



## Электроустановочные изделия "Brava"

Система электроустановочных изделий "Brava".....	10.2
Электроустановочные изделия.....	10.3
Таблицы подбора.....	10.13
Схемы подключения ЭУИ "Brava".....	10.14



## Система электроустановочных изделий "Brava"

Электроустановочные изделия "Brava" отличаются широкой сферой применения. Они предназначены для организации рабочего места в стенах, на стенах в коробках и кабель-каналах серий "In-liner Classic", "In-liner Front", "Aero", а также в фальшполах в лючках, на полу в башенках, алюминиевых колоннах, внутри низковольтного оборудования в суппортах на DIN-рейках.

### Сфера применения



### Отличительные особенности



#### Монтаж в напольные башенки BUS системы "Sotto"

Можно установить по 3 силовых розетки с двух сторон башенки. При этом рамки заказывать не нужно, так как они поставляются в комплекте с башенкой BUS



#### Возможность встраиваемого (скрытого) монтажа в стены

С помощью каркасов и рамок



#### Возможность настенного (открытого) монтажа в коробках с мини-каналами "In-liner Classic"

С помощью широкого ассортимента коробок

"Сборник инструкций по монтажу кабель-каналов" можно скачать на сайте: [www.dkc.ru](http://www.dkc.ru) или получить у дистрибьютора

## Состав системы

### Выключатели:

- выключатели без подсветки;
- выключатели с подсветкой;
- переключатели (проходные выключатели) без подсветки;
- переключатели (проходные выключатели) с подсветкой;
- выключатели двухполюсные без подсветки;
- выключатели двухполюсные с подсветкой.

### Розетки и адаптеры:

- розетки силовые электрические, штекерные;
- розетки телефонные;
- розетки компьютерные;
- адаптеры для информационных разъемов.

### Аксессуары:

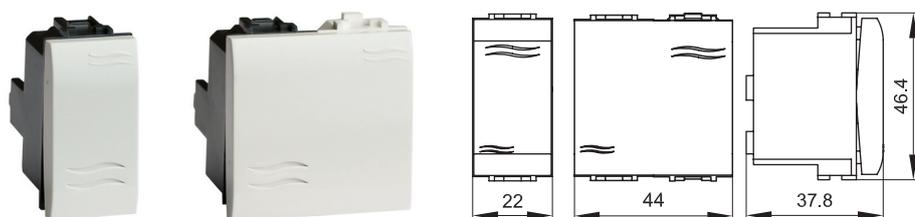
- заглушки;
- рамки;
- каркасы.

## Характеристики

Материал	термостойкий, ударопрочный поликарбонат; пожаробезопасный (по ГОСТ 12.1004 раздел 1); устойчивый к старению
Стандарты	ГОСТ Р 51324.1-99 (МЭК 60669-1-98); ГОСТ Р 51322.1-99 (МЭК 60884-1-94); ГОСТ Р МЭК 335-1-94; ГОСТ 14254-96 (МЭК 529-89); ГОСТ 7396.1-89 (МЭК 83-75); ГОСТ 12.2.007.0; ГОСТ 9.005; ГОСТ Р 50827-95 (МЭК 670-89)
Степень защиты	IP20 по ГОСТ 14254
Климатическое исполнение	УХЛ3 по ГОСТ 15150. Рекомендуется использовать в помещениях
Монтаж при температуре	от -5 до +60 °С
Применение	скрытая установка в стены; открытая установка; кабель-каналы, башенки, коробки, шкафы, корпуса
Монтаж в стены – требования к коробкам	диаметр встраиваемой коробки должен быть 65–68 мм; глубина – от 40 мм и более; межосевое расстояние (при монтаже 2 и более коробок) – 71 мм; расстояние между винтами при горизонтальном монтаже – 55 мм; при вертикальном монтаже – 60 мм

## Электроустановочные изделия

### Выключатели



#### Назначение

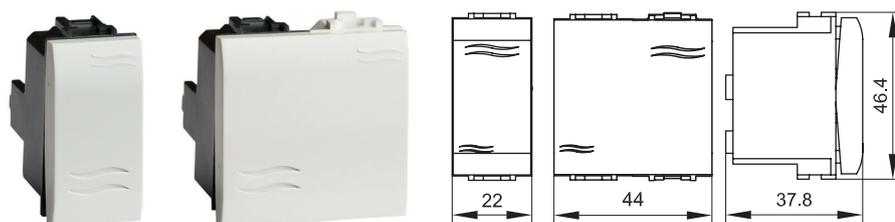
- включение/выключение освещения.

