

Оборудование низкого напряжения  
Каталог | 2015

# Canalis®

# от 20 до 1000 А

Комплектный шинопровод



Указатель каталожных номеров	3
Представление серии	9
Руководство по проектированию и характеристики	29
Canalis KDP	57

## Презентация

<b>Canalis KBA</b>	<b>86</b>
Шинопровод для освещения и распределения электрической энергии	86

## Описание

<b>Canalis KBA, 27 и 42 А</b>	<b>90</b>
Шинопровод для освещения и распределения электрической энергии	90
<b>Canalis KDP, KBA и KBB</b>	<b>93</b>
Шинопровод для освещения и распределения электрической энергии	93
Отводные блоки	93

## Каталожные номера и размеры

<b>Canalis KBA, 27 и 42 А</b>	<b>95</b>
Шинопровод для освещения и распределения электрической энергии	95
Дополнительная опция: цепь дистанционного управления (код Т)	95
<b>Canalis KDP, KBA и KBB tap-off units</b>	<b>99</b>
Шинопровод для освещения и распределения электрической энергии	99

## Инструкции по монтажу

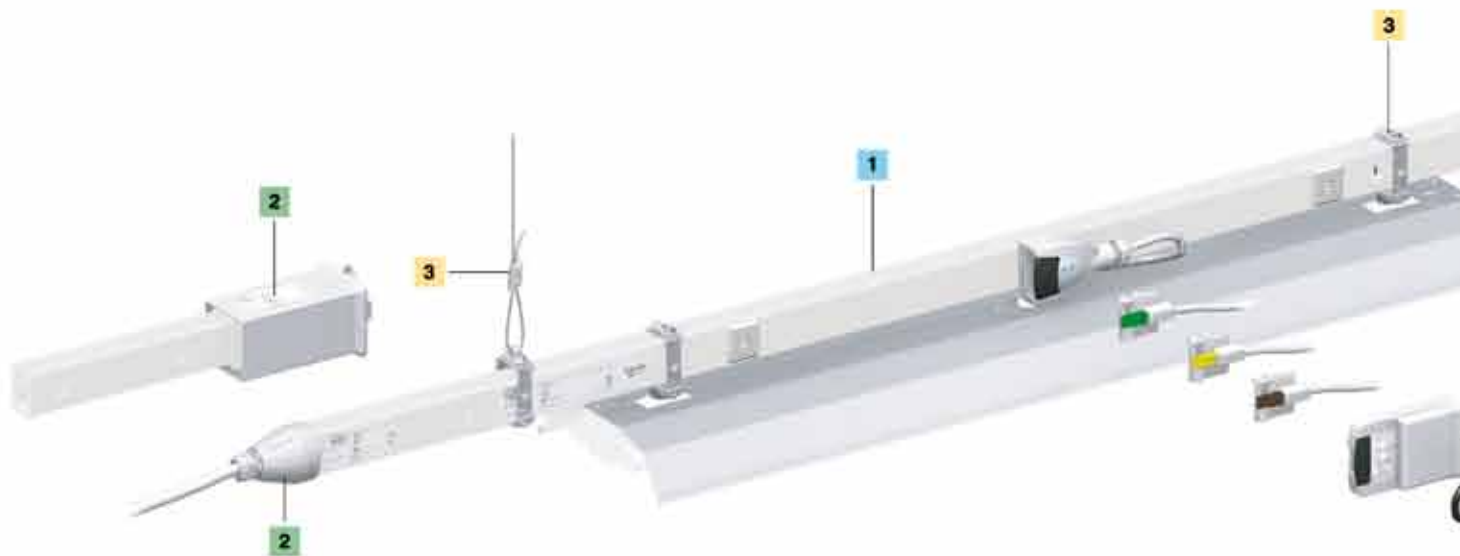
<b>Canalis KBA, 27 и 42 А</b>	<b>103</b>
Шинопровод для освещения и распределения электрической энергии	103
Описание монтажа	103
Монтаж элементов шинопровода	107

Canalis KBB	109
Canalis KN	135
Canalis KS	171
Canalis KS для вертикального распределения	227
Canalis KT	251
Техническое описание	257
Техническое обслуживание	265
Рекомендации для специальных применений	269
Каталожные номера	301
Список объектов с использованием Canalis	307

# Canalis KBA

Шинопровод для освещения и распределения электрической энергии

DD205761.rus



## 1. Компоненты линии шинпровода

- Номинальный ток: 25, 40 А.
- Количество токоведущих проводников: 2 или 4.
- Длина: 2 и 3 м.

DD2021638.rus

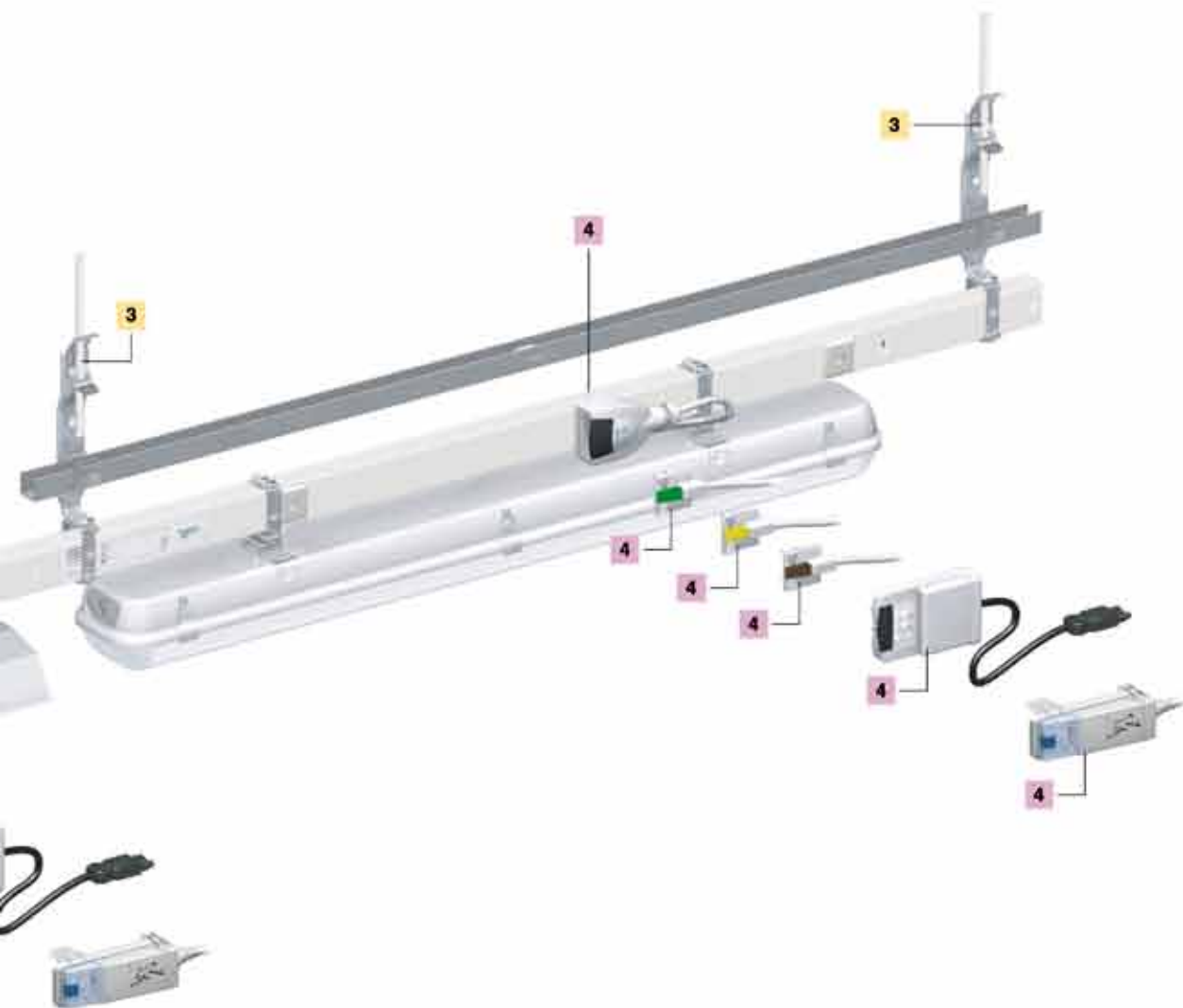


## 2. Блоки подачи питания и концевые заглушки

- Блоки подачи питания, поставляемые с концевыми заглушками, запитывают с одного конца линию шинпровода Canalis KBA с помощью кабеля.

DD2021644.rus





### 3. Крепежные системы и кабельные лотки

- Крепежные системы обеспечивают надежную фиксацию шинпровода Canalis KBA на любых конструкциях здания. Также применяются крепления для надежной фиксации светильников на шинпроводе Canalis KBA.
- Для прокладки дополнительных цепей, таких как аварийное освещение, слаботочные сети применяются дополнительные металлические кабельные каналы.

PR202161EPS



### 4. Отводные блоки

- Отводные блоки на номинальные токи 10 и 16 А, с фиксированной полярностью и возможностью выбора полярности, с подключенным кабелем и без него, подходят для любого типа шинпроводов KDP, KBA и KBV.

PR202403EPS



### Светильники

- Промышленные светильники IP20 предназначены для зданий с любой высотой потолков.
- Светильники пыле- и влагозащищенного исполнения IP55 предназначены для зданий с низким и средним уровнями потолков и для агрессивных сред.

PR202167EPS



# Canalis KBA

Шинопровод для освещения и  
распределения электрической энергии



## Пожаробезопасность

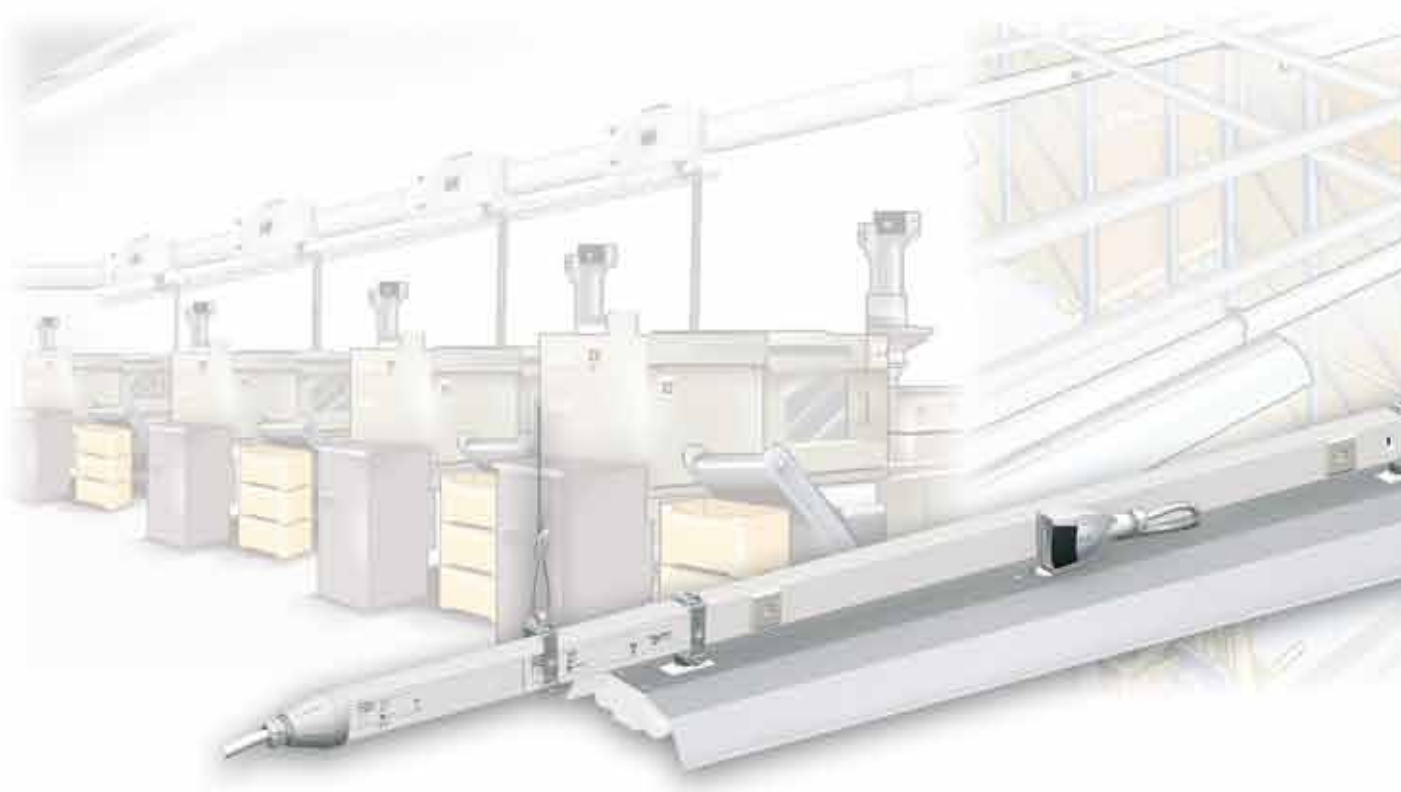
Все элементы шинопровода Canalis KBA **не содержат галогены.**

