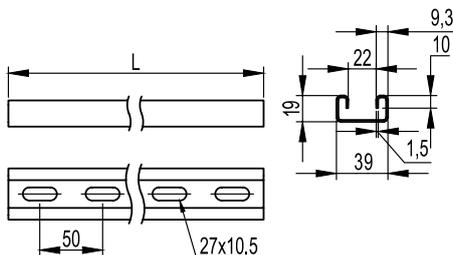


## Профили

### Профиль BPL-21


**Назначение:**

- монтаж консолей: BBD-21, BBP-21/41;
- крепление к стене;
- крепление в подвес;
- подвес лотков и световых приборов на шпильках;
- в качестве кабеленесущих трасс для световых приборов.

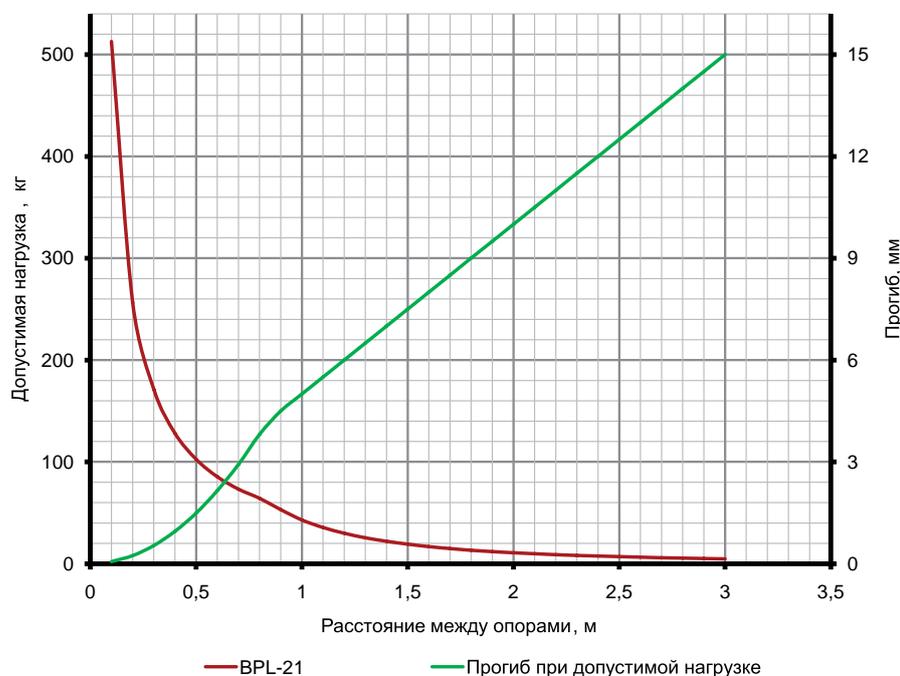
**Характеристики:**

- С-образный профиль;
- толщина стали – 1,5 мм.

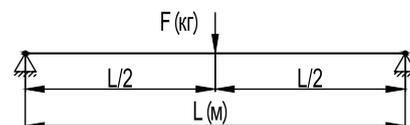
Длина L, мм	Вес, кг	Код
300	0,33	BPL2103
400	0,44	BPL2104
500	0,55	BPL2105
600	0,66	BPL2106
700	0,77	BPL2107
800	0,88	BPL2108
1000	1,10	BPL2110
1200	1,32	BPL2112
1800	1,98	BPL2118
2000	2,20	BPL2120
3000	3,30	BPL2130
6000	6,6	BPL2160

Помимо стандартных длин возможно изготовление профилей любой длины в интервале от 300 до 3000 мм с шагом 100 мм.

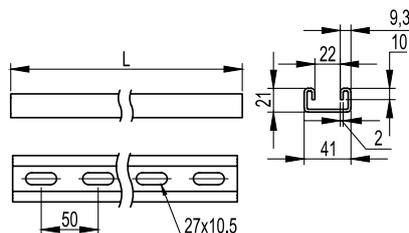
### Графики нагрузки


**Условия расчета профиля**

- для исполнений 1, 2 и 4;
- испытания по ГОСТ Р 52868 п.10.8.2.3;
- схема нагружения рассчитана для шарнирно закрепленного профиля длиной L (мм), с приложенной нагрузкой F (кг) по центру профиля;
- $[\sigma] = 165$  МПа – допустимые напряжения для холоднодеформированной стали с учетом коэффициента надежности по материалу;
- нагрузки F (кг) и прогибы f (мм) рассчитаны с учетом того, что допустимые напряжения для стали  $[\sigma]$  и максимальный прогиб, равный  $L/200$ , не превышаются.



## Профиль BPV-21



### Назначение:

- монтаж консолей: BBD-21, BBP-21/41;
- крепление к стене;
- крепление в подвес.