#### Характеристики

- номинальный ток – 16 А;
- номинальное напряжение – 250 В.

Количество модулей	Установочный размер, мм	Вес, кг/шт.	Цвет	Код
1	43×21,5	0,031	белый	76001В
2	43×43	0,041	белый	76002В

### Переключатели (проходные выключатели)



#### Назначение

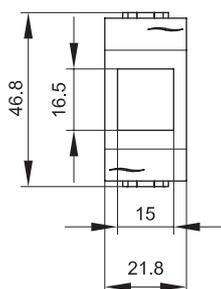
- включение/выключение освещения. Переключатели устанавливаются по 2 шт. на одну цепь для управления освещением из двух точек в коридорах, проходах, гостиничных номерах (у входной двери, изголовья кровати), проходных комнатах и т. д.

#### Характеристики

- номинальный ток – 16 А;
- номинальное напряжение – 250 В.

Количество модулей	Установочный размер, мм	Вес, кг/шт.	Цвет	Код
1	43×21,5	0,037	белый	76011В
2	43×43	0,038	белый	76012В

## Телефонные розетки с 1 разъемом, 1 модуль



### Назначение

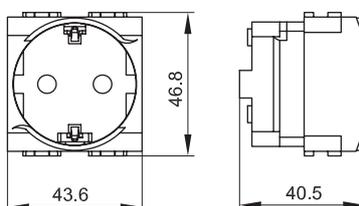
- подсоединение телефонного кабеля.

### Характеристики

- 6P6C;
- наклонная;
- с пылезащитной шторкой (крышкой);
- с окном (полем) для маркировки "рабочего места", размер окна – 6×37 мм;
- комплектуются 1-модульным гнездом;
- для быстрой заделки контактов в розетки использовать инструмент NE-TOOL.

Описание	Количество модулей	Производитель гнезда	Установочный размер, мм	Вес, кг/шт.	Цвет	Код
RJ-12	1	Hyperline	43×21,5	0,024	белый	76120B

## Силовые электрические розетки штекерные, с заземлением и со шторками



### Назначение

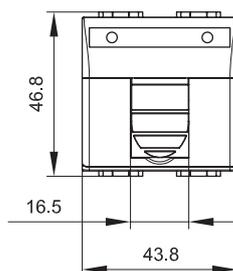
- подключение оргтехники, бытовых приборов и т. п.

### Характеристики

- в соответствии с ПУЭ, пункт 7.1.49 имеются защитные шторки, автоматически закрывающие гнезда штепсельной розетки при вынутой вилке;
- имеется заземление;
- диаметр отверстий для ввода кабелей – 3 мм (по 2 отверстия на клемму);
- номинальный ток – 16 А;
- номинальное напряжение – 250 В.

Количество модулей	Установочный размер, мм	Вес, кг/шт.	Цвет	Код
2	43×43	0,033	белый	76482B
			красный	76482R

## Телефонные розетки с 1 разъемом, 2 модуля



### Назначение

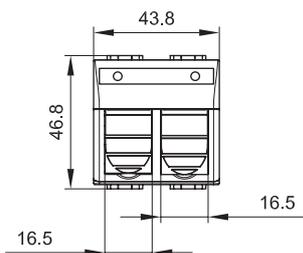
- подсоединение телефонного кабеля.

### Характеристики

- наклонная;
- с пылезащитной шторкой (крышкой);
- с окном (полем) для маркировки "рабочего места", размер окна – 6×37 мм;
- 6P6C;
- комплектуются одномодульным гнездом;
- для быстрой заделки контактов в розетки Hyperline использовать инструмент NE-TOOL (Hyperline).

Описание	Количество модулей	Производитель гнезда	Установочный размер, мм	Вес, кг/шт.	Цвет	Код
RJ-12	2	Hyperline	43×43	0,024	белый	76121B

## Телефонные розетки с 2 разъемами, 2 модуля



### Назначение

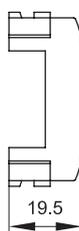
- подсоединение телефонного кабеля.

### Характеристики

- наклонная;
- с пылезащитной шторкой (крышкой);
- с окном (полем) для маркировки "рабочего места", размер окна – 6×37 мм;
- 6P6C;
- комплектуются одномодульным гнездом;
- для быстрой заделки контактов в розетки использовать инструмент NE-TOOL.