При пожаре шинопровод Canalis KBA не выделяет дым и токсичные газы.



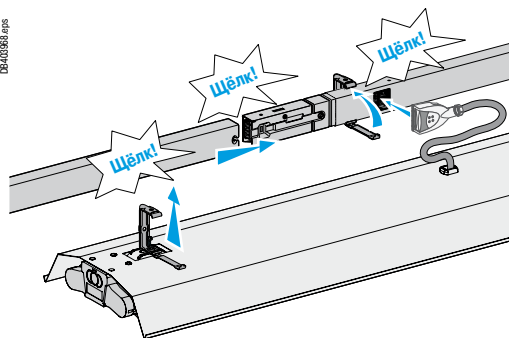
DD202141\_1.rps

DD202141.rps



## Быстрый и легкий монтаж

Элементы шинопровода Canalis KBA могут быть собраны при помощи нескольких защелкиваний.



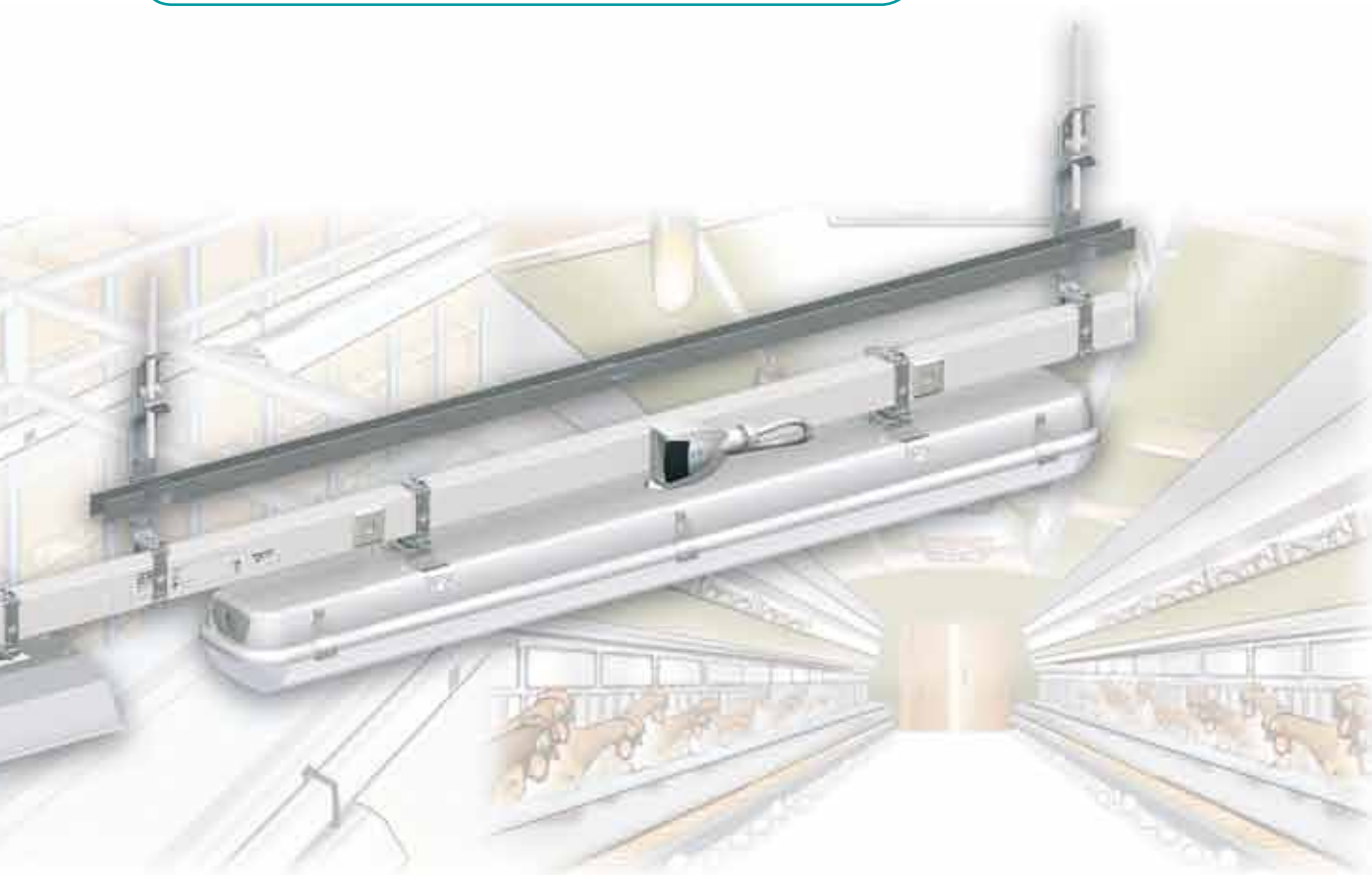
DB40398.rps

## Высокая степень защиты

- Степень защиты **IP55** гарантирует шинопроводу защиту от брызг и пыли.
- Canalis KVA успешно прошел **испытания спринкертестом**, гарантирующим работу линии шинопровода при вертикальном и горизонтальном распылении воды в течение 90 минут.

Высокая степень защиты шинопровода Canalis KVA позволяет устанавливать его в любых типах зданий.

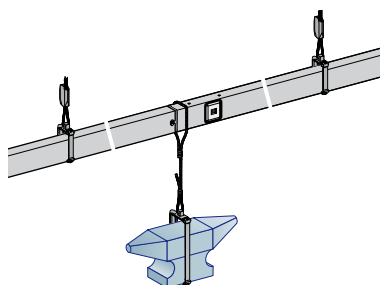
DD20142\_1.eps



## Оптимальная жесткость

Шинопровод Canalis KVA образует жесткую балку, даже в месте соединения двух секций.

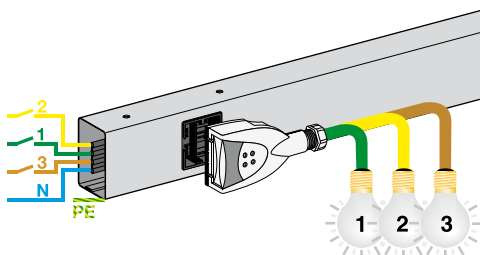
DD200870\_1.eps



## Три уровня освещения

Использование трех фаз шинопровода позволяет создать три уровня освещения.

DD200871\_1.eps



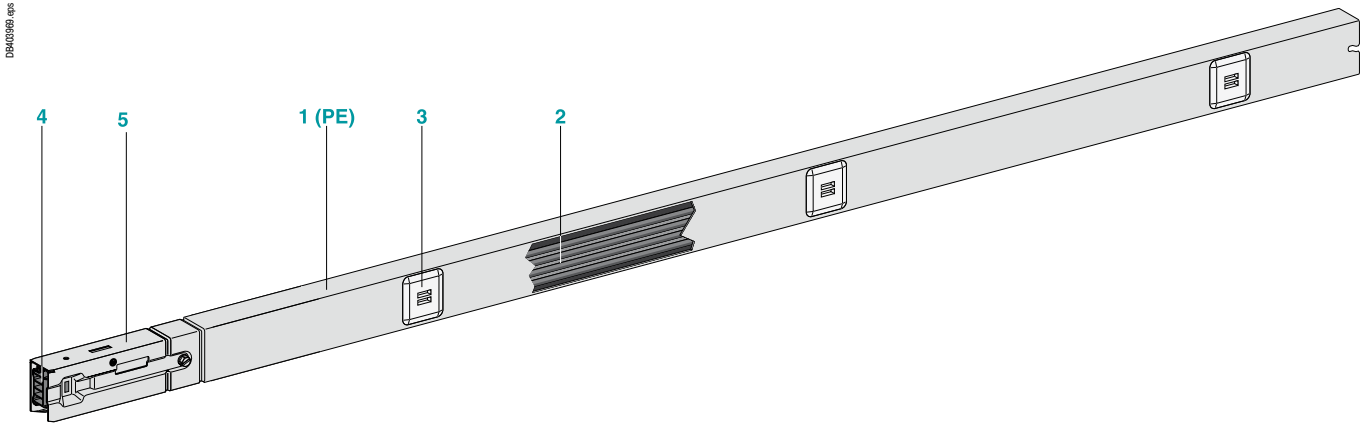
# Canalis KVA, 27 и 42 А

Шинопровод для сетей освещения и распределения электрической энергии

## Компоненты линии шинопровода

Предназначены для передачи электроэнергии, поддержки и питания светильников

### Прямые секции



Прямые секции составляют основную структуру линии шинопровода и состоят из следующих элементов:

- 1 Неразъемный спрессованный замкнутый кожух, образующий жесткую балку, выполненную из листового металла, оцинкованного с обеих сторон. Этот кожух также выполняет роль защитного проводника с эквивалентным медным сечением 11 мм<sup>2</sup>. В качестве опции (код W) кожух может быть покрыт белой лакированной краской RAL 9010
- 2 Ленточный кабель с двумя или четырьмя медными проводниками, защищенными от коррозии лужением
- 3 Две или три отводные розетки, расположенные через каждые 1 или 1,5 м
- 4 Блок электрического соединения, обеспечивающий автоматическое и одновременное соединение всех токоведущих частей
- 5 Блок механического соединения, выполненный из оцинкованной листовой стали, которая обеспечивает жесткость соединения двух секций и сопротивляемость на изгиб

**Степень защиты: IP55** (без аксессуаров)

В соответствии со стандартом МЭК 60332-3 шинопровод выполняется из материалов, не способствующих распространению огня. Все изоляционные и пластиковые материалы **не содержат галогены** и имеют повышенную огнестойкость (испытания раскаленными цепями соответствуют стандарту МЭК 60695-2):

