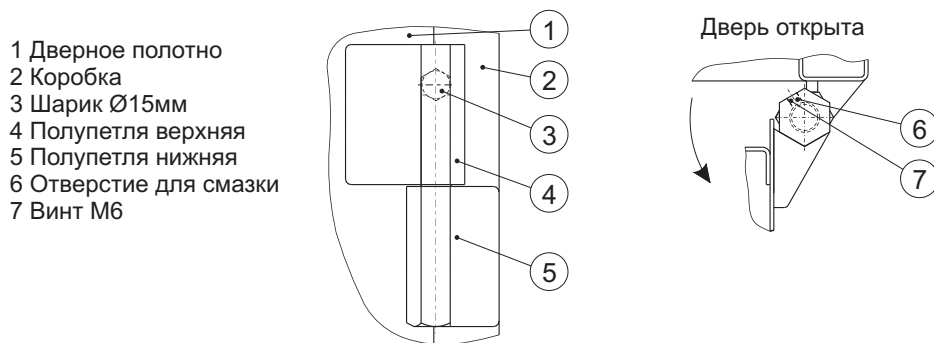


Рисунок 8 - Петельный узел. Место смазки

В неподвижной вставке предусмотрен монтажный отсек с крышкой для установки БВД и подключения устройств домофона. Так же в отсеке расположена клемма заземления. Размеры и место расположения монтажного отсека показаны на рисунках 9 и 10.

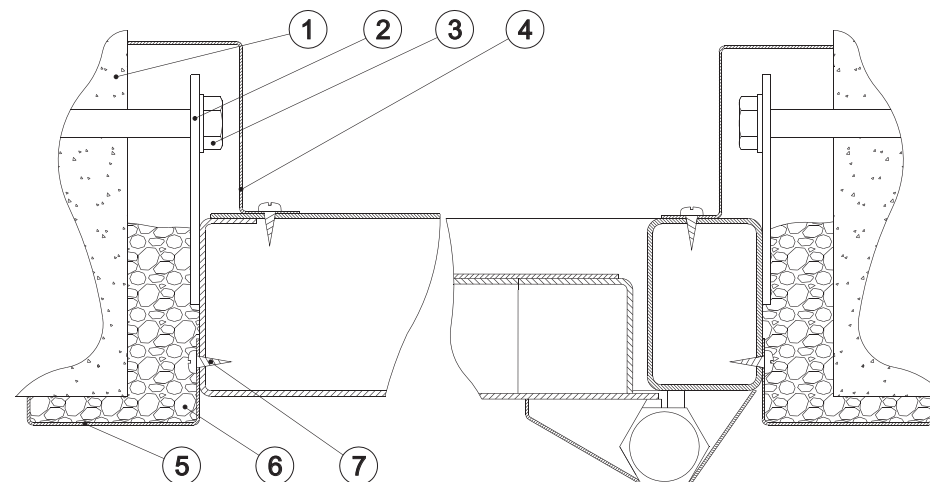
Так же предусмотрены каналы для КДСН и кабеля телекамеры, показанные на рисунке 9.

Место установки замка VIZIT-ML240-х показано на рисунке 10. На неподвижной вставке имеется уголок для крепления электромагнита замка и отверстия для крепления защитного кожуха электромагнита. Выступающая часть электромагнита совмещена с гранью специального листового профиля, делающего электромагнитный замок незаметным в дверном проёме.

С обратной стороны дверного полотна предусмотрена защитная рамка для пластины замка.

Доводчик установлен на внутренней стороне дверного полотна, в верхнем углу. Место крепления доводчика к дверному полотну двери усиленно пластиной.

д) Через монтажные пластины сверлить отверстия в стене здания диаметром 10 мм и глубиной 160 мм. Вставить в отверстия анкерные болты Ø10 мм (см. рисунок 13 и 14, приложение А). Перед окончательной затяжкой анкерных болтов проверить наклон ДСН как указано в п. г). Число монтажных пластин для VIZIT-ДСН-10,5 - 6 шт., для остальных ДСН - 7 шт.