Описание	Количество модулей	Установочный размер, мм	Вес, кг/шт.	Цвет	Код
RJ-12	2	43×43	0,028	белый	76122B

## Компьютерные розетки RJ-45 с 1 разъемом, 1 модуль



### Назначение

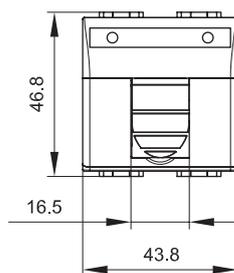
- подсоединение кабеля к компьютеру, принтеру и прочей оргтехнике.

### Характеристики

- 8P8C;
- для заделки контактов в розетки использовать инструмент типа 110.

Описание	Категория	Тип гнезда	Производитель гнезда	Количество модулей	Установочный размер, мм	Вес, кг/шт.	Цвет	Код
RJ-45	5e	Keystone	Hyperline	1	43×21,5	0,025	белый	76654B
RJ-45	5e экранированная	Keystone	Hyperline	1	43×21,5	0,029	белый	76457B
RJ-45	6	Keystone	Hyperline	1	43×21,5	0,034	белый	76458B

## Компьютерные розетки RJ-45 с 1 разъемом, 2 модуля



### Назначение

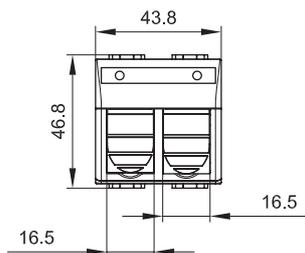
- подсоединение кабеля к компьютеру, принтеру и прочей оргтехнике.

### Характеристики

- 8P8C;
- комплектуются одномодульным гнездом;
- для заделки контактов в розетки использовать инструмент типа 110;
- с пылезащитной шторкой (крышкой);
- с окном (полем) для маркировки "рабочего места", размер окна – 6×37 мм.

Описание	Категория	Тип гнезда	Производитель гнезда	Количество модулей	Установочный размер, мм	Вес, кг/шт.	Цвет	Код
RJ-45	5e	Keystone	Hyperline	2	43×43	0,026	белый	76655B
RJ-45	5e экранированная	Keystone	Hyperline	2	43×43	0,026	белый	76450B
RJ-45	6	Keystone	Hyperline	2	43×43	0,026	белый	76451B

## Розетки компьютерные RJ-45 с 2 разъемами, 2 модуля



### Назначение

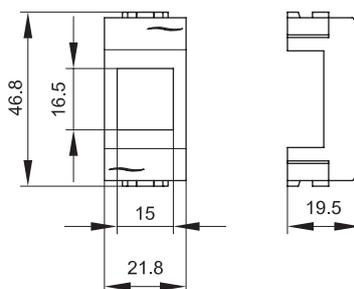
- подсоединение кабеля к компьютеру, принтеру и прочей оргтехнике.

### Характеристики

- 8P8C;
- комплектуются двухмодульными гнездами;
- для заделки контактов в розетки использовать инструмент типа 110;
- с пылезащитными шторками (крышками);
- с окном (полем) для маркировки "рабочего места", размер окна – 6×37 мм.

Описание	Категория	Тип гнезда	Производитель гнезда	Количество модулей	Установочный размер, мм	Вес, кг/шт.	Цвет	Код
RJ-45	5е	Keystone	Hyperline	2	43×43	0,027	белый	76656B
RJ-45	5е, экранированная	Keystone	Hyperline	2	43×43	0,040	белый	76459B
RJ-45	6	Keystone	Hyperline	2	43×43	0,040	белый	76452B

## Адаптеры на 1 информационный разъем (гнездо), 1 модуль



### Назначение

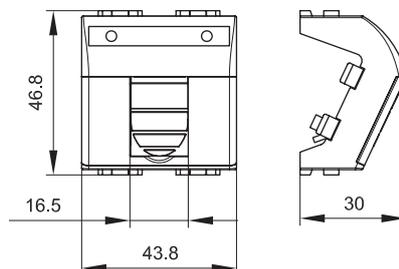
- установка разъемов RJ-11 и RJ-45.

### Характеристики

- для Siemon размер окна 14,6×19,3 мм.