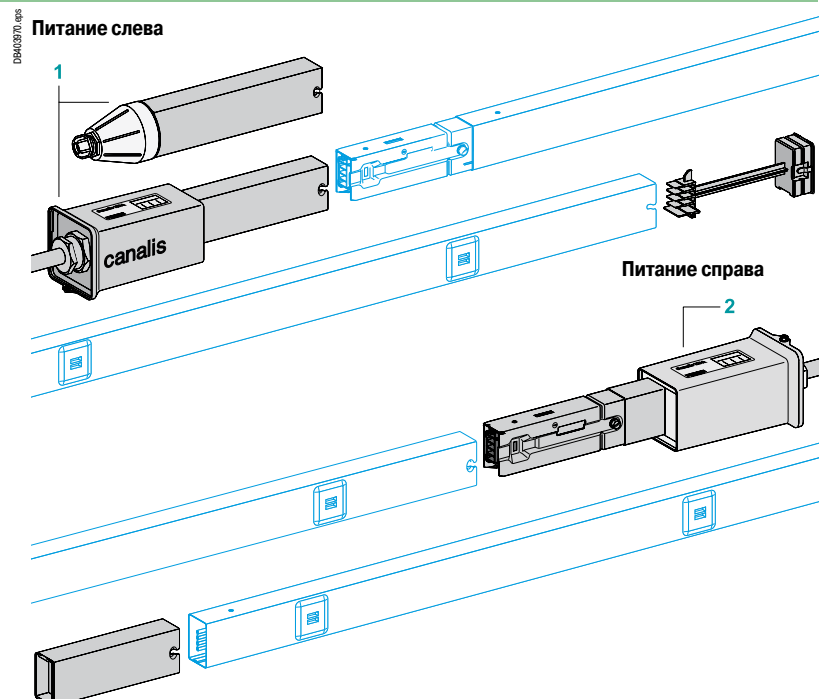
- 960°C для элементов, имеющих непосредственный контакт с токоведущими частями;
- 650°C для других элементов.

## Блоки подачи питания и концевые заглушки

Предназначены для запитывания линии Canalis KVA и крепятся на концах линии.

Концевая заглушка крепится на другом конце линии и поставляется вместе с каждым блоком подачи питания.

- 1 Блок подачи питания, 1 цепь (25 и 40 А)
- 2 Отводной блок линии (только 40 А)

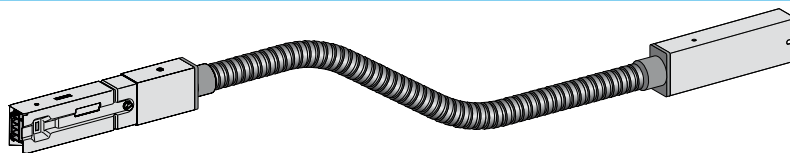


## Гибкие секции

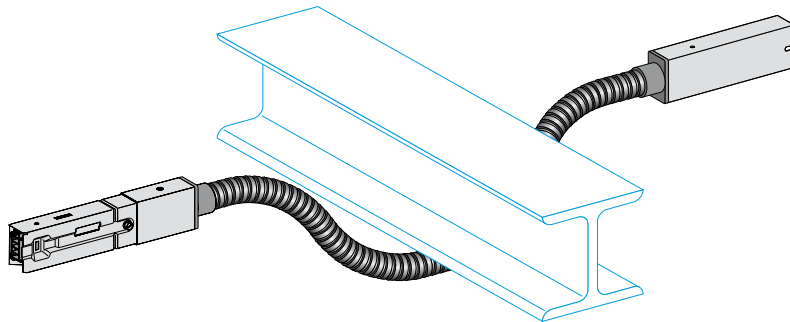
Гибкие секции предназначены для смены направления и обхода препятствий.

Устанавливаются так же, как и прямые секции.

DBK0371\_4P6



DBK0372\_4P6



## Системы крепления

### Крепление шинпровода

Предназначены для крепления шинпровода непосредственно к конструкциям здания или крепления посредством резьбовых шпилек, цепи или стального кабеля (последние два способа - с применением крюка-косички или кольца):

- шинпровод помещается в скобы, спроектированные для облегчения работы монтажника;
- автоматическое защелкивание подвижных элементов (для снятия крепления требуется плоская отвертка 3 мм);
- максимальное рекомендуемое расстояние между креплениями: 3 м.

#### 1 С-образная скоба

Для подвешивания на шпильке с диаметром 6 мм.

Для горизонтального крепления к балкам, подвесным элементам, стенам и т.д.

#### 2 Система подвешивания на тросе

Сокращает время монтажа на 1/3 по сравнению с креплением на шпильках.

Позволяет регулировать высоту установки шинпровода.

#### 3 Регулируемая система подвешивания на шпильке

Для подвешивания на шпильке с диаметром 6 мм.

Шпильки с пружинным зажимом позволяют быстро регулировать установку шинпровода.

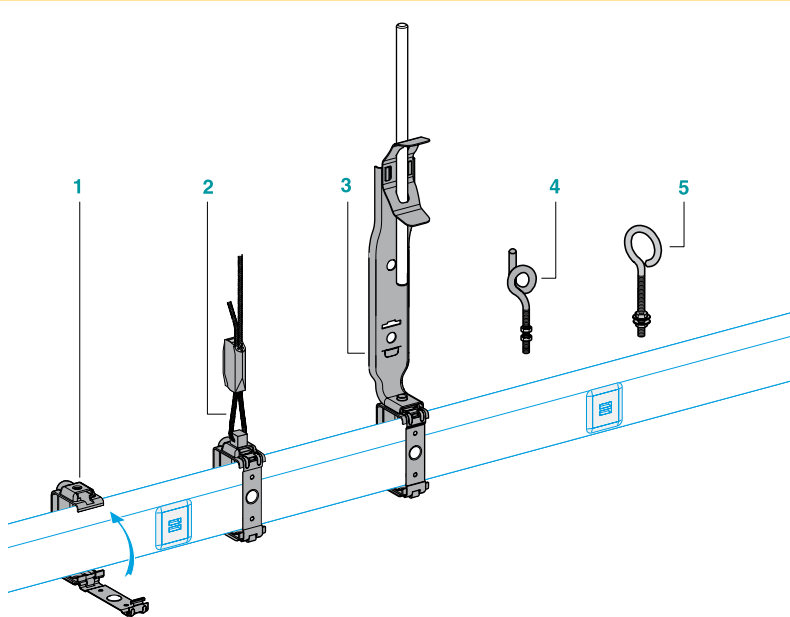
#### 4 Крюк-косичка

Для подвешивания на цепи.

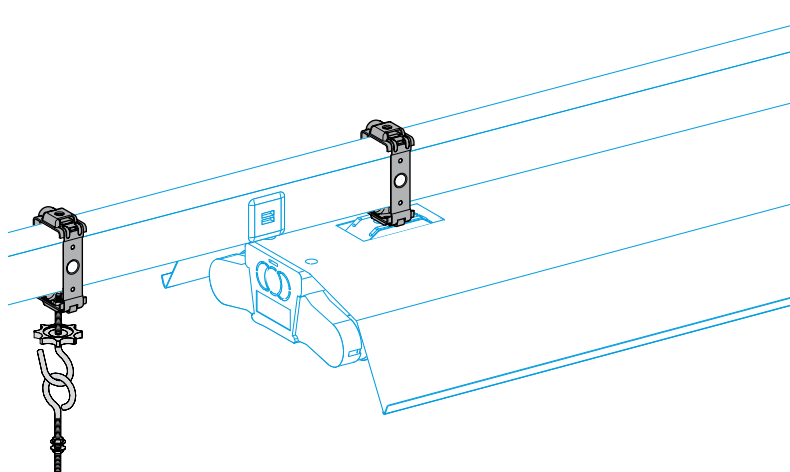
#### 5 Закрытое кольцо

Для подвешивания на стальном тросе.

DBK0372\_4P6



DBK0372\_4P6



### Крепление светильников

Крепятся к светильникам до начала монтажа и обеспечивают быстрое и непосредственное крепление к шинпроводу Canalis KVA:

- используются те же каталожные номера, что и для креплений шинпровода;
- автоматическое защелкивание подвижных элементов;
- используются с открытыми крюками и/или кольцами, что позволяет подвешивать светильники на цепях и т.д.



# Canalis KBA, 27 и 42 А

Шинопровод для сетей освещения и распределения электрической энергии

## Дополнительные кабельные линии

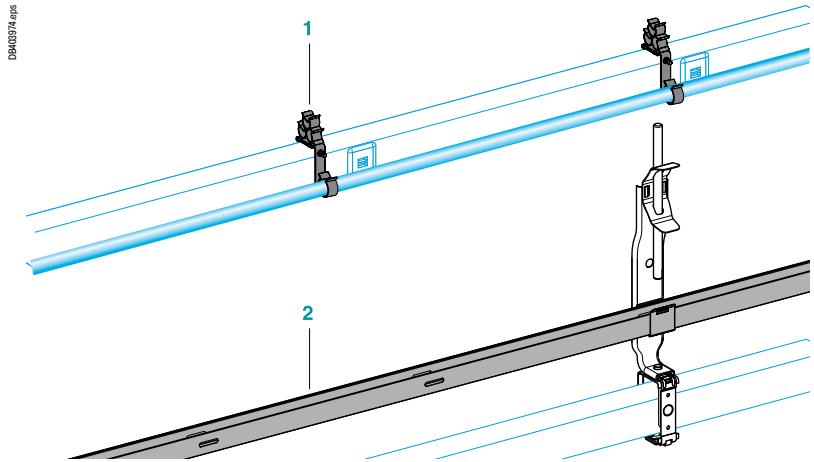
Применяются для прокладки смежных кабельных контуров, таких как аварийное освещение, слаботочные цепи и др.

### 1 Скобы для кабелей

Фиксируются на шинопроводе с помощью клипсы. Предназначены для крепления трех кабелей (Ø от 5 до 16 мм) и двух IRLB-трубок.

### 2 Кабельный канал

Кабельный канал устанавливается на суппорт KBB40ZFG1, который, в свою очередь, крепится к регулируемой системе на шпильках KBA40ZFPU. Между кабельным каналом и шинопроводом устанавливается дополнительное крепление, если расстояние между точками крепления превышает 2 м. Каждый канал оборудован системой механического соединения.



## Опции

### Пустые секции (без медных проводников)

Используются для подгонки длины линии к размерам здания (например, для наращивания длины до точки крепления).