- 1 Стена здания
- 2 Пластина монтажная
- 3 Анкерный болт
- 4 Наличник внутренний
- 5 Наличник наружный
- 6 Пена монтажная
- 7 Саморез-сверло

Рисунок 13 - Схема крепления ДСН в проёме здания

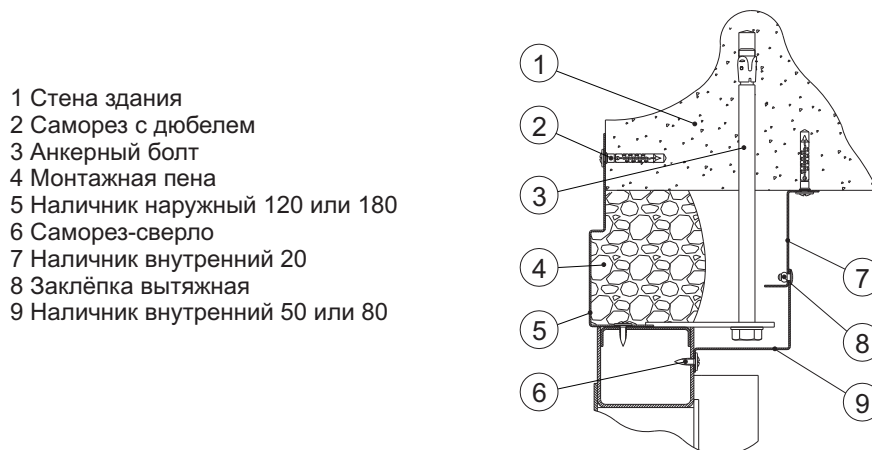


Рисунок 14 - Схема крепления ДСН в проёме высотой 2100...2200 мм.

6 Монтаж дверного блока

Установку ДСН в проёме здания должны производить специалисты, с соблюдением правил безопасности и использованием средств индивидуальной защиты.

Перечень рекомендуемого крепежа, инструмента и материалов для монтажа дверного блока см. приложения А и Б.

В зависимости от зазора между дверным проёмом и ДСН предусмотрены комплекты внутренних и наружных наличников (см. Таблица 2).

Последовательность установки дверного блока

а) Освободить дверной проём от посторонних предметов.

б) Закрепить наружный наличник 60 на вертикальных сторонах коробки ДСН, используя саморезы-сверло (см. рисунок 13 и приложение А). Верхний наличник подрезать по месту углошлифовальной машиной или другим металлорежущим инструментом. Место реза подкрасить краской для наружных работ. Закрепить наличник на верхней перемычке коробки ДСН.

При зазоре по высоте между ДСН и проёмом от 50 до 90 мм установить наружный наличник НН-120 (см. рисунок 14), а при зазоре от 90 до 150 мм - наличник НН-180.

в) Проводники КДСН, незащищенные металлорукавом, протянуть в канал неподвижной вставки ДСН через отверстие в верхней части коробки.

г) Установить ДСН в проём по уровню и отвесу, обеспечивая наклон внутрь помещения для самопроизвольного закрывания дверного полотна. Отклонение от вертикали и горизонтали профилей ДСН не должно превышать 1,5 мм на 1 м длины, но не более 3 мм на высоту ДСН, как показано на рисунке 12.