Тип гнезда	Перечень некоторых производителей гнезд такого типа	Количество модулей	Установочный размер, мм	Цвет	Вес, кг/шт.	Код
Keystone	AMP, Hyperline, Premium Line Systems GmbH, BICC Brand-Rex, KRONA Link, AESP Signamax, RiT Smart	1	43×21,5	белый	0,024	76607B

## Адаптеры на 1 информационный разъем (гнездо), 2 модуля



### Назначение

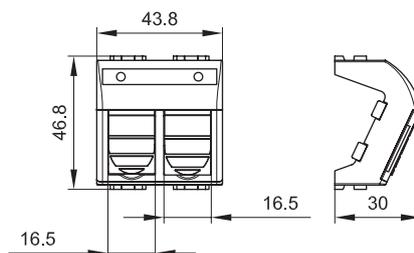
- установка разъемов RJ-11 и RJ-45.

### Характеристики

- на одномодульное гнездо;
- наклонная;
- с пылезащитной шторкой (крышкой);
- с окном (полем) для маркировки "рабочего места", размер окна – 6×37 мм.

Тип гнезда	Перечень некоторых производителей гнезд такого типа	Количество модулей	Установочный размер, мм	Цвет	Вес, кг/шт.	Код
Keystone	AMP, Hyperline, Premium Line Systems GmbH, BICC Brand-Rex, KRONA Link, AESP Signamax, RiT Smart	2	43×43	белый	0,026	76613B

## Адаптеры на 2 информационных разъема (гнезда), 2 модуля



### Назначение

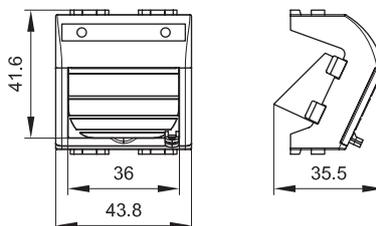
- установка неэкранированных разъемов RJ-11 и RJ-45.

### Характеристики

- на 2 модульных гнезда;
- наклонная;
- с пылезащитными шторками (крышками);
- с окном (полем) для маркировки "рабочего места", размер окна – 6×37 мм.

Тип гнезда	Перечень некоторых производителей гнезд такого типа	Количество модулей	Установочный размер, мм	Цвет	Вес, кг/шт.	Код
Keystone	AMP, Hyperline, Premium Line Systems GmbH, BICC Brand-Rex, KRONA Link, AESP Signamax, RiT Smart	2	43×43	белый	0,026	76614B

## Адаптеры для 2 оптоволоконных разъемов типа ST, 2 модуля



### Назначение

- установка оптоволоконных разъемов, быстро сочленяемое байонетное соединение.

### Характеристики

- наклонная;
- с пылезащитной шторкой (крышкой);
- с окном (полем) для маркировки "рабочего места", размер окна – 6×37 мм.

Тип оптических разъемов	Количество модулей	Установочный размер, мм	Цвет	Вес, кг/шт.	Код
ST	2	43×43	белый	0,026	76615B

## Заглушки

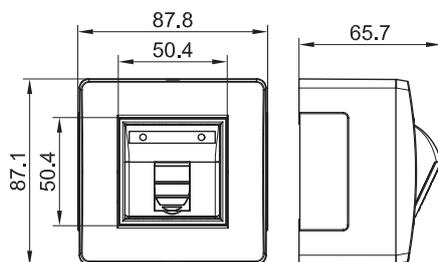


### Назначение

- декоративное закрытие пустых и неиспользуемых (в том числе резервных) проемов, размером 1 модуль.

Количество модулей	Установочный размер, мм	Цвет	Вес, кг/шт.	Код
1	43×21,5	белый	0,024	76616B

## Коробка в сборе с 1 розеткой RJ-45, категория 5е



### Назначение

- организация рабочего места.

### Характеристики

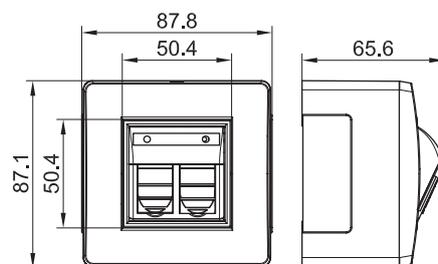
- материал коробки – АБС-пластик;
- отверстия 50×20 мм с 3 сторон для ввода мини-каналов закрыты заглушками;
- для монтажа к стене – отверстия на дне коробки для саморезов диаметром до 4 мм.