### Цепь дистанционного управления (код Т)

Заводом-изготовителем может устанавливаться цепь дистанционного управления типа SELV (U=50 В) для питания приемников шинопровода KBB. Основные функции:

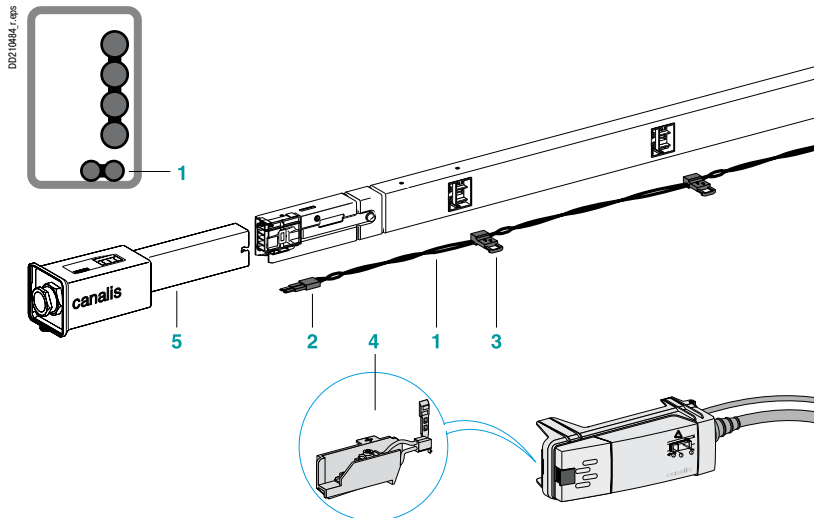
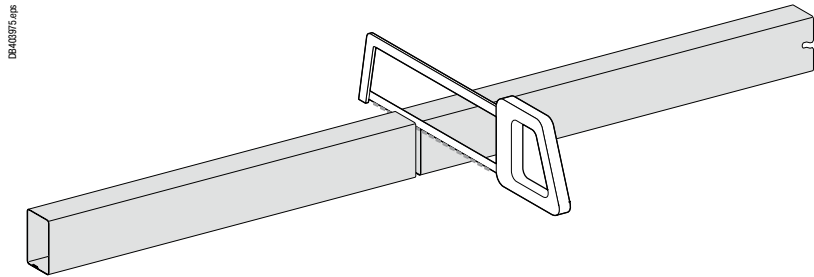
- дистанционное управление (режим покоя или тестирования) автономными модулями аварийного освещения;
- управление освещением (диммеры);
- передача сигналов на шину управления зданием, такую как BatiBUS (за информацией о других шинах управления, пожалуйста, обращайтесь в Schneider Electric).

Система дистанционного управления выполнена в соответствии со стандартом EN 6043982 и директивами по НН и ЭМС.

### Электрические характеристики цепи дистанционного управления

Описание	Витая пара, неэкранированная (10 витков/м)
Сечение и тип проводника	мм <sup>2</sup> 2 x 0.75, медный
Номинальное напряжение изоляции (между проводниками и кожухом)	В 500
Номинальное рабочее напряжение (максимальное напряжение между полюсами шины)	В 50
Максимальный рабочий ток	А 2
Погонное сопротивление	мОм/м 52
Погонная емкость	пФ/м 30
Длина, рекомендованная DALI	м 150

- 1 Цепь дистанционного управления устанавливается на заводе-изготовителе рядом с главной цепью в шинопроводе (на передней стороне двухконтурного шинопровода)
- 2 Блок электрического соединения оборудован дополнительным контактом. Установка элементов с дополнительной функцией Т не усложняет монтаж
- 3 Каждая отводная розетка оборудована дополнительными двухфазными контактами для присоединения к цепям управления в отводных блоках
- 4 Отводные блоки типа KBC816DCB или DCF для присоединения к цепям дистанционного управления оборудованы контактами типа KBC 16ZT1
- 5 Блоки подачи питания оборудованы дополнительными клеммными блоками шины управления



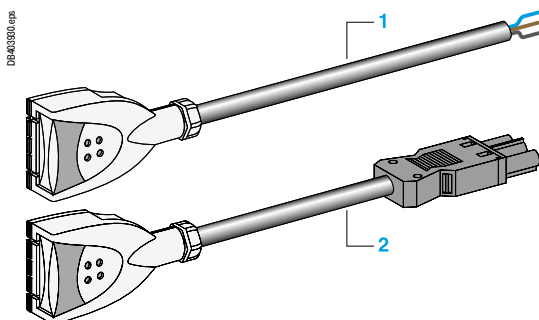
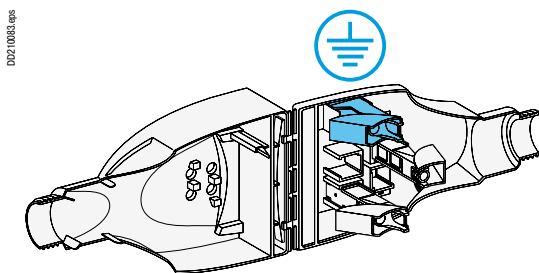
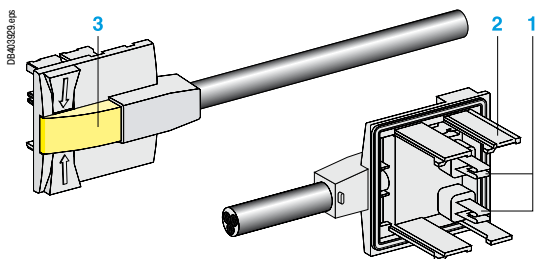
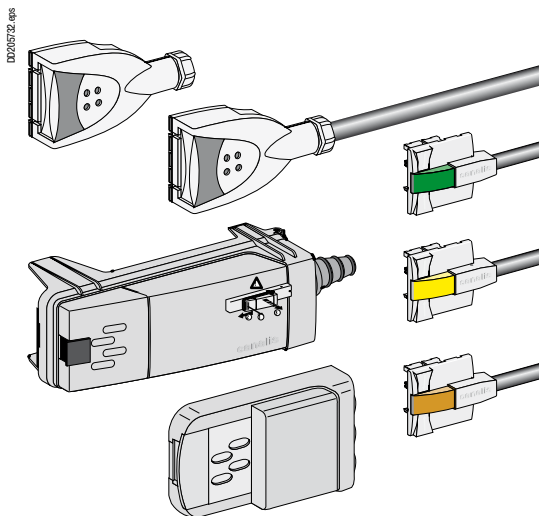
Шинопровод KBA/KBB с функцией Т может использоваться для передачи и распределения в сетях освещения по протоколу DALI. DALI (Digital Addressable Lighting Interface) является протоколом, соответствующим стандарту МЭК 62386.



www.dali-ag.org

# Canalis KDP, KBA и KBB

Шинопровод для сетей освещения и распределения электрической энергии  
Отводные блоки



## Отводные блоки (общие положения)

Для мгновенного подключения светильников к шинопроводам:

- они могут подключаться к шинопроводу, находящемуся под напряжением;
- контакты для присоединения к проводникам выполнены в виде зажимов;
- подключение защитного проводника PE происходит перед подключением фаз и нейтрали;
- возможность выбора фазы (втычные контактные блоки) для балансирования трехфазных распределительных систем;
- выбранные фазы видны через прозрачное окошко;
- цветной зажимной замок удерживает блоки в отводной розетке;
- все изоляционные и пластиковые материалы имеют высокую огнестойкость:
  - тест раскаленными цепями в соответствии со стандартом МЭК 60695-2:
    - 960°C для элементов, имеющих непосредственный контакт с токоведущими частями;
    - 650°C для других элементов.

Все изоляционные и пластиковые материалы **не содержат галогены**.

## Отводной блок 10 А с фиксированной полярностью, с кабелем

С подключенным кабелем SO5Z1Z1-F, 3 x 1.5 мм<sup>2</sup> длиной 0.8 м, «разделанным» со стороны светильника:

- номинальный ток: 10 А;
- фиксированная полярность: L + N + PE;
- различные модели отводных блоков позволяют выполнять балансирование трехфазной распределительной системы.

Цвет замка и корпуса отводного блока позволяет определить полярность на расстоянии.

- 1 Контакты силовых проводников
- 2 Контакт защитного проводника
- 3 Замок

## Отводной блок 10 А с возможностью выбора фазы

- два перемещаемых контактных блока могут использоваться как для распределительной системы L + N + PE, так и для 2L + PE;
- поставляется с кабельным сальником.

## Отводной блок 10 А, KBC10DCB20, 2L + PE, без кабеля

- для подключения светильника с помощью кабеля определенного типа, длины и сечения;
- быстрое подключение кабеля сечением от 3 x 0.75 до 3 x 1.5 мм<sup>2</sup>. При использовании комплектных коннекторов линия должна иметь защиту номиналом 16 А (смотрите возможность отсутствия защиты в руководстве по проектированию сетей освещения, в разделе «Защита от перегрузки»).

## Отводной блок KBC 10 А, 2L + PE, с кабелем

Два вида блоков:

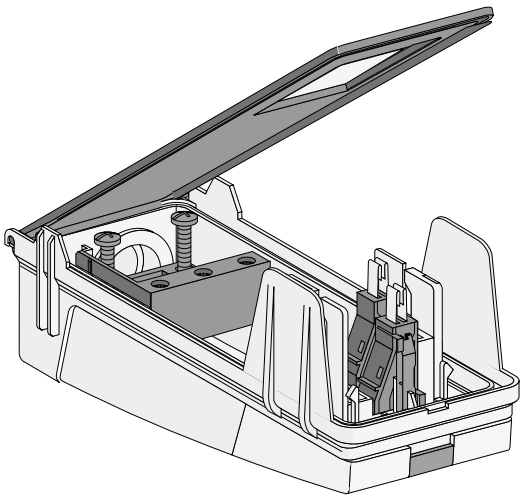
- 1 С подключенным кабелем SO5Z1Z1-F, 3 x 1.5 мм<sup>2</sup>, длиной 1 м, «разделанным» со стороны светильника
- 2 Для KDP, с подключенным кабелем SO5Z1Z1-F, 3 x 1.5 мм<sup>2</sup>, длиной 1 м, с втычным разъемом GST18i3 со стороны светильника (смотрите «Комплектные коннекторы»). В этом случае степень защиты коннектора IP40.

При использовании комплектных коннекторов линия должна иметь защиту номиналом 16 А (смотрите возможность отсутствия защиты в «Руководстве по проектированию сетей освещения», в разделе «Защита от перегрузки»).

# Canalis KDP, KBA и KBB

Шинопровод для сетей освещения и распределения электрической энергии  
Отводные блоки

D040551.jpg



### Отводной блок 16 А, KBC 16DCB/DCF21, с выбором фазы

Для подключения светильника кабелем определенного типа, длины и сечения.

- Двухполюсный: L + N + PE (1 перемещаемый контактный блок, фиксированная нейтраль) или 2L + PE (2 перемещаемых контактных блока).
- Установка облегчена при помощи боковых направляющих.
- Поставляется с кабельной втулкой. Клеммы для подключения кабеля сечением от 0.75 до 1.5 мм<sup>2</sup>.

### Отводной блок KBC 16DCB с клеммами, прямого присоединения (без защиты)

Для прямого присоединения (без защиты) светильников при помощи специальных кабелей. Отводной блок может быть оборудован аксессуаром для цепи дистанционного управления светильниками.

### Отводной блок KBC 16DCF, с предохранителями

Для защиты каждого светильника.

Держатели предохранителей на фазу (в зависимости от модели устанавливаются один или два держателя).

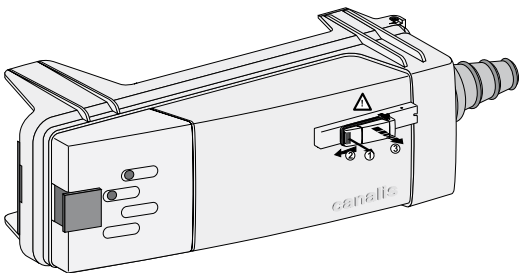
Для цилиндрических предохранителей типа NF 8.5 x 31.5 (не поставляются), до gG 16 А, отключающая способность 20 кА.

### Отводной блок 16 А, L + N + PE, с фиксированной полярностью, KBC 16DCB/DCF•6

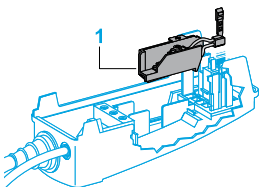
Для питания и защиты светильников, предназначенных для двух независимых цепей 4-проводного шинпровода KDP.

