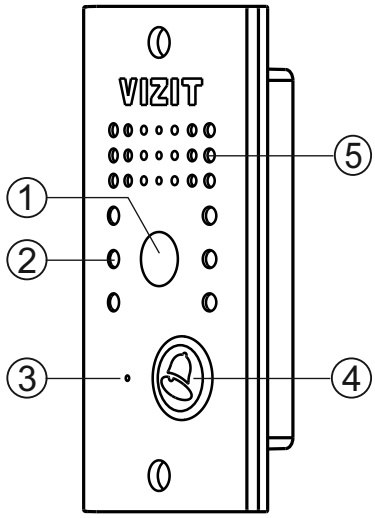
Блок вызова домофона **БВД-411x** (в дальнейшем - блок) предназначен для использования в составе видеодомофонов **VIZIT**.
Блок вызова имеет исполнения, указанные в таблице 1.

Таблица 1

Наименование блока вызова	Телекамера цветного изображения. Объектив “Board”	Подсветка для телекамеры
БВД-411A		
БВД-411CBL	✓	✓

В наименовании блока вызова используются буквенные обозначения:
A - без телекамеры;
C - CVBS-телекамера цветного изображения;
B - объектив “Board”;
L - подсветка для телекамеры инфракрасными светодиодами.



1. Телекамера (для БВД-411CBL)
2. Светодиоды подсветки (6шт)
3. Микрофон
4. Кнопка вызова
5. Громкоговоритель

Рисунок 1 - Внешний вид блока

Для блокирования двери используются замки электромагнитные **VIZIT-ML400(S)**, **VIZIT-ML300**, или аналогичные, имеющие сопротивление обмотки не менее 20 Ом и цепи размагничивания, а также замки электромеханические с сопротивлением обмотки не менее 10 Ом.
Электромагнитные замки должны иметь цепи размагничивания и использоваться с контроллером ключей ТМ **VIZIT-KTM40**, **VIZIT-KTM600M(R)** или **VIZIT-KTM602M(R)**.

ФУНКЦИИ

- Вызов абонента при нажатии кнопки на блоке.
- Звуковой сигнал вызова в блоке, мониторе или УКП (устройстве квартирном переговорном).
- Дуплексная связь между посетителем и абонентом.
- Видеоконтроль на экране монитора обстановки перед блоком.
- Открывание замка входной двери при нажатии кнопки на мониторе или УКП во время связи.
- Звуковая сигнализация открытого состояния замка.
- Подсветка для телекамеры.
- Автоматическое переключение цветного изображения на чёрно-белое в тёмное время суток.

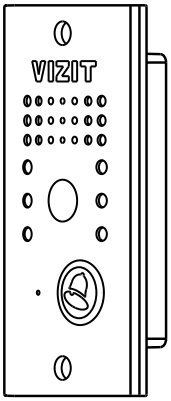
В качестве абонентских устройств используются устройства торговой марки **VIZIT®**:
- устройства квартирные переговорные (УКП);
- мониторы **VIZIT-M** серии 400.

УКАЗАНИЯ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

В блоке нет напряжений выше **25 В**.
Не производите монтажные и ремонтные работы при включенном блоке.
Не допускайте попадания на корпус жидких, химически активных веществ.
При очистке блока отключите блок питания от сети и не используйте моющие средства.

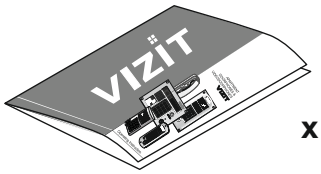
SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