### Комплект поставки

- розетка RJ-45, категория 5е, с 1 разъемом, 2 модуля "Brava";
- каркас на 2 модуля "Brava";
- рамка на 2 модуля "Brava";
- основание коробки;
- саморезы для установки в основание коробки каркасов с ЭУИ – 2 шт.;
- заглушка 50×20 мм – 3 шт.;
- адаптер для ввода мини-канала 22×10 или 30×10 мм;
- адаптер для ввода мини-канала 25×17 или 15×17 мм;
- адаптер для ввода мини-канала 40×17 или 40/2×17 мм;
- инструкция.

Типоразмер мини-канала, мм	Модулей	Цвет	Вес, кг	Код
Все типоразмеры	2	белый	0,135	10665
		коричневый		10665В

## Коробка в сборе с 2 розетками RJ-45, категория 5е



### Назначение

- организация рабочего места.

### Характеристики

- материал коробки – АБС-пластик;
- отверстия 50×20 мм с 3 сторон для ввода мини-каналов закрыты заглушками;
- для монтажа к стене – отверстия на дне коробки для саморезов диаметром до 4 мм.

### Комплект поставки

- розетка RJ-45, категория 5е, с 2 разъемами, 2 модуля "Brava";
- каркас на 2 модуля "Brava";
- рамка на 2 модуля "Brava";
- основание коробки;
- саморезы для установки в основание коробки каркасов с ЭУИ – 2 шт.;
- заглушка 50×20 мм – 3 шт.;
- адаптер для ввода мини-канала 22×10 или 30×10 мм;
- адаптер для ввода мини-канала 25×17 или 15×17 мм;
- адаптер для ввода мини-канала 40×17 или 40/2×17 мм;
- инструкция.

Типоразмер мини-канала, мм	Модулей	Цвет	Вес, кг	Код
Все типоразмеры	2	белый	0,151	10656
		коричневый		10656В

## Коробка в сборе с выключателем

**Назначение**

- организация рабочего места.

**Характеристики**

- выключатель – 16 А, 250 В;
- материал коробки – АБС-пластик;
- отверстия 50×20 мм с 3 сторон для ввода мини-каналов закрыты заглушками;
- для монтажа к стене – отверстия на дне коробки для саморезов диаметром до 4 мм.

**Комплект поставки**

- выключатель 1-клавишный, 2 модуля "Brava";
- каркас на 2 модуля "Brava";
- рамка на 2 модуля "Brava";
- основание коробки;
- саморезы для установки в основание коробки каркасов с ЭУИ – 2 шт.;
- заглушка 50×20 мм – 3 шт.;
- адаптер для ввода мини-канала 22×10 или 30×10 мм;
- адаптер для ввода мини-канала 25×17 или 15×17 мм;
- адаптер для ввода мини-канала 40×17 или 40/2×17 мм;
- инструкция.

Типоразмер мини-канала, мм	Модулей	Цвет	Вес, кг	Код
Все типоразмеры	2	белый	0,150	10002
		коричневый		10002B

## Коробка в сборе с 2 выключателями

**Назначение**

- организация рабочего места.

**Характеристики**

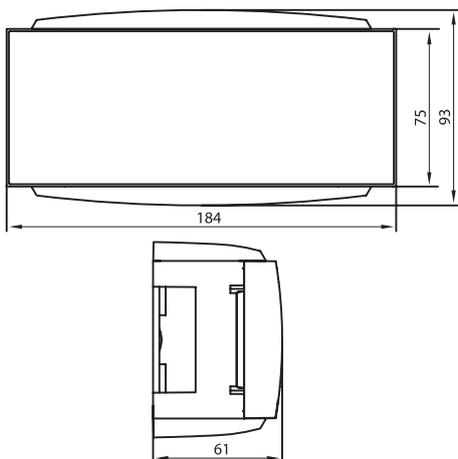
- 2 выключателя – 16 А, 250 В;
- материал коробки – АБС-пластик;
- отверстия 50×20 мм с 3 сторон для ввода мини-каналов закрыты заглушками;
- для монтажа к стене – отверстия на дне коробки для саморезов диаметром до 4 мм.

**Комплект поставки**

- выключатель 1 модуль "Brava" – 2 шт.;
- каркас на 2 модуля "Brava";
- рамка на 2 модуля "Brava";
- основание коробки;
- саморезы для установки в основание коробки каркасов с ЭУИ – 2 шт.;
- заглушка 50×20 мм – 3 шт.;
- адаптер для ввода мини-канала 22×10 или 30×10 мм;
- адаптер для ввода мини-канала 25×17 или 15×17 мм;
- адаптер для ввода мини-канала 40×17 или 40/2×17 мм;
- инструкция.