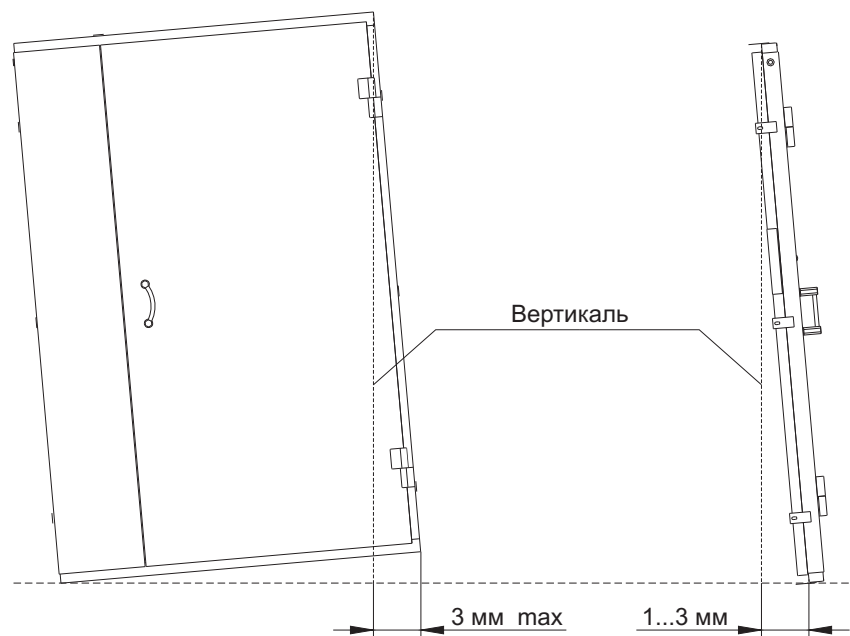
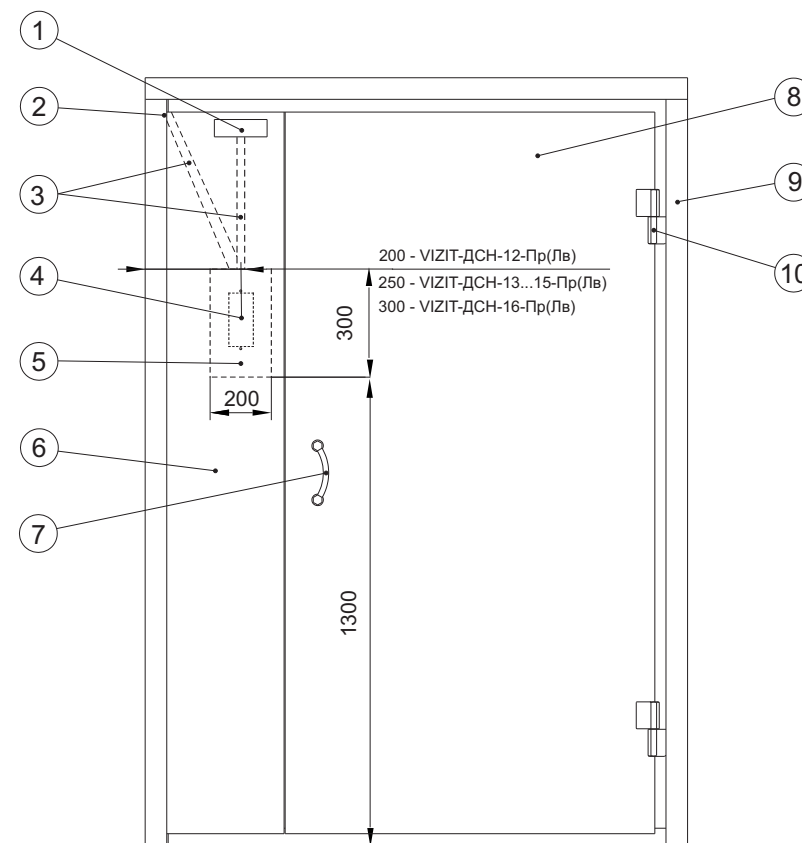
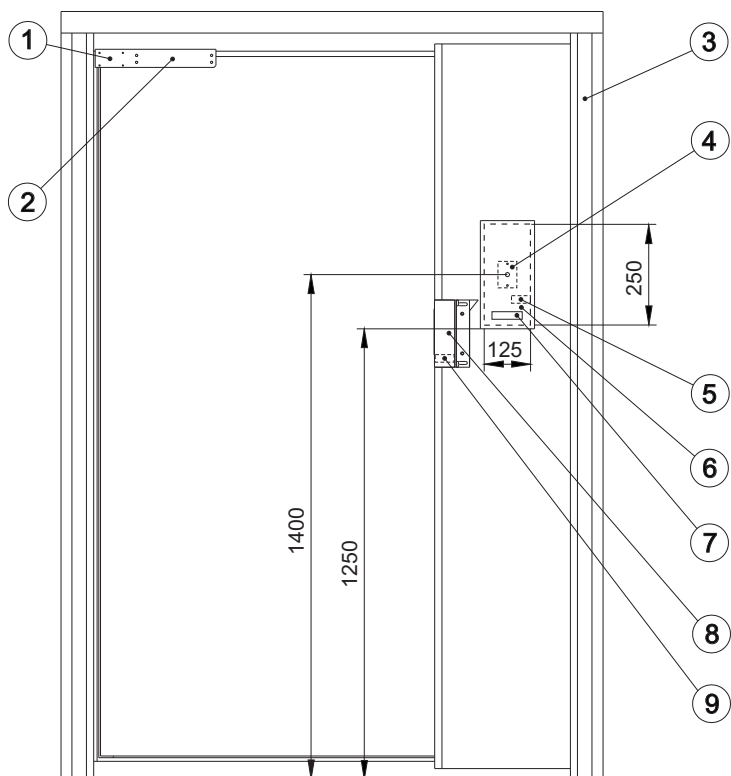