КОМПЛЕКТНОСТЬ



x 1

БВД-411x



x 1

Паспорт

Крепежные элементы



x 1

Скоба



x 2

Винт М4х8



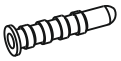
x 4

Заглушка



x 2

Шуруп 2 - 4х25

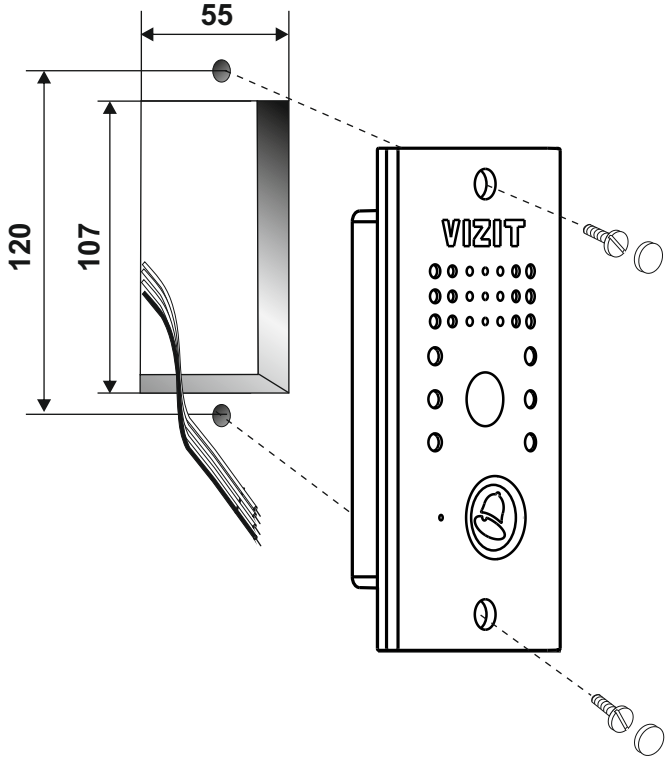


x 2

Дюбель 6х30

ПОРЯДОК УСТАНОВКИ

Блок устанавливается на неподвижную половину входной двери или на стену. Крепление блока производится с помощью скобы, шурупов и винтов из комплекта принадлежностей.



Элементы крепления входят в состав комплекта принадлежностей.

Рисунок 2- Крепление блока на неподвижной половине входной двери

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

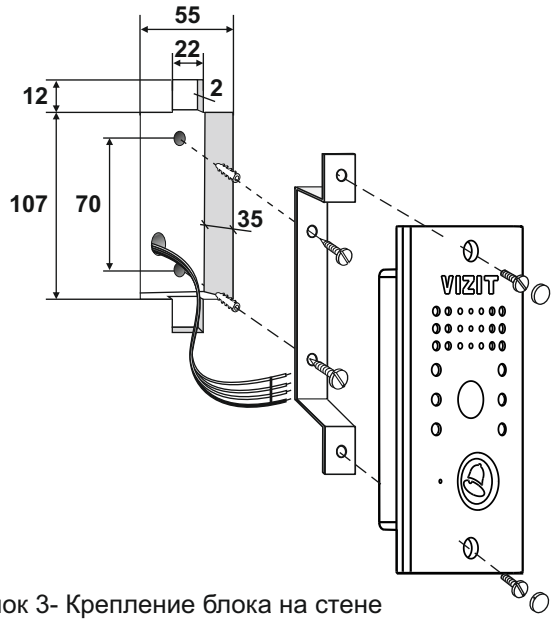


Рисунок 3- Крепление блока на стене



Клеммы блока:

LINE - линия связи;
GND - общий провод;
+E - питание блока вызова;
Ev - питание внешней телекамеры (для БВД-411А);
VO - выход видео (для БВД411CBL);
Ec - питание телекамеры блока вызова;
LC - управление открыванием замка.

Рисунок 4 - Назначение клемм блока

Устанавливайте блок в места, защищенные от:
- ярких, направленных на блок источников света;
- прямого попадания дождя и снега.