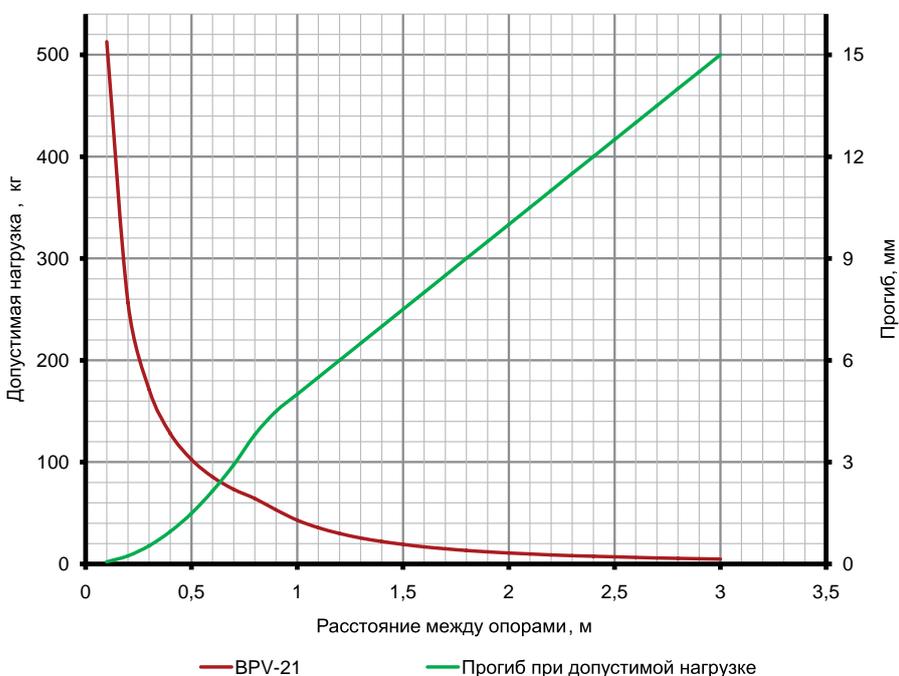
### Характеристики:

- С-образный профиль;
- толщина стали – 2 мм.

Длина L, мм	Вес, кг	Код
300	0,47	BPV2103
400	0,63	BPV2104
500	0,78	BPV2105
600	0,94	BPV2106
700	1,10	BPV2107
800	1,25	BPV2108
1000	1,57	BPV2110
1200	1,88	BPV2112
1800	2,82	BPV2118
2000	3,14	BPV2120
3000	4,71	BPV2130
6000	9,41	BPV2160

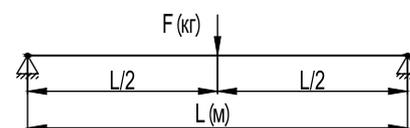
Помимо стандартных длин возможно изготовление профилей любой длины в интервале от 300 до 3000 мм с шагом 100 мм.

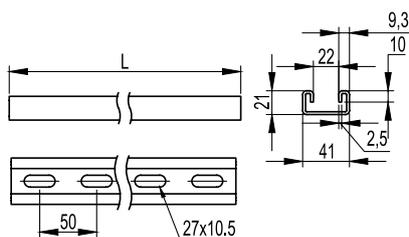
## Графики нагрузки



### Условия расчета профиля

- для исполнений 1, 2 и 4;
- испытания по ГОСТ Р 52868 п.10.8.2.3;
- схема нагружения рассчитана для шарнирно закрепленного профиля длиной L (мм), с приложенной нагрузкой F (кг) по центру профиля;
- $[\sigma] = 165 \text{ МПа}$  – допустимые напряжения для холоднодеформированной стали с учетом коэффициента надежности по материалу;
- нагрузки F (кг) и прогибы f (мм) рассчитаны с учетом того, что допустимые напряжения для стали  $[\sigma]$  и максимальный прогиб, равный  $L/200$ , не превышаются.