Аналогичен по конструкции отводным блокам на предыдущей странице, но с фиксированной полярностью.

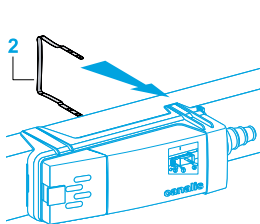
D040552.jpg



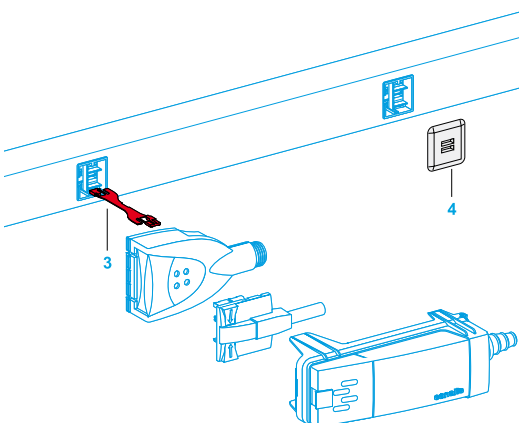
D020577.jpg



D020578.jpg



D020554.jpg



### Дополнительные принадлежности

#### Специальные принадлежности для отводных блоков KBC 16DCF

##### 1 Дополнительный блокконтакт для цепей дистанционного управления

- Для подвода цепей дистанционного управления к светильнику (для линии KBB с опцией T).
- Крепится к отводным блокам типа KBC 16DCB или CF (кроме KBC 16DCF22).
- Клеммы для телефонного двойного провода сечением до 2 x 0,75 мм<sup>2</sup>.
- Поставляется с кабельной втулкой.

##### 2 Задняя крепежная скоба

Задняя крепежная скоба для дополнительного крепления отводных блоков KBC 16 А применяется при риске возникновения натяжения кабеля или при больших длине и массе кабеля.

#### Другие дополнительные принадлежности

##### 3 Блокирующее устройство

Применяется для всех типов отводных блоков 10 и 16 А.

Для механической блокировки отводных блоков может применяться установка 3 запирающих устройств различной расцветки при наличии 2-3 различных распределительных сетей (силовые сети, сети различного номинального напряжения, частоты и т.д.).

- Блокирующее устройство состоит из рукоятки и блокировочных устройств с обеих сторон.
- Для определения с расстояния отводные блоки и шинпровод могут быть промаркированы.

##### 4 Заглушка для отводной розетки

Запасной элемент для восстановления уровня защиты до IP55 после снятия отводного блока (если заводская заглушка утеряна).

# Каталожные номера и размеры

IP55

Ue = 230...400 В

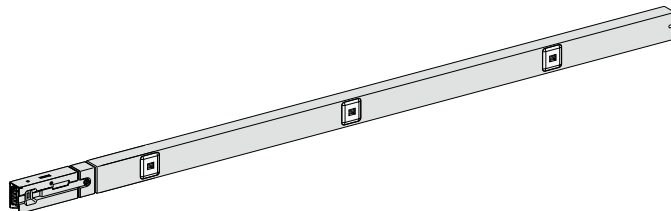
Белый RAL 9003

# Canalis КВА, 27 и 42 А

Шинопровод для сетей освещения и распределения электрической энергии  
Опция: цепь дистанционного управления (код Т)

## Прямые секции

### Каталожные номера



#### Стандартная прямая секция L + N + PE

D321005E.eps		Длина (м)	3			2		
		Кол-во отводов (шт.)	0	2	3	5	2	3
		Кол-во в упаковке (шт.)	6	6	6	6	6	6
Полярность		Опция Т <sup>(1)</sup>	-	-	■	■	-	■
		Масса (кг)	2.400	2.400	2.400	2.400	1.900	1.700
		Ном. ток 25 А, № по каталогу	KBA25ED2300W	KBA25ED2302W	KBA25ED2303W	KBA25ED2305W	KBA25ED4202W	KBA40ED2203W
		Масса (кг)	2.700	-	2.700	2.700	-	1.700
		Ном. ток 40 А, № по каталогу	KBA40ED2300W	-	KBA40ED2303W	KBA40ED2305W	-	KBA40ED2203W

#### Стандартная прямая секция 3L + N + PE

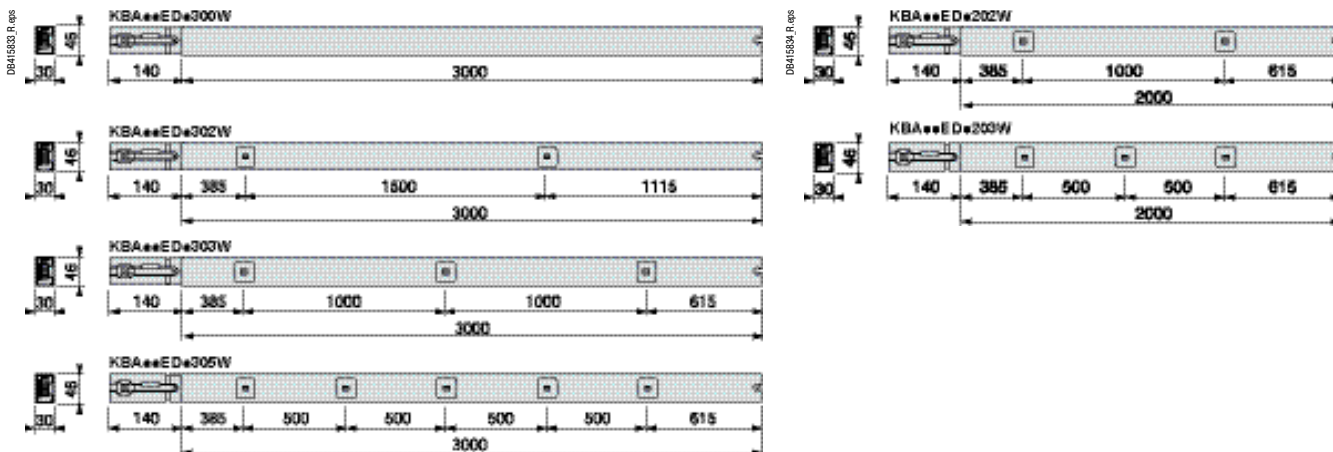
D321006E.eps		Длина (м)	3			2		
		Кол-во отводов (шт.)	0	2	3	5	2	3
		Кол-во в упаковке (шт.)	6	6	6	6	6	6
Полярность		Опция Т <sup>(1)</sup>	-	-	■	■	-	■
		Масса (кг)	2.600	2.400	2.600	2.600	1.900	1.900
		Ном. ток 25 А, № по каталогу	KBA25ED4300W	KBA25ED4302W	KBA25ED4303W	KBA25ED4305W	KBA25ED4202W	KBA40ED4203W
		Масса (кг)	3.100	-	3.100	3.100	-	1.900
		Ном. ток 40 А, № по каталогу	KBA40ED4300W	-	KBA40ED4303W	KBA40ED4305W	-	KBA40ED4203W

#### Пустая секция

Длина (м)	2
Кол-во отводов (шт.)	0
Кол-во в упаковке (шт.)	6
Масса (кг)	1.600
Ном. ток 25 А, № по каталогу	KBA40EDA20W
Масса (кг)	1.600
Ном. ток 40 А, № по каталогу	KBA40EDA20W

(1) Можно комбинировать с функцией Т. Для заказа необходимо добавить Т в каталожном номере, например: KBA25ED2303TW.

## Размеры



## Каталожные номера и размеры

IP55

Ue = 230...400 В

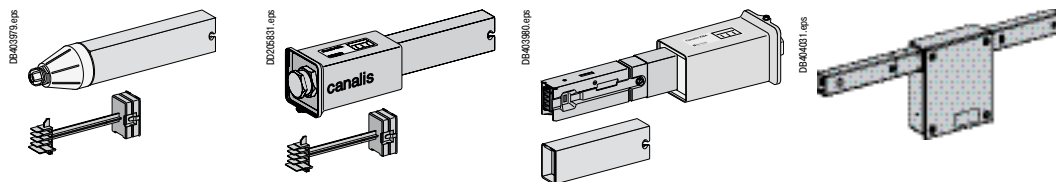
Белый RAL 9003

# Canalis КВА, 27 и 42 А

Шинопровод для сетей освещения и  
распределения электрической энергии  
Опция: цепь дистанционного управления (код Т)

## Блоки подачи питания (поставляются вместе с концевыми заглушками)

### Каталожные номера

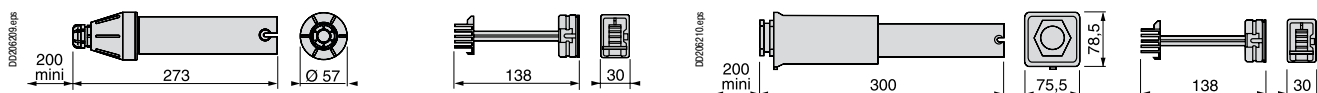


Наименование	Блок подачи питания			
Ном. ток (А)	25	25 или 40	25 или 40	25 или 40
Установка	Слева	Слева	По центру	Right
Кабельное присоединение	Клеммы (мм <sup>2</sup> )	4	10	10
	Кабельный сальник, макс. Ø (мм)	PG 16, Ø 15	PG 21, Ø 19	PG 21, Ø 19
Опция <sup>(1)</sup> Т	-	■	■	■
Масса (кг)	0.200	0.400	0.500	0.500
№ по каталогу	<b>KBA25ABG4W</b>	<b>KBA40ABG4W</b>	<b>KBA40ABT4W</b>	<b>KBA40ABD4W</b>

<sup>(1)</sup> Можно комбинировать с функцией Т. Для заказа необходимо добавить Т в каталожном номере, например: **KBA40ABG4TW**.

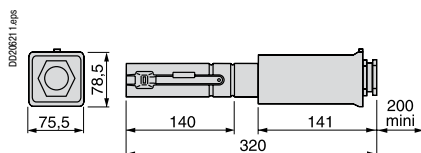
Концевая заглушка для КВА заказывается как запасная часть в сервисном центре, № по каталогу **KBA40AF**

### Размеры

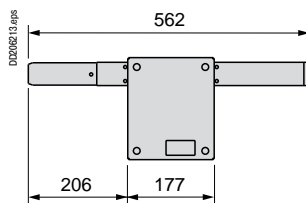


KBA25ABG4W

KBA40ABG4W



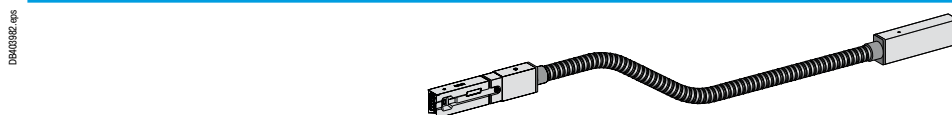
KBA40ABD4W



KBA40ABT4W

## Гибкие секции

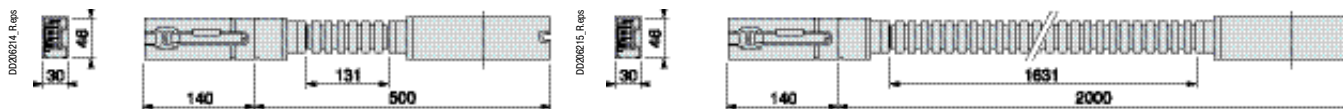
### Каталожные номера



Наименование	Гибкая секция	
Установка	Для образования углов, смены уровня, обхода препятствий и т.д.	
Длина (м)	0.5	2
Опция <sup>(1)</sup> Т	■	■
Масса (кг)	0.050	0.105
№ по каталогу	<b>KBA40DF405W</b>	<b>KBA40DF420W</b>

<sup>(1)</sup> Можно комбинировать с функцией Т. Для заказа необходимо добавить Т в каталожном номере, например: **KBA 40DF405TW**.