Типоразмер мини-канала, мм	Модулей	Цвет	Вес, кг	Код
Все типоразмеры	2	белый	0,172	10001
		коричневый		10001B

## Модульная коробка для электроустановочных изделий "Brava"



### Назначение

- монтаж 6 модулей электроустановочных изделий серии "Brava".

### Характеристики

- материал – АБС-пластик;
- степень защиты – IP40.

### Особенности

- возможность вертикального расширения при помощи коробок (код 09221/09231);
- преперфорация на дне для ввода гофрированных труб и кабеля;
- выбор адаптеров для ввода мини-каналов "In-liner Classic" и коробов "In-liner Front", (см. в таблице подбора адаптеров).

### Комплект поставки

- база коробки;
- крышка, в которую монтируются ЭУИ;
- 2 адаптера (код 07225) для ввода коробов плинтусного типа сечением 70×22 мм;
- 2 горизонтальные широкие заглушки;
- 2 вертикальные маленькие заглушки;
- инструкция по монтажу.

Серия ЭУИ

"Brava"

Количество модулей

6 модулей

Вес, кг/шт.

0,250

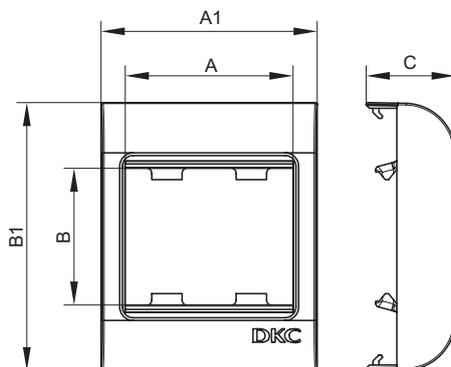
Цвет

белый

Код

09221

## Коробка монтажная под 2 модуля электроустановочных изделий, тип PDD, PDB, PDM



### Назначение

- организация рабочего места.

### Условия монтажа электроустановочных изделий:

- защелкиванием (ЭУИ "Brava" – изнутри).

### Характеристики

- материал – АБС-пластик;
- для ввода мини-каналов – преперфорация внутри коробки на всех 4 стенках;
- для ввода гофротрубы – перфорация на дне коробки диаметром 16 и 25 мм;
- для монтажа к стене – 4 отверстия на дне коробки для саморезов диаметром до 5 мм.

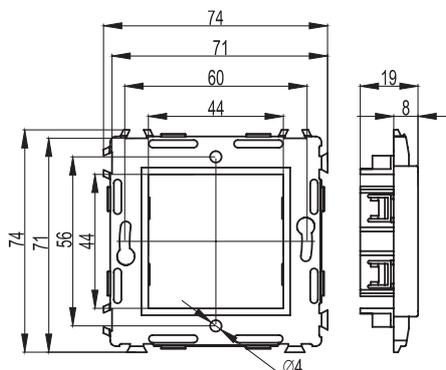
### Комплект поставки

- основание;
- лицевая часть (рамка с защелками для монтажа ЭУИ).

Типоразмер мини-канала, мм	Размеры аксессуара, мм					Серия ЭУИ	Модулей	Тип	Цвет	Вес, кг	Код
	A	B	A1	B1	C						
Все типоразмеры	43	43	64	80	47,2	"Brava"	2	PDB	белый	0,067	10034

## Аксессуары

### Каркасы для монтажа ЭУИ "Brava" в стены и коробки PDD-N60



#### Назначение

- монтаж ЭУИ "Brava".

#### Характеристики

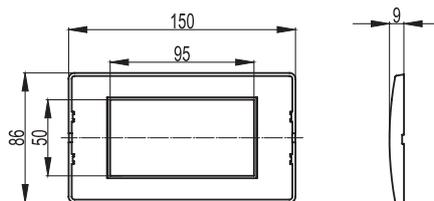
- соединения двух и более каркасов между собой, имеются специальные выступы и пазы;
- ЭУИ "Brava" защелкиваются в каркасы изнутри (с задней стороны).

#### Требования к коробке

- диаметр встраиваемой коробки должен быть 65–68 мм, глубина от 40 мм и более, межосевое расстояние (при монтаже двух и более коробок) – 71 мм.