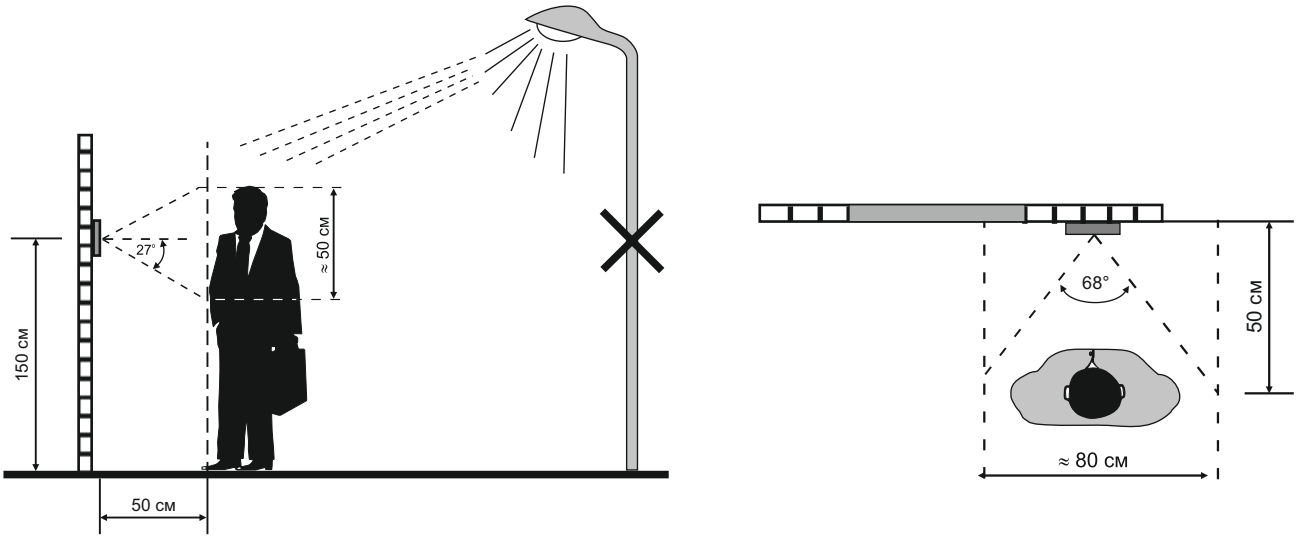
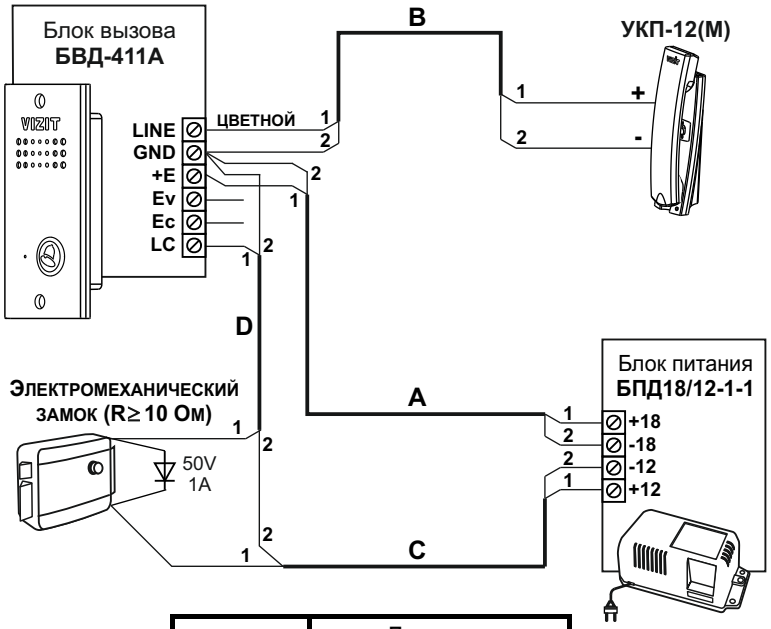


Рисунок 5 - Рекомендуемая высота установки блока и область обзора телекамеры

Для уменьшения вероятности появления помех на экране монитора рекомендуется выполнять линию видеосигнала коаксиальным кабелем РК-75.

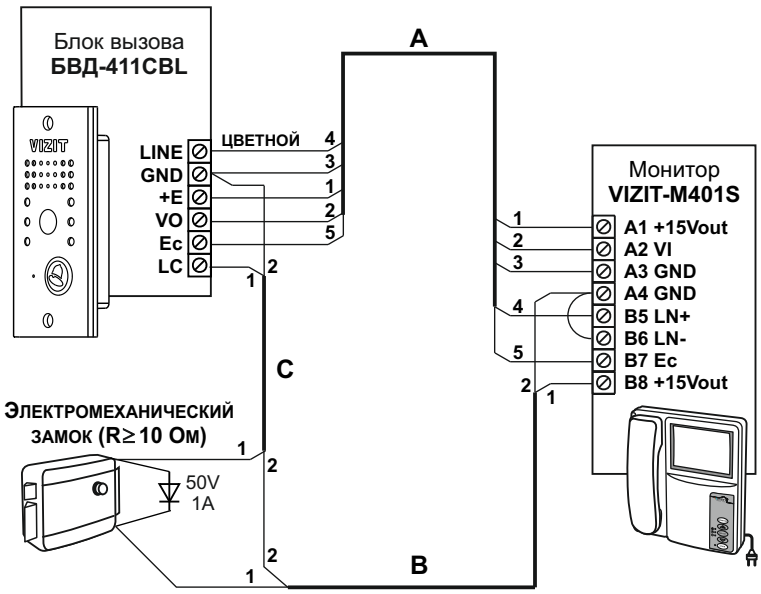
SEC.RU | Короткий путь к информации
Инструкция по эксплуатации БВД-411х (редакция 2025-01)
Скачано с sec.ru