**Профиль ВРМ-21**

**Назначение:**

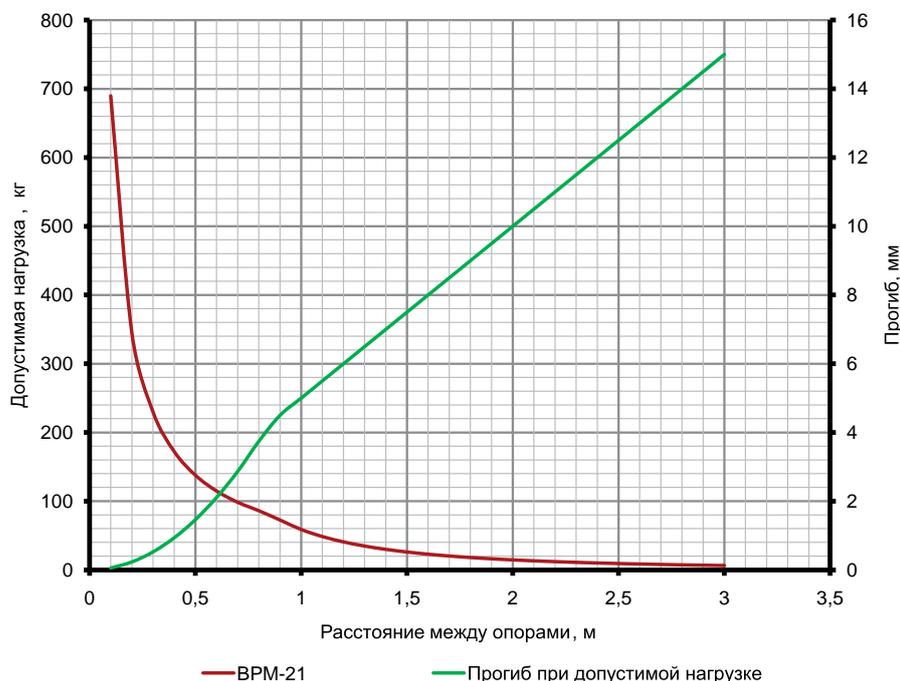
- монтаж консолей: ВВД-21, ВВР-21/41;
- крепление к стене;
- крепление в подвес.

**Характеристики:**

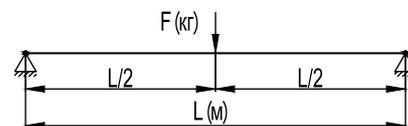
- С-образный профиль;
- толщина стали – 2,5 мм.

Длина L, мм	Вес, кг	Код
300	0,52	ВРМ2103
400	0,70	ВРМ2104
500	0,87	ВРМ2105
600	1,04	ВРМ2106
700	1,22	ВРМ2107
800	1,39	ВРМ2108
1000	1,74	ВРМ2110
1200	2,09	ВРМ2112
1800	3,13	ВРМ2118
2000	3,48	ВРМ2120
3000	5,22	ВРМ2130
6000	10,44	ВРМ2160

Помимо стандартных длин возможно изготовление профилей любой длины в интервале от 300 до 3000 мм с шагом 100 мм.

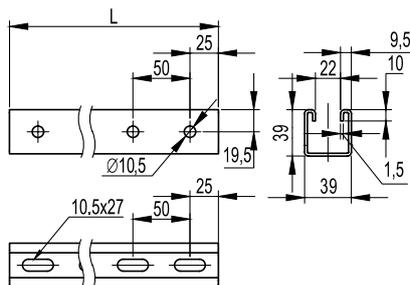
**Графики нагрузки**

**Условия расчета профиля**

- для исполнений 1, 2 и 4;
- испытания по ГОСТ Р 52868 п.10.8.2.3;
- схема нагружения рассчитана для шарнирно закрепленного профиля длиной L (мм), с приложенной нагрузкой F (кг) по центру профиля;
- $[\sigma]=165$  МПа – допустимые напряжения для холоднодеформированной стали с учетом коэффициента надежности по материалу;
- нагрузки F (кг) и прогибы f (мм) рассчитаны с учетом того, что допустимые напряжения для стали  $[\sigma]$  и максимальный прогиб, равный L/200, не превышаются.


**Рекомендуемый комплект для крепления консолей к профилю ВРЛ-21 и ВРМ-21**

Код	Описание	Кол-во, шт.
СМ041030	винт для крепления к С-образному профилю, М10х30	2
СМ101000	гайка с насечкой, препятствующей отвинчиванию, М10	2

## Профиль ВРL-41



**Назначение:**

- монтаж консолей: ВВD-21, ВВР-21/41;
- крепление к стене;
- крепление в подвес.