Наличие в каркасе стальных распорных лапок	Тип каркаса	Количество модулей	Размер окна для монтажа ЭУИ "Brava", мм	Цвет	Вес, кг/шт.	Код
Имеются	одноместный	2	43×43	белый	0,055	75020W

### Рамки для монтажа ЭУИ "Brava" в коробки PDD-N120



#### Назначение

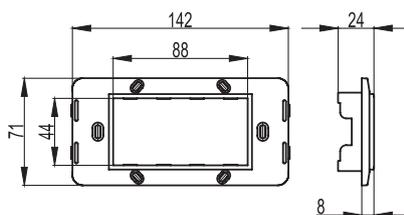
- монтаж ЭУИ "Brava".

#### Характеристики

- рамка устанавливается на каркас защелкиванием;
- для организации рабочего места в коробках PDD-N120 (код 10143), требуется рамка (код 75011W) + каркас (код 75021W) + ЭУИ "Brava".

Тип рамки	Количество модулей	Внешний габаритный размер рамки, мм	Цвет	Вес, кг/шт.	Код
Одноместная	4	86×150	белый RAL 9010	0,041	75011W

### Каркасы для монтажа ЭУИ "Brava" в коробки PDD-N120



#### Назначение

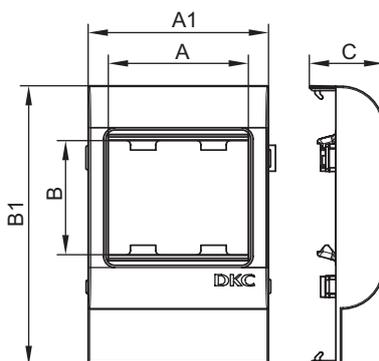
- монтаж ЭУИ "Brava".

#### Характеристики

- ЭУИ "Brava" защелкиваются в каркасы изнутри (с задней стороны);
- в лючки каркас монтируется с помощью саморезов (заказывать рамки не требуется);
- для организации рабочего места в коробках PDD-N120 (код 10143), требуется каркас (код 75021W) + рамка (код 75011W) + ЭУИ серии "Brava".

Тип каркаса	Количество модулей	Размер окна для монтажа ЭУИ "Brava", мм	Цвет	Вес, кг/шт.	Код
Одноместный	4	43×86	белый	0,031	75021W

## Рамки-суппорты "Brava" для коробов "In-liner Classic" (PDA-DN, PDA-BN, PDA-45N)



### Назначение

- организация рабочих мест – монтаж электроустановочных изделий в пластиковые корпуса, тип TA-GN серии "In-liner Classic".

### Характеристики

- материал – АБС-пластик и поликарбонат.

### Особенности

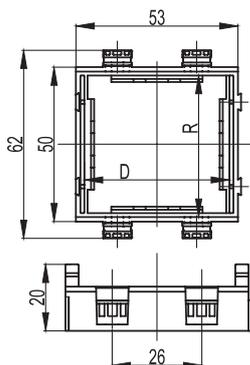
- монтаж суппорта внутри корпуса с помощью защелкивания, монтаж электроустановочных изделий в рамку – защелкиванием изнутри.

### Комплект поставки

- рамка;
- суппорт.

Типоразмер корпуса, мм	Электроустановочные изделия		Размеры аксессуара, мм					Цвет	Тип рамки-суппорта	Вес, кг	Код
	серия	модулей	A	B	A1	B1	C				
80×40, 80×60	"Brava"	2	43	43	64	80	26,4	белый	PDA-BN	0,043	10443
100×40, 100×60, 100×80		2	43	43	64	100	26,4	белый	PDA-BN	0,052	10453
120×40, 120×60, 120×80		2	43	43	64	120	26,4	белый	PDA-BN	0,046	10463
150×60, 150×80		2	43	43	64	150	26,4	белый	PDA-BN	0,051	10473

## Каркас на 2 модуля для монтажа электроустановочных изделий



### Назначение

- монтаж электроустановочных изделий в пластиковые корпуса "In-liner Front", напольную башенку BUS, алюминиевые корпуса и колонны "Aero".

### Характеристики

- материал – АБС-пластик;
- с двух внешних сторон расположены замки, предназначенные для соединения одинаковых каркасов в ряд и для использования под одной сплошной рамкой.