СХЕМЫ СОЕДИНЕНИЙ



Кабель	Длина, м		
	25	50	100
A	0,2	0,4	0,8
B	0,2	0,4	0,8
C+D	0,4	0,8	1,5
	Сечение, мм^2		

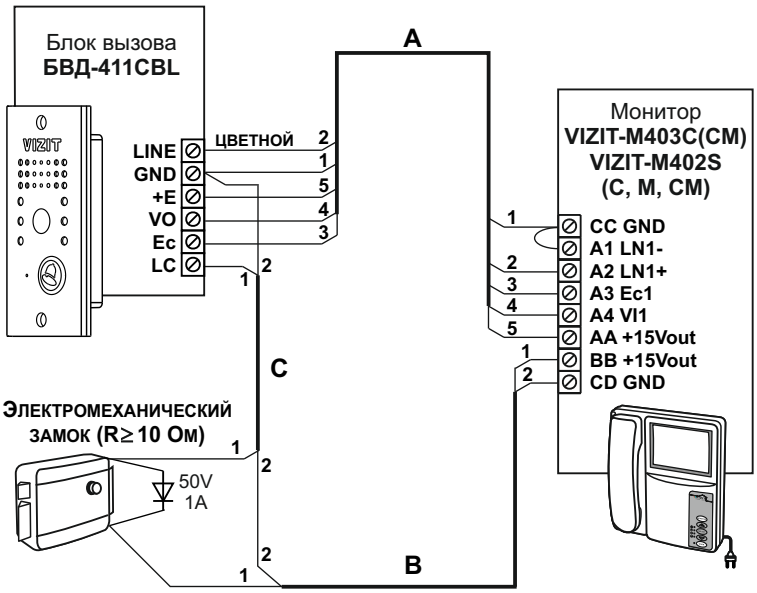
Рисунок 6 - Схема соединений **БВД-411А** с **УКП-12(М)**



Кабель	Длина, м		
	25	50	100
A	0,2	0,4	0,8
B+C	0,4	0,8	1,5
	Сечение, мм^2		

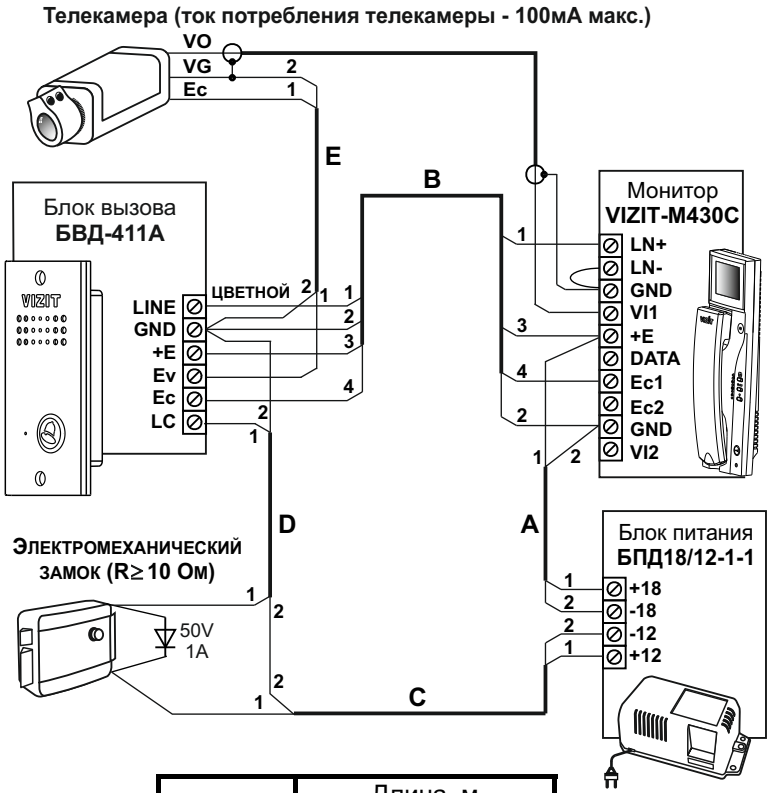
Рисунок 7 - Схема соединений **БВД-411CBL** с монитором **VIZIT-M401S** и электромеханическим замком