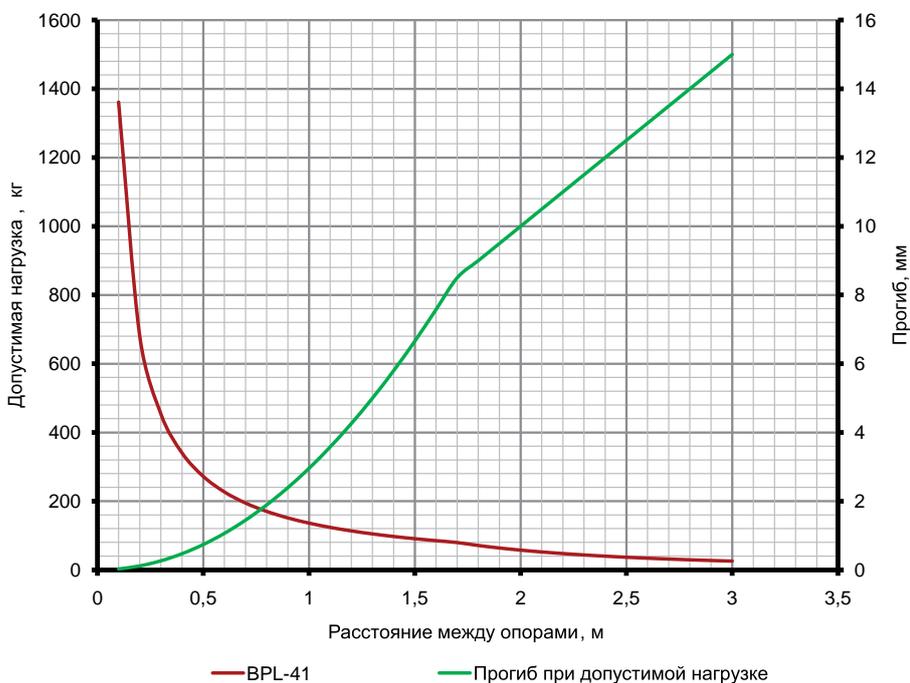
**Характеристики:**

- С-образный профиль;
- толщина стали – 1,5 мм.

Длина L, мм	Вес, кг	Код
300	0,45	ВРL4103
400	0,60	ВРL4104
500	0,75	ВРL4105
600	0,90	ВРL4106
700	1,05	ВРL4107
800	1,20	ВРL4108
1000	1,50	ВРL4110
1200	1,80	ВРL4112
1800	2,70	ВРL4118
2000	3,00	ВРL4120
3000	4,50	ВРL4130
6000	12,00	ВРL4160

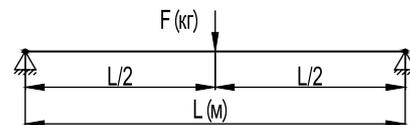
Помимо стандартных длин возможно изготовление профилей любой длины в интервале от 300 до 3000 мм с шагом 100 мм.

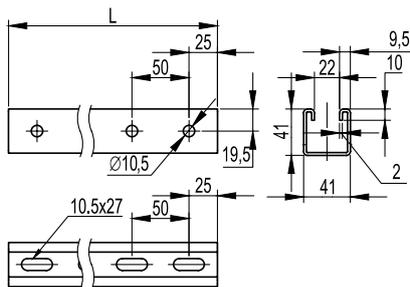
## Графики нагрузки



**Условия расчета профиля**

- для исполнений 1, 2 и 4;
- испытания по ГОСТ Р 52868 п.10.8.2.3;
- схема нагружения рассчитана для шарнирно закрепленного профиля длиной L (мм), с приложенной нагрузкой F (кг) по центру профиля;
- $[\sigma]=165$  МПа – допустимые напряжения для холоднодеформированной стали с учетом коэффициента надежности по материалу;
- нагрузки F (кг) и прогибы f (мм) рассчитаны с учетом того, что допустимые напряжения для стали  $[\sigma]$  и максимальный прогиб, равный L/200, не превышаются.



**Профиль BPV-41**

**Назначение:**

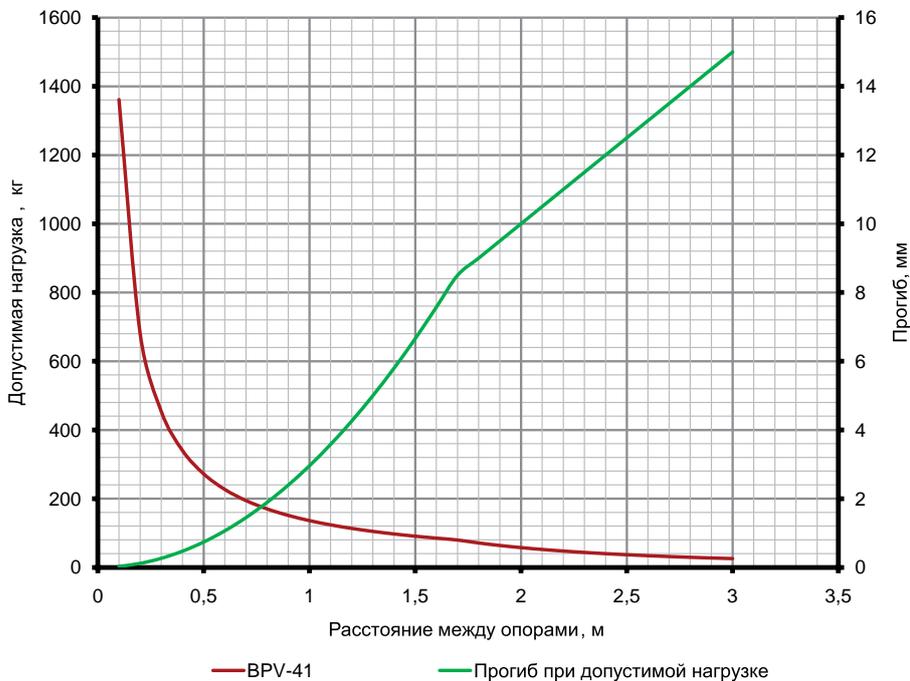
- монтаж консолей: BBD-21, BBP-21/41;
- крепление к стене;
- крепление в подвес.