### Размеры



KBA40DF405W

KBA40DF420W

### Крепежные принадлежности

#### Каталожные номера

#### Крепежные принадлежности для шинопровода



Наименование	Универсальная скоба (1)	Система подвешивания на тросе (1)			Пружинная скоба (1)	Крюк-косичка	Напольный/настенный кронштейн
Установка	Подвешивается на шпильках или боком (кроме стен)	Универсальная скоба и стальной трос	Универсальная скоба	Только стальной трос 3 м	Регулируемая подвеска на шпильке, М6	Подвешивание на цепи	Для установки на стене или под фальшполом
Макс. нагрузка (кг)	60	60	60	60	50	60	60
Кол-во в упаковке (шт.)	10	10	10	10	10	10	10
Масса (кг)	0.050	0.105	0.105	0.070	0.100	0.020	0.040
№ по каталогу	<b>КВА40ZFU</b>	<b>КВА40ZFSU</b>	<b>КВА40ZFSL</b>	<b>КБВ40ZFS23</b>	<b>КВА40ZFPU</b>	<b>КБВ40ZFC</b>	<b>КБВ40ZFMP</b>

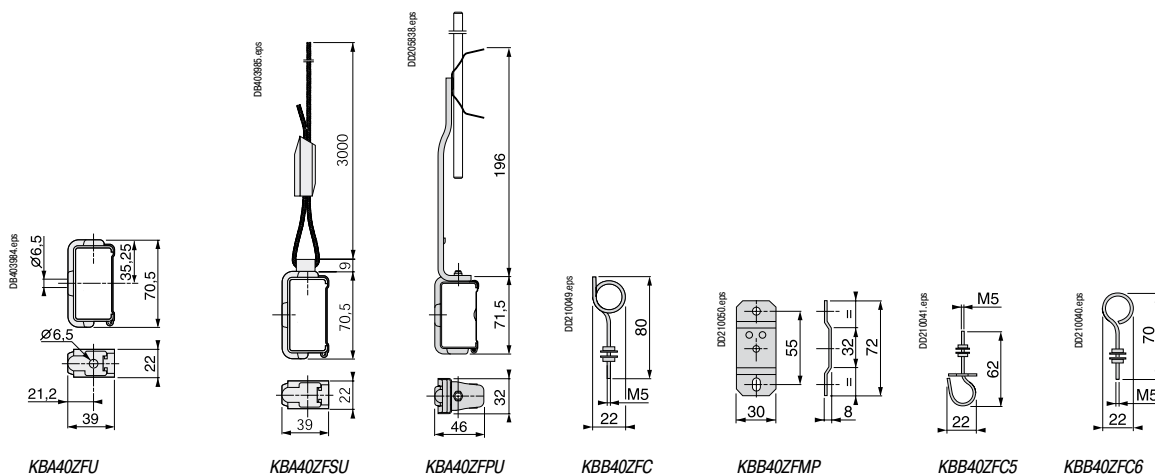
#### Крепежные принадлежности для светильников



Наименование	Универсальная скоба	Открытый крюк	Кольцо
Установка	Подвешивание непосредственно под шинопроводом	Для подвешивания светильников	Крепится к светильнику
Макс. нагрузка (кг)	60	45	45
Кол-во в упаковке (шт.)	10	10	10
Масса (кг)	0.050	0.050	0.050
№ по каталогу	<b>КВА40ZFU</b>	<b>КБВ40ZFC5</b>	<b>КБВ40ZFC6</b>

(1) Рекомендуемое максимальное расстояние между креплениями: 3 м.

#### Размеры



# Каталожные номера и размеры

IP55

U<sub>e</sub> = 230...400 В

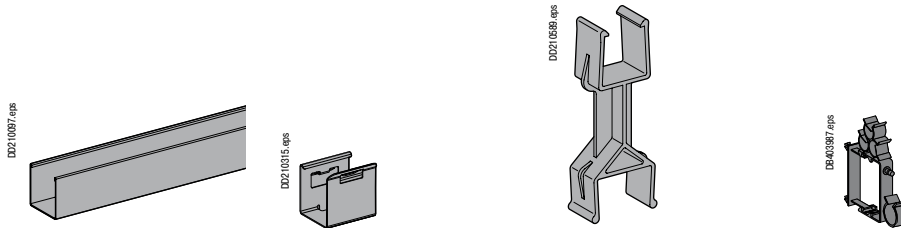
# Canalis KBA, 27 и 42 A

Шинопровод для сетей освещения и  
распределения электрической энергии

## Дополнительные приспособления

### Каталожные номера

Крепление кабеля, кабельного канала



Наименование	Кабельный канал	Кабельный канал, подвешиваемый на пружинных скобах <sup>(1)</sup>	Держатель кабельного канала + промежуточный держатель <sup>(2)</sup>	Скоба для кабеля
Функция	Ширина 25 мм, длина 3 м	Кабельный канал, подвешиваемый на пружинных скобах <sup>(1)</sup>	Держатель кабельного канала + промежуточный держатель <sup>(2)</sup>	Для дополнительных кабельных цепей
Кол-во в упаковке (шт.)	6	10	10	20
Масса (кг)	1.115	0.100	0.200	0.005
№ по каталогу	<b>KFB25CD253</b>	<b>KBB40ZFG1</b>	<b>KBA40ZFG2</b>	<b>KBB40ZFGU</b>

(1) Рекомендуемое максимальное расстояние между креплениями: 2 м.

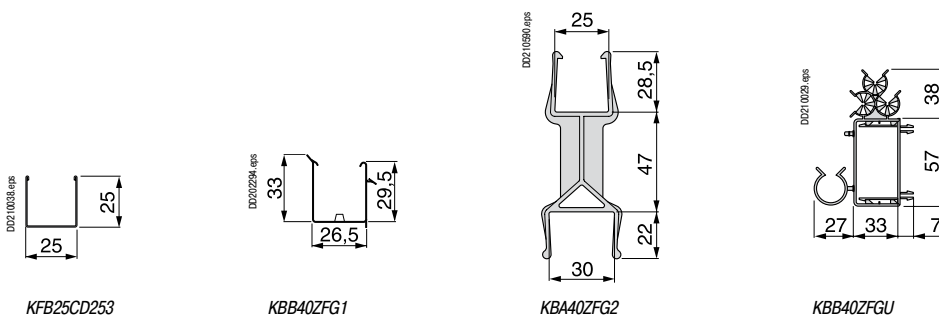
(2) Рекомендуемое максимальное расстояние между креплениями: 3 м.

### Другие аксессуары



Наименование	Блокировочное устройство для отводных розеток и отводных блоков (состоит из двух частей)	Заглушка для отводной розетки	Кусачки		
Функция	Идентификация и механическая блокировка от 1 до 3 различных цепей	Восстанавливает уровень защиты до IP55 при отсутствии заводской заглушки	Для резки стального троса, используемого для системы подвешивания на тросе		
Цвет	Синий	Белый	Красный	-	-
Кол-во в упаковке (шт.)	20	20	20	10	1
Масса (кг)	0.002	0.002	0.002	0.005	0.300
№ по каталогу	<b>KBC16ZL10</b>	<b>KBC16ZL20</b>	<b>KBC16ZL30</b>	<b>KBC16ZB1</b>	<b>KBB40ZFS</b>

### Размеры



# Каталожные номера и размеры

IP55

U<sub>e</sub> = 230...400 В

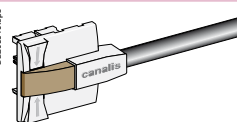
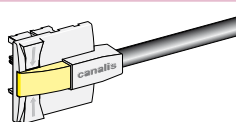
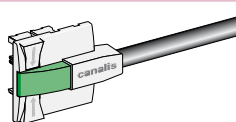
# Canalis KDP, КВА и КВВ и отводные блоки

Шинопровод для освещения и  
распределения электрической энергии

## Отводные блоки 10 А, прямое подключение

### Каталожные номера

Отводной блок 10 А, 2 полюса + PE, с фиксированной полярностью, с кабелем S05Z1Z1-F 3 x 1.5 мм<sup>2</sup> длиной 0.8 м

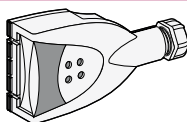


Тип шинопровода

Однофазная цепь  
Трехфазная  
балансирующая  
или 3 однофазных  
цепи

Полярность	L1 + N	L2 + N	L3 + N
Цвет замка	Зеленый	Желтый	Коричневый
Кол-во в упаковке (шт.)	10	10	10
Масса (кг)	0.100	0.100	0.100
№ по каталогу	KBC10DCS101	KBC10DCS201	KBC10DCS301

### L + L + PE или L + N + PE, с выбором фазы

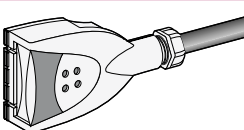
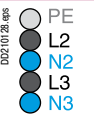
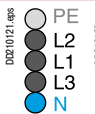


Тип шинопровода

Возможны все типы

Полярность	L1 + N или L2 + N или L3 + N L1 + L2 или L1 + L3 или L2 + L3 L2 + N2 или L3 + N3
Кол-во в упаковке (шт.)	10
Масса (кг)	0.065
№ по каталогу	KBC10DCB20

### L + L + PE или L + N + PE, с выбором фазы, с кабелем S05Z1Z1-F 3 x 1.5 мм<sup>2</sup> длиной 1 м

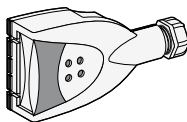
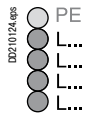


Тип шинопровода

Возможны все типы

Полярность	L1 + N или L2 + N или L3 + N L1 + L2 или L1 + L3 или L2 + L3 L2 + N2 или L3 + N3
С разъемом типа «мама» GST18i3	Нет Да <sup>(1)</sup>
Кол-во в упаковке (шт.)	10
Масса (кг)	0.165
№ по каталогу	KBC10DCC211 KBC10DCC21Z

### 3L + N + PE



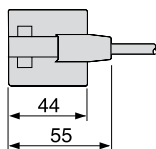
Тип шинопровода

Возможны все типы

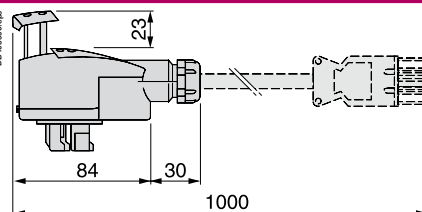
Полярность	Должна быть определена для каждого применения (диммеры, аварийное освещение и т.п.)
Кол-во в упаковке (шт.)	10
Масса (кг)	0.065
№ по каталогу	KBC10DCB40

(1) Для информации о IP смотрите раздел «Отводные блоки Canalis KDP, КВА и КВВ», стр. 99.