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru



Кабель	Длина, м		
	25	50	100
A	0,2	0,4	0,8
B+C	0,4	0,8	1,5
	Сечение, мм^2		

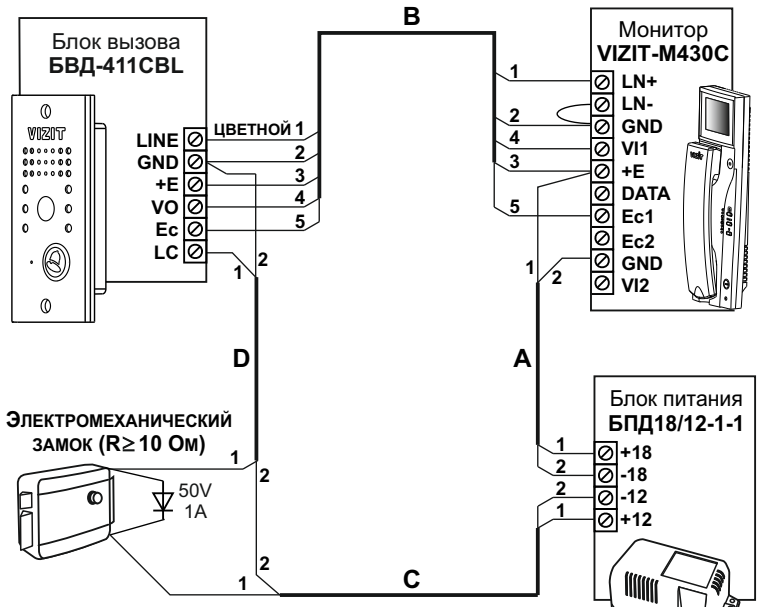
Рисунок 8 - Схема соединений **БВД-411CBL** с монитором **VIZIT-M402S(C, M, CM)** и электромеханическим замком



Кабель	Длина, м		
	25	50	100
A+B+E	0,2	0,4	0,8
C+D	0,4	0,8	1,5
	Сечение, мм^2		

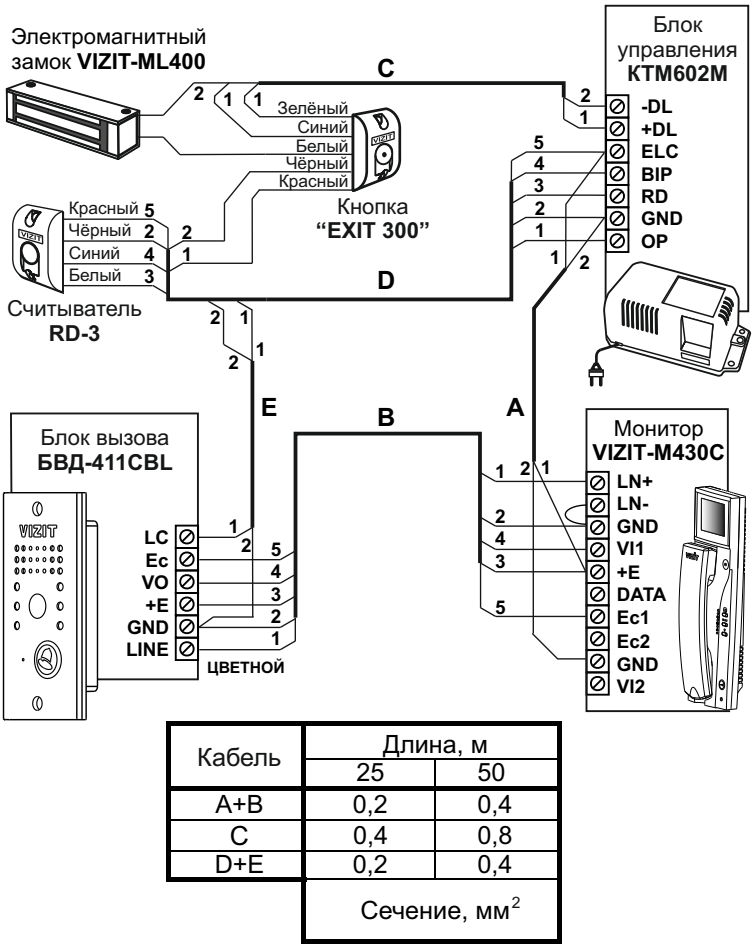
Рисунок 9 - Схема соединений **БВД-411A** с внешней телекамерой, монитором **VIZIT-M430C** и электромеханическим замком