**Характеристики:**

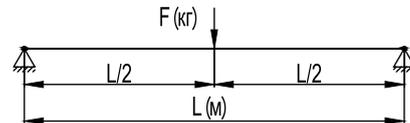
- С-образный профиль;
- толщина стали – 2 мм.

Длина L, мм	Вес, кг	Код
300	0,64	BPV4103
400	0,86	BPV4104
500	1,07	BPV4105
600	1,29	BPV4106
700	1,50	BPV4107
800	1,72	BPV4108
1000	2,14	BPV4110
1200	2,57	BPV4112
1800	3,86	BPV4118
2000	4,29	BPV4120
3000	6,43	BPV4130
6000	12,86	BPV4160

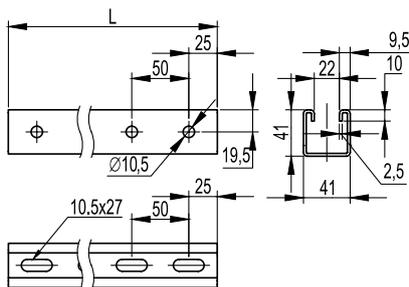
Помимо стандартных длин возможно изготовление профилей любой длины в интервале от 300 до 3000 мм с шагом 100 мм.

**Графики нагрузки**

**Условия расчета профиля**

- для исполнений 1, 2 и 4;
- испытания по ГОСТ Р 52868 п.10.8.2.3;
- схема нагружения рассчитана для шарнирно закрепленного профиля длиной L (мм), с приложенной нагрузкой F (кг) по центру профиля;
- $[\sigma] = 165$  МПа – допустимые напряжения для холоднодеформированной стали с учетом коэффициента надежности по материалу;
- нагрузки F (кг) и прогибы f (мм) рассчитаны с учетом того, что допустимые напряжения для стали  $[\sigma]$  и максимальный прогиб, равный  $L/200$ , не превышаются.



## Профиль ВРМ-41



**Назначение:**

- монтаж консолей: ВВД-21, ВВР-21/41;
- крепление к стене;
- крепление в подвес.

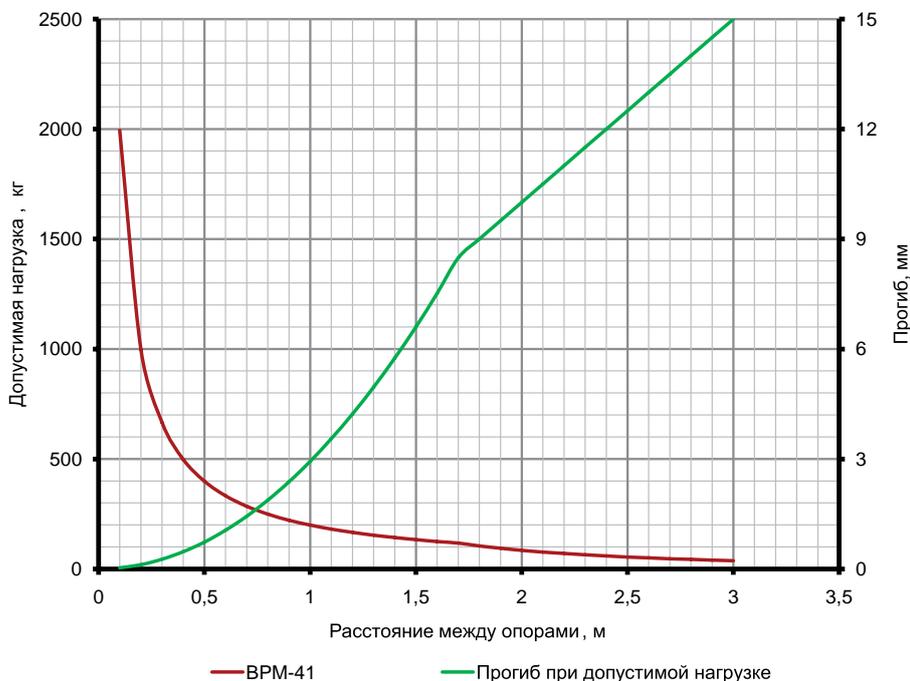
**Характеристики:**

- С-образный профиль;
- толщина стали – 2,5 мм.

Длина L, мм	Вес, кг	Код
300	0,76	ВРМ4103
400	1,01	ВРМ4104
500	1,26	ВРМ4105
600	1,51	ВРМ4106
700	1,76	ВРМ4107
800	2,02	ВРМ4108
1000	2,52	ВРМ4110
1200	3,02	ВРМ4112
1800	4,54	ВРМ4118
2000	5,04	ВРМ4120
3000	7,56	ВРМ4130
6000	15,12	ВРМ4160

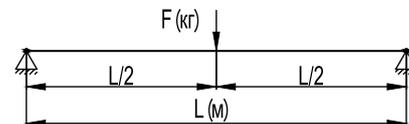
Помимо стандартных длин возможно изготовление профилей любой длины в интервале от 300 до 3000 мм с шагом 100 мм.