Рисунок 12 - Допустимые отклонения установленного ДСН



- 1 Место установки телекамеры
- 2 Место ввода КДСН
- 3 Каналы для укладки кабеля телекамеры и КДСН
- 4 Место установки БВД
- 5 Монтажный отсек для установки БВД
- 6 Вставка неподвижная вертикальная
- 7 Ручка
- 8 Дверное полотно
- 9 Наличники наружные
- 10 Петельный узел

Рисунок 9 - ДСН. Вид с наружной стороны



- 1 Место установки шильда
- 2 Пластина для установки доводчика
- 3 Наличники внутренние
- 4 Место установки кнопки «EXIT 300»
- 5 Место расположения клеммы заземления VIZIT-ДСН-12...16-Пр(Лв)
- 6 Крышка монтажного отсека
- 7 Клеммная колодка
- 8 Место установки электромагнита замка
- 9 Место расположения клеммы заземления VIZIT-ДСН-10,5-Пр(Лв)

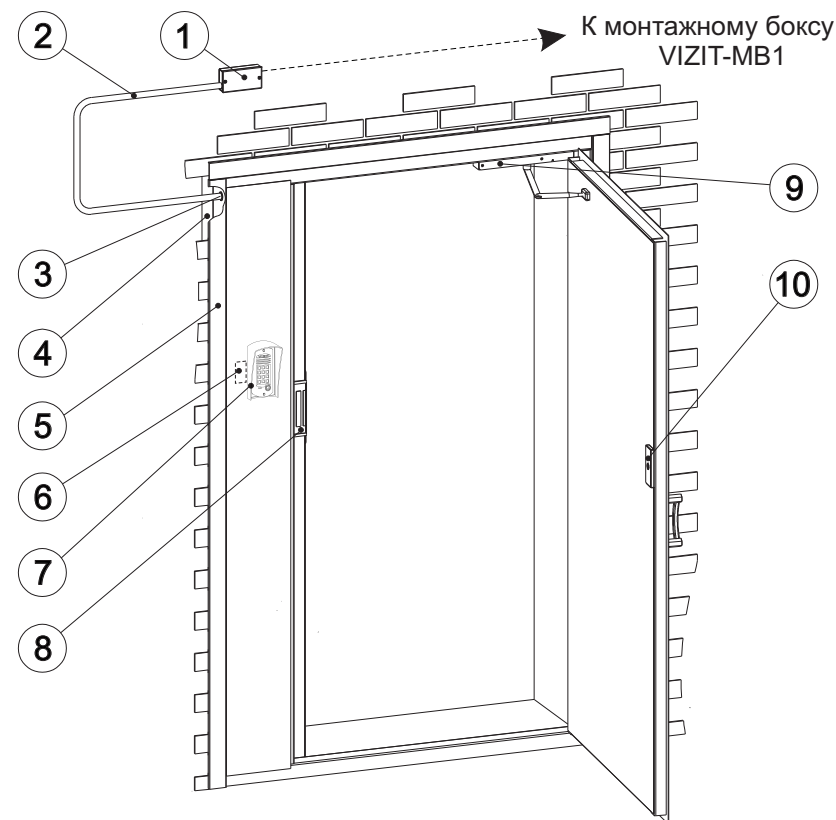
Рисунок 10 – ДСН. Вид с внутренней стороны

С внутренней стороны дверного полотна установлена накладка из нержавеющей стали, для защиты лакокрасочного покрытия, от истирания при открывании дверного полотна изнутри.

5 Описание конструкции оснащённого ДСН

Особенностью конструкции оснащённого ДСН является то, что на неподвижную вставку установлен БВД с соответствующим МК торговой марки VIZIT, все блоки подключены и готовы к работе.

Общий вид ДСН с установленным дополнительным оборудованием и частями домофона показан на рисунке 11.



- | | |
|---------------------------------|--------------------------------------|
| 1 Коробка соединительная КС-102 | 6 Кнопка для выхода «EXIT 300» |
| 2 Кабель КДСН | 7 БВД и МК домофона VIZIT |
| 3 Место ввода кабеля | 8 Электромагнитный замок VIZIT-ML240 |
| 4 Наличник внутренний | 9 Доводчик двери KING NSK 630 |
| 5 Наличник наружный | 10 Пластина замка |

Рисунок 11 - Общий вид дверного блока с установленными дополнительным