## Размеры



KBC10DCS01



KBC10DCB20, KBC10DCC21, KBC10DCB40



# Canalis KDP, KBA и KBB и отводные блоки

Шинопровод для освещения и  
распределения электрической энергии

## Однофазные отводные блоки 16 А, с предохранителем или без предохранителя

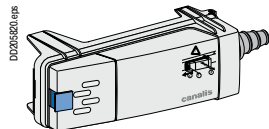
### Каталожные номера

#### L + N + PE, с выбором фазы



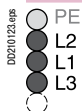
Тип шинопровода

Однофазная цепь  
Трехфазная  
балансирующая  
или 3 однофазных  
цепи



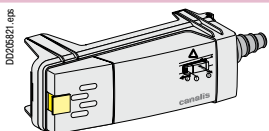
<b>Полярность</b>	L1 + N или L2 + N или L3 + N	
<b>Схема</b>		
<b>Защита</b>	Нет	Цилиндрический предохранитель NF 8.5 x 31.5 16 A gG макс. (не поставляется)
<b>Цвет замка</b>	Голубой	Голубой
<b>Кол-во в упаковке (шт.)</b>	10	10
<b>Масса (кг)</b>	0.090	0.090
<b>№ по каталогу</b>	<b>KBC16DCB21</b>	<b>KBC16DCF21</b>

#### L + L + PE, с выбором фазы



Тип шинопровода

Трехфазная балансирующая цепь без  
нейтрали



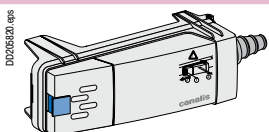
<b>Полярность</b>	L1 + L2 или L1 + L3 или L2 + L3	
<b>Схема</b>		
<b>Защита</b>	Нет	Цилиндрический предохранитель NF 8.5 x 31.5 16 A gG макс. (не поставляется)
<b>Цвет замка</b>	Желтый	Желтый
<b>Кол-во в упаковке (шт.)</b>	10	10
<b>Масса (кг)</b>	0.090	0.090
<b>№ по каталогу</b>	<b>KBC16DCB22</b>	<b>KBC16DCF22</b>

#### L + N + PE, с фиксированной полярностью



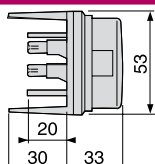
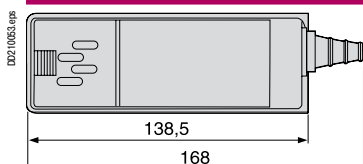
Тип шинопровода

2 однофазные цепи



<b>Полярность</b>	L2 + N2		L3 + N3	
<b>Схема</b>				
<b>Защита</b>	Нет	Цилиндрический предохранитель NF 8.5 x 31.5 16 A gG макс. (не поставляется)	Нет	Цилиндрический предохранитель NF 8.5 x 31.5 16 A gG макс. (не поставляется)
<b>Цвет замка</b>	Голубой	Голубой	Голубой	Голубой
<b>Кол-во в упаковке (шт.)</b>	10	10	10	10
<b>Масса (кг)</b>	0.090	0.090	0.090	0.090
<b>№ по каталогу</b>	<b>KBC16DCB226</b>	<b>KBC16DCF226</b>	<b>KBC16DCB216</b>	<b>KBC16DCF216</b>

## Размеры

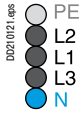


KBC16DC2●●, KBC16DC●2●6

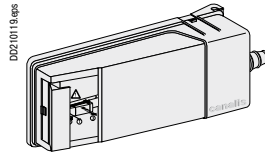
## Трёхфазные отводные блоки 16 А, с предохранителем или без предохранителя

### Каталожные номера

#### 3L + N + PE



Тип шинпровода  
Возможны все типы

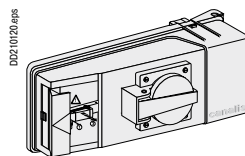


Полярность	3L + N	
Схема		
Защита	Нет	Цилиндрический предохранитель NF 8.5 x 31.5 12 А gG макс. (не поставляется)
Масса (кг)	0.090	0.090
№ по каталогу	<b>KBC16DCB40</b>	<b>KBC16DCF40</b>

#### 3L + N + PE, с силовой розеткой



Тип шинпровода

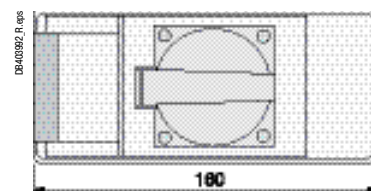
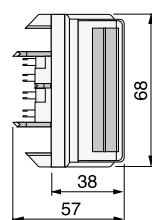


Полярность	3L + N	
Схема		
Тип силовой розетки	NF 2P + T 10/16 А, 250 В	VDE 2P + T 10/16 А, 250 В
Защита	Цилиндрический предохранитель NF 8.5 x 31.5 16 А gG макс. (не поставляется)	Цилиндрический предохранитель NF 8.5 x 31.5 16 А gG макс. (не поставляется)
Масса (кг)	0.090	0.090
№ по каталогу	<b>KBC16DCP1</b>	<b>KBC16DCP2</b>

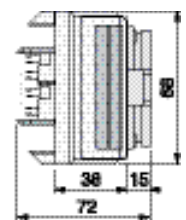
### Размеры



KBC16DC●40



KBC16DCP●



## Однофазный отводной блок 10 А для управления освещением

Описание KDP см. на стр. 66. Каталожные номера и размеры KDP см. на стр. 73.

## Каталожные номера и размеры

IP55

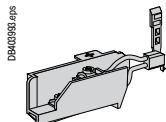
U<sub>e</sub> = 230...400 В

# Canalis KDP, КВА и КВВ и отводные блоки

Шинопровод для освещения и  
распределения электрической энергии

### Дополнительные принадлежности для отводных блоков Canalis КВА и КВВ

#### Каталожные номера



<b>Наименование</b>	Контактный блок	Задняя крепежная скоба
<b>Функция</b>	Для однофазных или трехфазных отводных блоков 16 А, для отвода от цепи дистанционного управления шинопровода к удаленным потребителям	Для надежного крепления однофазных отводных блоков 16 А к шинопроводу
<b>Кол-во в упаковке (шт.)</b>	10	10
<b>Масса (кг)</b>	0.010	0.020
<b>№ по каталогу</b>	<b>KBC16ZT1</b>	<b>KBC16ZC1</b>

## Canalis KBA, 27 и 42 А

Шинопровод для сетей освещения и распределения электрической энергии  
Описание монтажа

### Монтаж линии шинопровода

Выгрузите и сложите элементы внутри помещения, в чистом месте, где не производятся никакие работы.

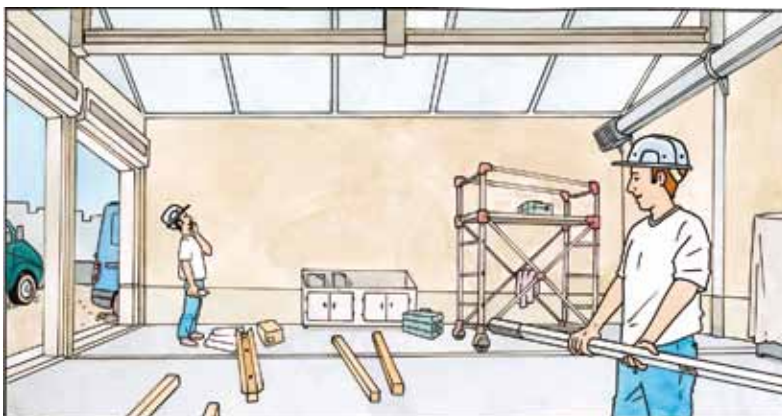
**Не храните шинопровод вне помещения.**

DDZ10348\_r.eps



Распакуйте и разложите на полу элементы шинопровода, необходимые для монтажа первой линии. Проверьте расположение блока подачи питания. Он должен располагаться как можно ближе к электрощиту.

DDZ10349\_r.eps



### Подготовка крепежа

Оберните крепежный трос вокруг балки и прикрепите регулировочное приспособление к скобе KBA.

В этом каталоге представлены несколько крепежных систем, пригодных для различных структур зданий. Также представлена гамма аксессуаров для крепления всевозможных кабелей, прокладываемых вместе с шинопроводом.

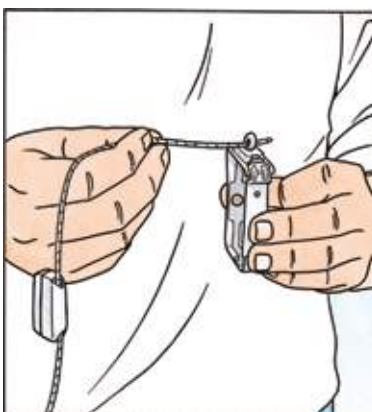
DDZ10350\_r.eps



DDZ10351\_r.eps



DDZ10351\_r.eps



DDZ10352\_r.eps



## Canalis KBA, 27 и 42 А

Шинопровод для сетей освещения и распределения электрической энергии  
Описание монтажа

### Подготовка сегментов линии на полу

Соберите две или три секции (защелкните) и закрепите винтом в месте соединения.



Поднимите и установите сегмент линии в крепежные скобы. Они спроектированы для максимального освобождения монтажника от весовых нагрузок. Шинопровод находится на месте, как только элементы КВА помещены в скобы.

Защелкните скобу в закрытое положение.

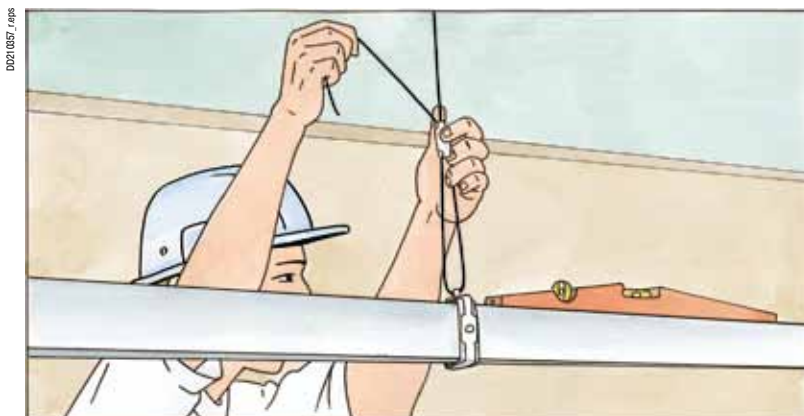


Последующие сегменты могут быть смонтированы без усилий, благодаря легкости сборки механического и электрического соединений.



### Регулировка уровня подвеса линии КВА

Система подвеса на металлическом тросе позволяет легко и быстро выполнить регулировку.

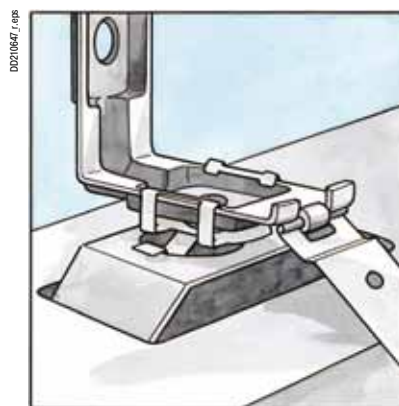
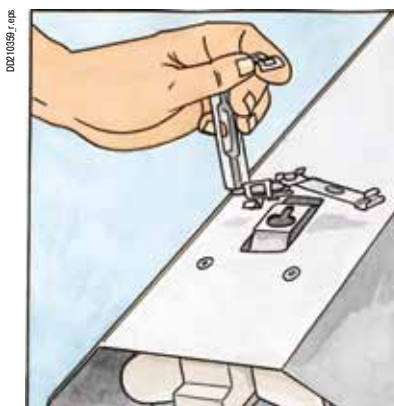


## Подключение отводов

### Подготовка светильников

Присоединение отводных блоков к светильникам, выбор фазы и установка крепежа выполняются на полу. Эти операции могут также быть выполнены в цеху перед тем, как привезти их на объект.