### Графики нагрузки



**Условия расчета профиля**

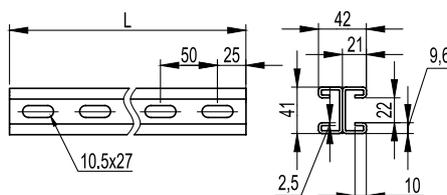
- для исполнений 1, 2 и 4;
- испытания по ГОСТ Р 52868 п.10.8.2.3;
- схема нагружения рассчитана для шарнирно закрепленного профиля длиной L (мм), с приложенной нагрузкой F (кг) по центру профиля;
- $[\sigma]=165$  МПа – допустимые напряжения для холоднодеформированной стали с учетом коэффициента надежности по материалу;
- нагрузки F (кг) и прогибы f (мм) рассчитаны с учетом того, что допустимые напряжения для стали  $[\sigma]$  и максимальный прогиб, равный L/200, не превышаются.



**Рекомендуемый комплект для крепления консолей к профилю ВРЛ-41 и ВРМ-41**

Код	Описание	Кол-во, шт.
СМ041030	винт для крепления к С-образному профилю, М10х30	2
СМ101000	гайка с насечкой, препятствующей отвинчиванию, М10	2

## Профиль двойной BPD-21


**Назначение:**

- монтаж консолей: BBD-21, BBP-21/41;
- крепление в подвес.

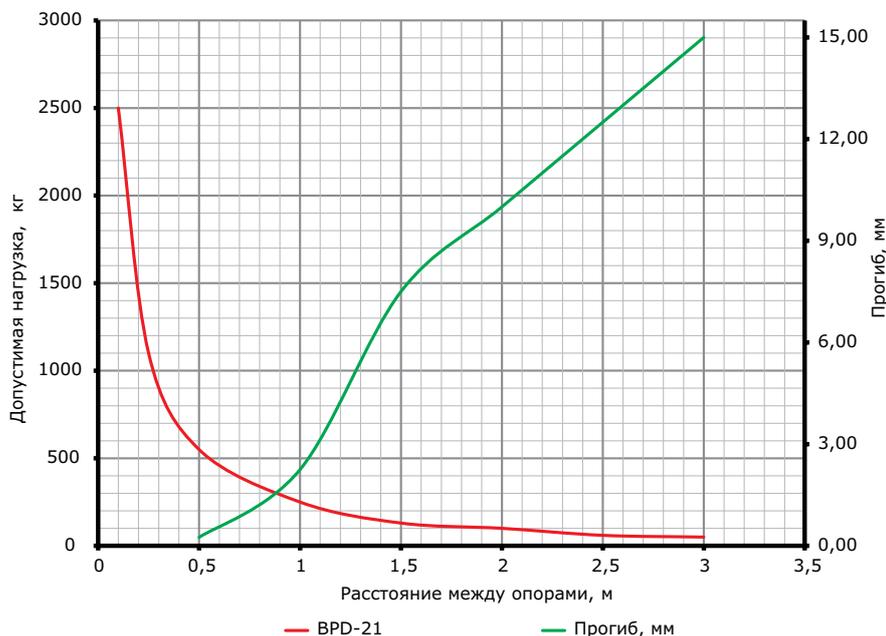
**Характеристики:**

- С-образный профиль;
- толщина стали – 2,5 мм.

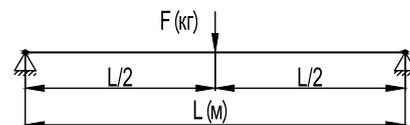
Длина L, мм	Вес, кг	Код
300	1,10	BPD2103HDZ
400	1,46	BPD2104HDZ
500	1,83	BPD2105HDZ
600	2,20	BPD2106HDZ
700	2,56	BPD2107HDZ
800	2,93	BPD2108HDZ
1000	3,66	BPD2110HDZ
1200	4,39	BPD2112HDZ
1800	6,59	BPD2118HDZ
2000	7,32	BPD2120HDZ
3000	10,98	BPD2130HDZ
6000	21,96	BPD2160HDZ

Помимо стандартных длин возможно изготовление профилей любой длины в интервале от 300 до 3000 мм с шагом 100 мм.