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru



Кабель	Длина, м		
	25	50	100
A+B	0,2	0,4	0,8
C+D	0,4	0,8	1,5
	Сечение, мм^2		

Рисунок 10 - Схема соединений **БВД-411CBL** с монитором **VIZIT-M430C** и электромеханическим замком



Кабель	Длина, м	
	25	50
A+B	0,2	0,4
C	0,4	0,8
D+E	0,2	0,4
	Сечение, мм^2	

Рисунок 11 - Схема соединений **БВД-411CBL** с блоком управления **KTM602M**, считывателем **RD-3**, монитором **VIZIT-M430C**, электромагнитным замком **VIZIT-ML400** и кнопкой **"EXIT 300"**

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

ПРОВЕРКА БЛОКА И ПОРЯДОК РАБОТЫ

Перед включением блока проверьте правильность монтажа.

Включите блок питания в сеть.

Нажмите на блоке кнопку "🔔" вызова абонента. В мониторе (УКП) и блоке звучит сигнал вызова на время нажатия кнопки. На экране монитора появляется изображение.

Снимите трубку с УКП или монитора, и проверьте наличие дуплексной связи между посетителем и абонентом.

Проверьте изображение на мониторе. При необходимости, настройте яркость, контрастность и насыщенность изображения.

Нажмите на мониторе или УКП кнопку 🔑 . Замок открывается на время удержания кнопки, в блоке звучит сигнал открывания замка. При отпускании кнопки 🔑 блок возвращается в режим связи между посетителем и абонентом.

Повесьте трубку. Блок переходит в дежурный режим.

Примечание. Замок может быть открыт и без снятия трубки при нажатии кнопки 🔑 на мониторе. После отпускания кнопки блок переходит в дежурный режим.

При снятии трубки после вызова абонента время связи ограничено и составляет **(60 ± 5) с** после снятия трубки.

Если после вызова абонента трубка не снимается, то, по истечении времени **(60 ± 5) с** блок переходит в дежурный режим.

Включение режима видеоконтроля обстановки перед блоком вызова или телекамерой описано в паспорте монитора.

Если после включения режима видеоконтроля с монитора снять трубку, то, одновременно с видеоконтролем обстановки, между блоком и монитором устанавливается дуплексная связь. При укладке трубки блок переходит в дежурный режим.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Напряжение питания постоянного тока, **В**	**16...25**
Потребляемая мощность, **Вт**, не более	**3**
Габаритные размеры, **мм**, не более:	
- ширина	**70**
- высота	**140**
- глубина	**35**
Масса, **кг**, не более:	**0,3**

Параметры телекамеры, установленной в блоке вызова БВД-411CBL, приведены в таблице **2**.

Таблица 2

Параметры телекамер	
Тип объектива	“Board”
Угол обзора по диагонали	90°
Система сканирования	CCIR
Система цветности	PAL
Разрешение	380 ТВЛ
Минимальная освещенность	0 Люкс (ИК подсветка включена, расстояние до объекта - 0,5 м)
Функция День - Ночь	Есть
Выходное напряжение	1 Vp-p на нагрузке 75 Ом

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ БВД

Температура воздуха:	
- БВД-411A	от **минус 40** до **плюс 45 °C**
- БВД-411CBL	от **минус 30** до **плюс 45 °C**
Относительная влажность	**до 98%** при **25 °C**

SEC.RU | Короткий путь к информации
Инструкция по эксплуатации БВД-411x (редакция 2025-01)
Скачано с sec.ru