В этом каталоге представлены светильники, полностью подготовленные для монтажа на шинпроводах Canalis. Они поставляются с подключенным кабелем, отводным блоком, возможностью выбора фазы.

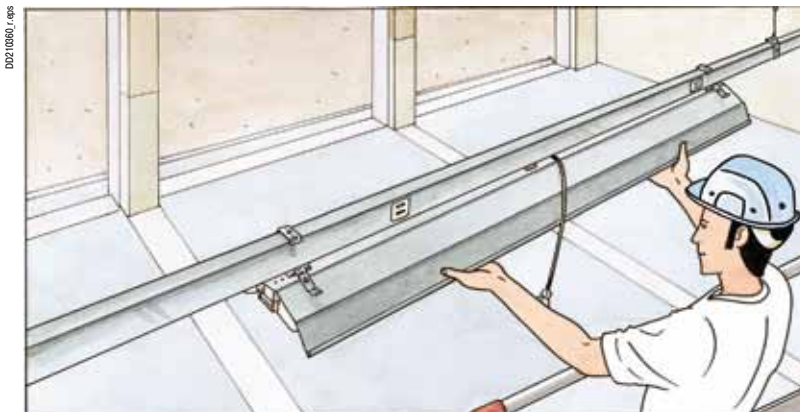


## Canalis КВА, 27 и 42 А

Шинопровод для сетей освещения и  
распределения электрической энергии  
Описание монтажа

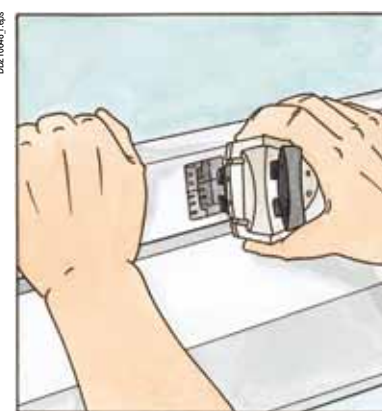
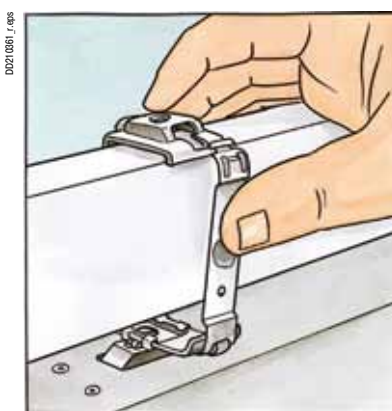
### Монтаж светильников на шинопровод

Повторяем, что крепежные скобы спроектированы для максимального освобождения монтажника от весовых нагрузок. Светильники устанавливаются просто надеванием скобы на шинопровод.



Защелкните скобу в закрытое положение.

Подключите отводной блок к шинопроводу.



### Подключение блока подачи питания и включение питания

Последний этап монтажа.  
Подсоедините питающий кабель к блоку подачи питания Canalis КВА, а затем к электрощиту.



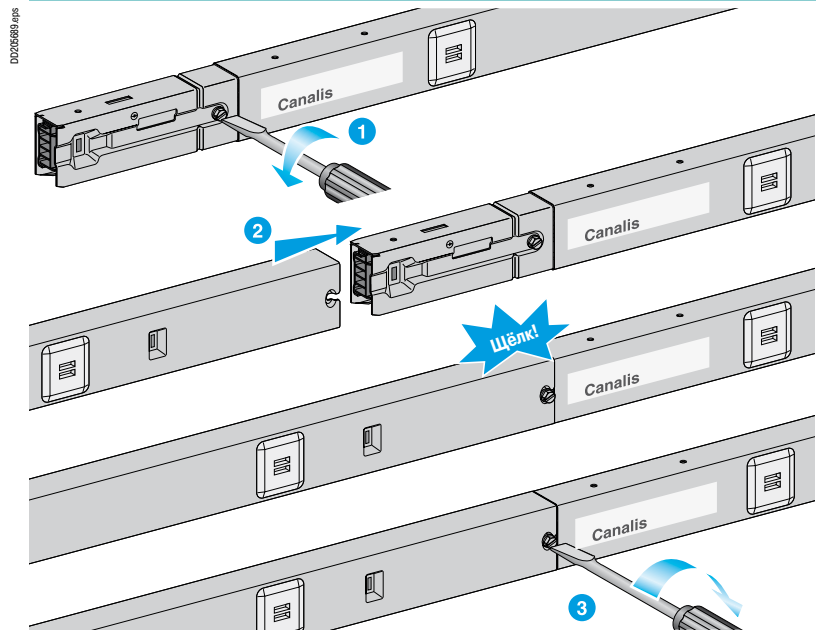
Подайте напряжение на систему для проверки ее функционирования.



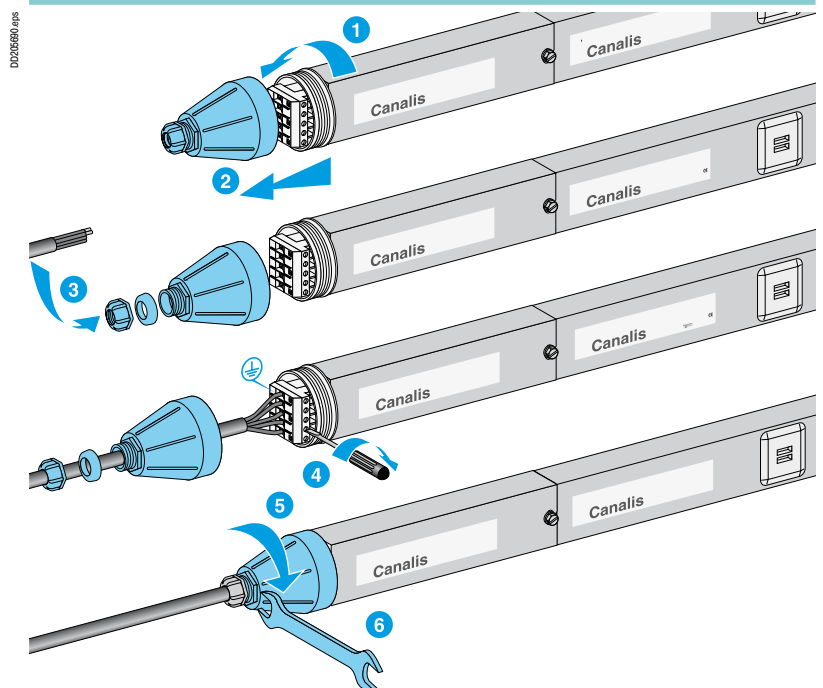
# Canalis КВА, 27 и 42 А

Шинопровод для сетей освещения и  
распределения электрической энергии  
Монтаж элементов шинопровода

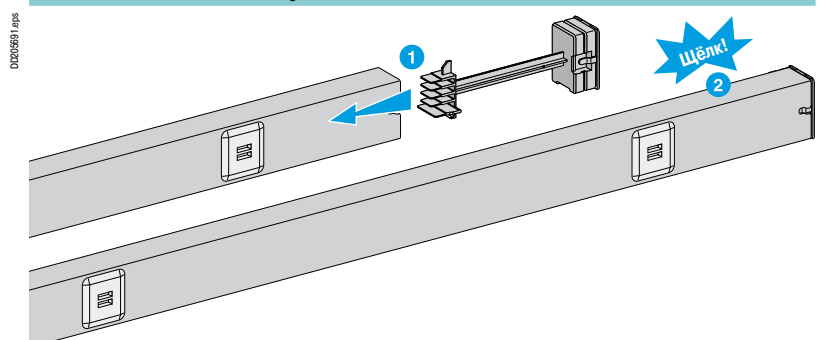
## Монтаж прямых секций



## Присоединение блоков подачи питания



## Монтаж концевых заглушек

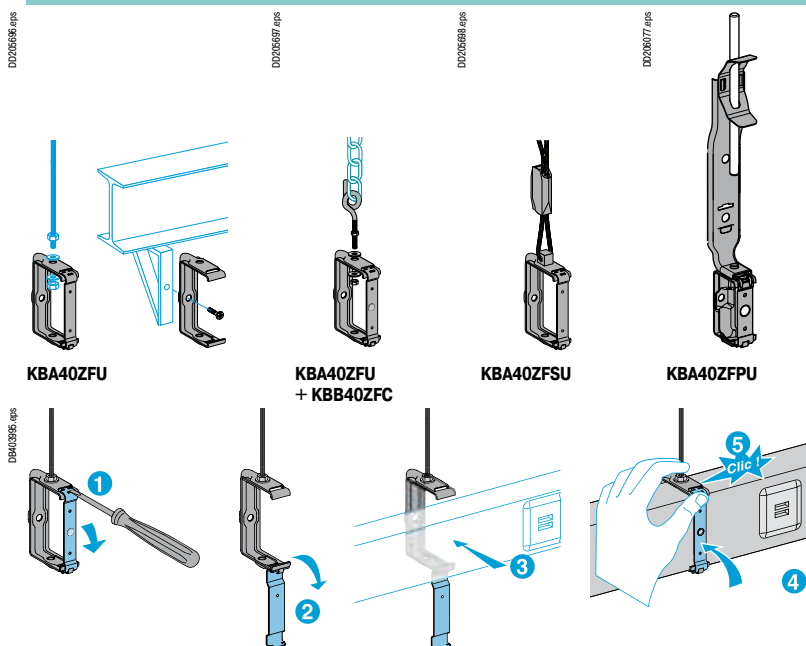




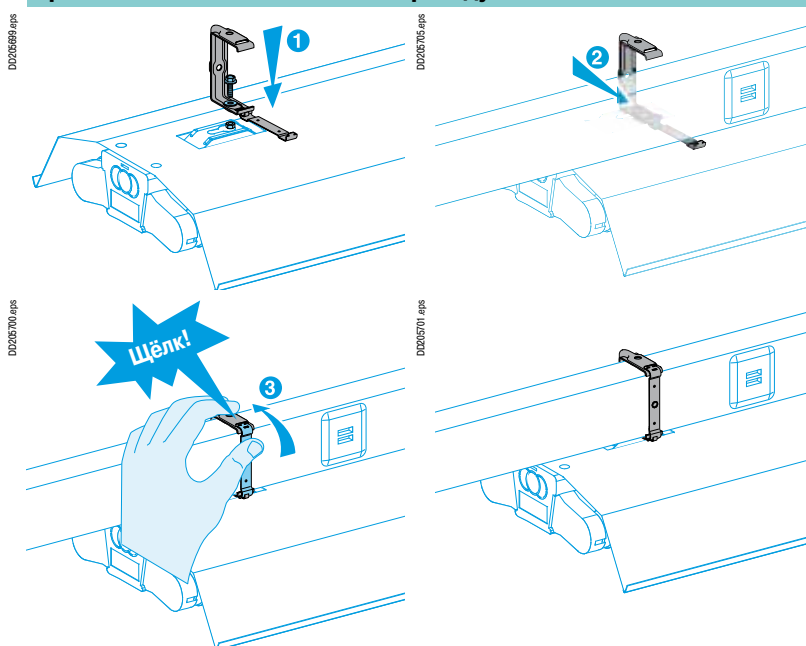
# Canalis KBA, 27 и 42 A

Шинопровод для сетей освещения и распределения электрической энергии  
Монтаж элементов шинопровода

## Крепление шинопровода Canalis KBA в скобах



## Крепление светильников к шинопроводу



## Подключение светильников