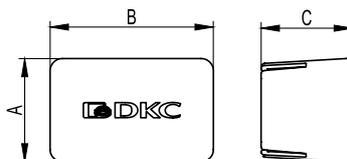
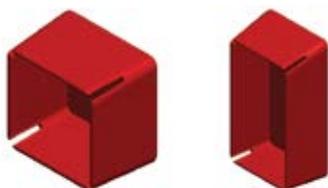
## Графики нагрузки


**Условия расчета профиля**

- для исполнений 1, 2 и 4;
- испытания по ГОСТ Р 52868 п.10.8.2.3;
- схема нагружения рассчитана для шарнирно закрепленного профиля длиной L (мм), с приложенной нагрузкой F (кг) по центру профиля;
- $[\sigma]=165$  МПа – допустимые напряжения для холоднодеформированной стали с учетом коэффициента надежности по материалу;
- нагрузки F (кг) и прогибы f (мм) рассчитаны с учетом того, что допустимые напряжения для стали  $[\sigma]$  и максимальный прогиб, равный  $L/200$ , не превышаются.



## Заглушки торцевые для профилей


**Назначение:**

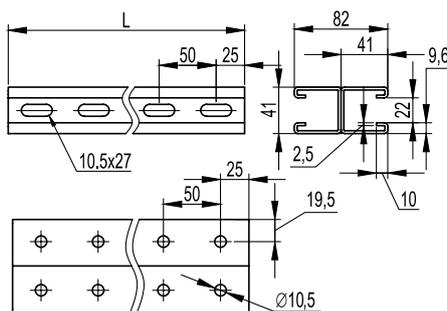
- применяется для предотвращения повреждения кабеля об острые края профилей, консолей и подвесов в процессе монтажа трасс, а также в эстетических целях.

**Характеристики:**

- материал изготовления: полиэтилен;
- цвет: красный RAL 3020, белый цвет RAL 9010.

Описание	A	B	C	Вес, кг	Код
Для профилей BPL-21, BPM-21, BPV-21 и BPV-41	25	44	60	0,01	LS0021
Для профилей BPL-29, BPM-29 и BPF-29	34	54	60	0,01	LS0030
Для профилей BPL-41, BPV-41, BPM-41 и BPD-21	44	44	60	0,01	LS0041
Для профиля BPD-41	44	87	60	0,01	LS0082

## Профиль BPD-41



**Назначение:**

- монтаж консолей: BBD-21, BBP-21/41;
- крепление в подвес.

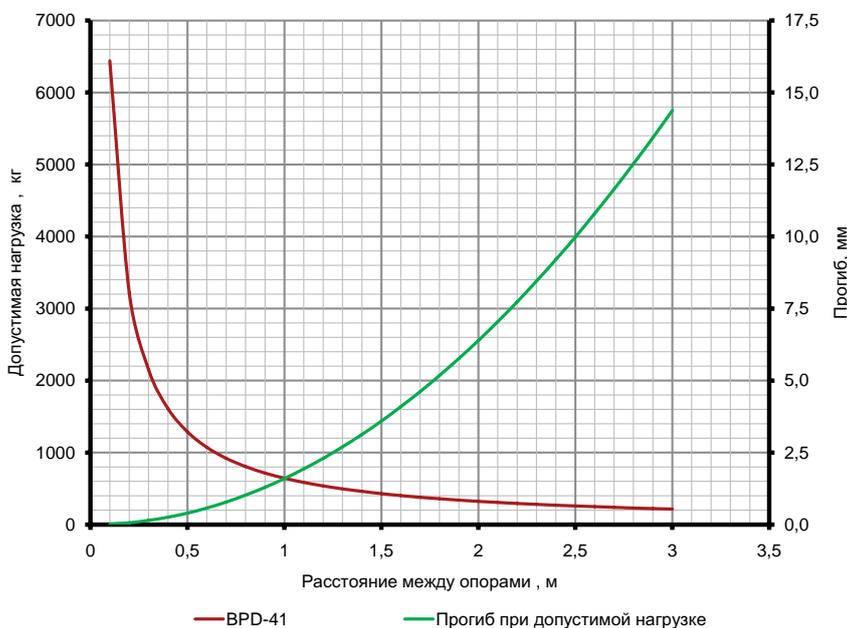
**Характеристики:**

- С-образный профиль;
- толщина стали – 2,5 мм.

Длина L, мм	Вес, кг	Код
300	1,51	BPD4103HDZ
400	2,02	BPD4104HDZ
500	2,52	BPD4105HDZ
600	3,02	BPD4106HDZ
700	3,53	BPD4107HDZ
800	4,03	BPD4108HDZ
1000	5,04	BPD4110HDZ
1200	6,05	BPD4112HDZ
1800	9,07	BPD4118HDZ
2000	10,08	BPD4120HDZ
3000	15,12	BPD4130HDZ
6000	31,8	BPD4160HDZ

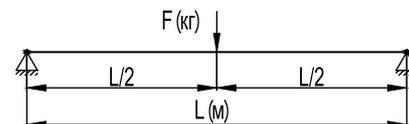
Помимо стандартных длин возможно изготовление профилей любой длины в интервале от 300 до 3000 мм с шагом 100 мм.