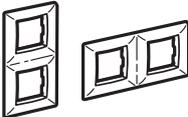
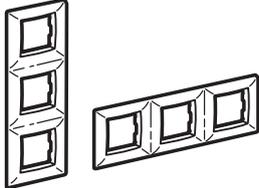
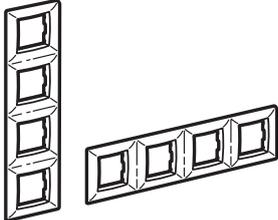
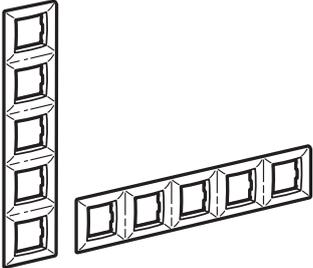
### Особенности

- каркасы для разных серий ЭУИ между собой не соединяются, но могут монтироваться в ряд под одной рамкой.

Назначение	Электроустановочные изделия		Посадочные размеры, мм		Вес, кг/шт.	Цвет	Код
	серия	модулей	R	D			
Корпуса 90/2×50, 90×50, 110×50, 140×50, напольная башенка BUS, напольные лючки, алюминиевые колонны (сервисные стойки)	"Brava"	2	43	43	0,017	белый	F0000M
						черный	F0000MB

## Таблицы подбора

### Таблица подбора рамок и каркасов для монтажа ЭУИ "Brava" в стены

Варианты монтажа	Количество модулей	Цвет рамки / код белый RAL 9010
Рамки		
	2	75010W
	2×2	75012W
	3×2	75013W
	4×2	75014W
	5×2	75015W
Каркасы		
	2	75020W

Организация рабочего места в стенах: электроустановочное изделие "Brava" + каркас + рамка + коробка (подрозетник).

Порядок монтажа: ЭУИ защелкивается в каркас, затем каркас устанавливается в коробке, защелкивается рамка.

**Требования к коробке: диаметр 65–68 мм, глубина от 40 мм и более, межосевое расстояние 71 мм.**

Расстояние между винтами горизонтального монтажа – 55 мм; вертикального монтажа – 60 мм.

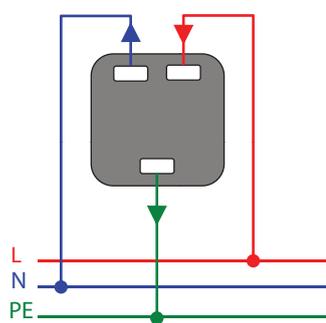
Организация рабочего места в коробках PDD-N60: ЭУИ "Brava" + каркас (код 75020W) + рамка (код 75010W) + коробка PDD-N60 (код 10123).

## Таблица подбора коробок для открытого монтажа ЭУИ "Brava" на стены

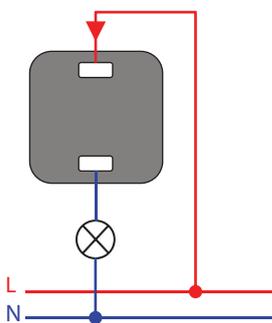
Варианты коробки	Количество модулей	Код коробки	Наименование коробки	Код каркаса и рамки для монтажа ЭУИ "Brava" в коробку
	2	10123	PDD-N 60 коробка монтажная универсальная под 2 модуля "Brava"	каркас (75020W) + рамка (75010W)
	4	10143	PDD-N 120 коробка монтажная универсальная под 4 модуля "Brava"	каркас (75021W) + рамка (75011W)
	6	09221	модульная коробка под 6 модулей электроустановочных изделий "Brava"	дополнительные аксессуары для монтажа ЭУИ не требуются

К данным коробам можно подвести мини-каналы типа TMC системы "In-liner Classic" или каналы-плинтуса 70×22 и 90×25 мм системы "In-liner Front".

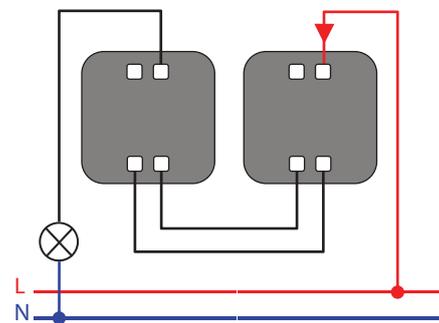
## Схемы подключения ЭУИ "Brava"



Розетка электрическая с заземлением, со шторками  
76482B  
76482R



Выключатель  
76001B  
76002B



Переключатель 76011B  
76012B      Переключатель 76011B  
76012B

Примечание о подключении подсветки в выключателях, переключателях и кнопках:  
указанные электроустановочные изделия имеют 2 клеммы (вход/выход). Провода лампы подключаются к данным клеммам.  
Полярность значения не имеет.