### Графики нагрузки



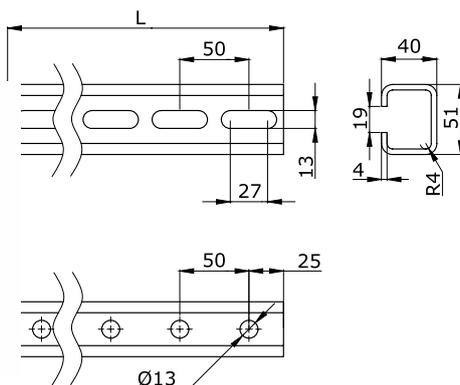
**Условия расчета профиля**

- для исполнений 1, 2 и 4;
- испытания по ГОСТ Р 52868 п.10.8.2.3;
- схема нагружения рассчитана для шарнирно закрепленного профиля длиной L (мм), с приложенной нагрузкой F (кг) по центру профиля;
- $[\sigma]=165$  МПа – допустимые напряжения для холоднодеформированной стали с учетом коэффициента надежности по материалу;
- нагрузки F (кг) и прогибы f (мм) рассчитаны с учетом того, что допустимые напряжения для стали  $[\sigma]$  и максимальный прогиб, равный  $L/200$ , не превышаются.



**Рекомендуемый комплект для крепления консолей к профилю BPD-21 и BPD-41**

Код	Описание	Кол-во, шт.
CM041030	винт для крепления к С-образному профилю, M10x30	2
CM101000	гайка с насечкой, препятствующей отвинчиванию, M10	2

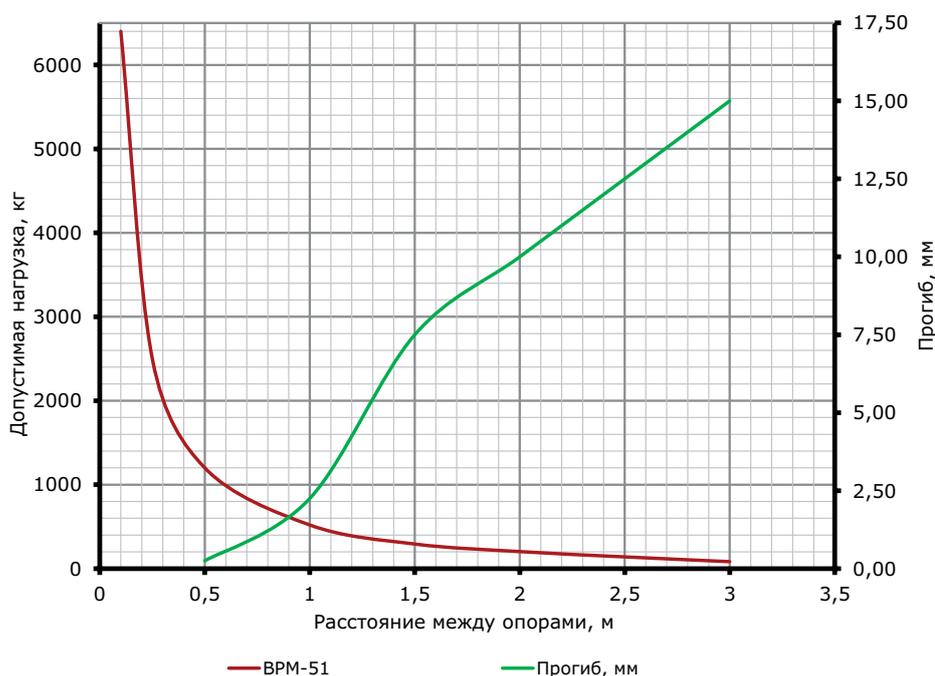
**Профиль ВРМ-51**

**Назначение:**

- монтаж консолей: ВВД-21, ВВР-21/41;
- приварка к прогонам и прочим несущим конструкциям.

**Характеристики:**

- С-образный профиль;
- толщина стали – 4 мм.

Длина L, мм	Вес, кг	Код
800	3,52	ВРМ5108НДЗ
1000	4,40	ВРМ5110НДЗ
1200	5,28	ВРМ5112НДЗ
1800	7,92	ВРМ5118НДЗ
2000	8,80	ВРМ5120НДЗ
3000	13,20	ВРМ5130НДЗ

**Графики нагрузки**

**Условия расчета профиля**

- для исполнений 1, 2 и 4;
- испытания по ГОСТ Р 52868 п.10.8.2.3;
- схема нагружения рассчитана для шарнирно закрепленного профиля длиной L (мм), с приложенной нагрузкой F(кг) по центру профиля;
- $[\sigma] = 165$  МПа – допустимые напряжения для холоднодеформированной стали с учетом коэффициента надежности по материалу;
- нагрузки F (кг) и прогибы f (мм) рассчитаны с учетом того, что допустимые напряжения для стали  $[\sigma]$  и максимальный прогиб, равный  $L/200$ , не превышаются.

