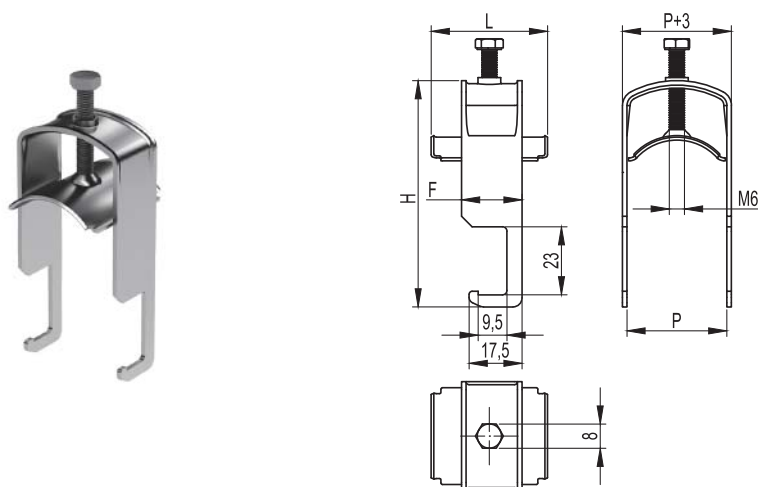


## Металлические держатели

### Держатель кабельный ВНЛ (для крепления к лотку/профилю)



**Применение:**

- крепление кабелей к лестничному лотку.

**Характеристики:**

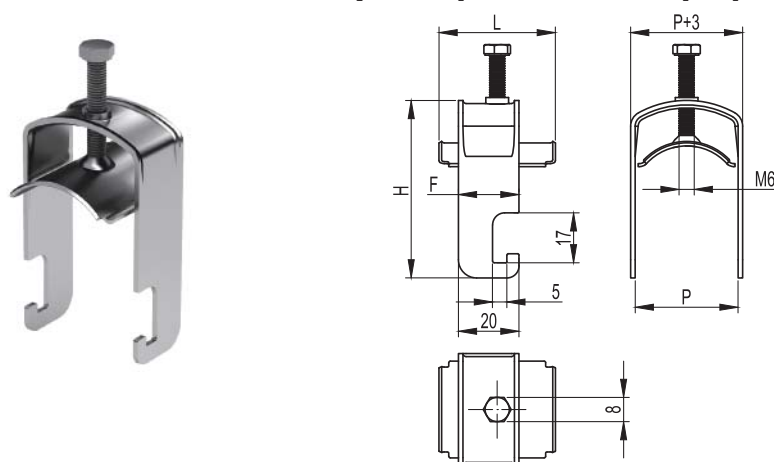
- крепление кабелей: от 8 до 74 мм.

**Примечание:**

- возможно использование для крепления к С-образному профилю.

Диаметр, мм	Толщина стали, мм	F, мм	Высота H, мм	Ширина P, мм	Вес, кг	Код
8-14	1,5	19	49	16	0,03	BHL0814
14-20	1,5	19	54	22	0,04	BHL1420
20-26	1,5	19	60	28	0,04	BHL2026
26-32	1,5	19	66	34	0,05	BHL2632
32-38	1,5	19	77	40	0,06	BHL3238
38-44	1,5	19	83	46	0,06	BHL3844
44-50	2,5	24	89	52	0,11	BHL4450
50-56	2,5	24	95	58	0,13	BHL5056
56-63	2,5	24	100	64	0,14	BHL5662
62-68	2,5	24	107	70	0,15	BHL6268
68-74	2,5	24	113	76	0,16	BHL6874

### Держатель кабельный ВНР (для крепления к профилю)



**Применение:**

- крепление кабелей к С-образным профилям BPL-21, BPL-41, BPM-21, BPM-41, BPD-41, BPD-21 и консолям из С-образного профиля (BBP-21, BBP-41, BBD-21).

**Характеристики:**

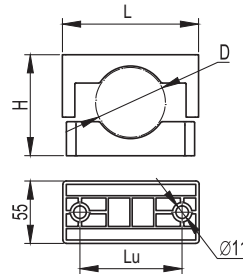
- крепление кабелей: от 8 до 74 мм.

Диаметр, мм	Толщина стали, мм	F, мм	Высота H, мм	Ширина P, мм	Вес, кг	Код
8-14	1,5	19	49	16	0,03	BNR0814
14-20	1,5	19	54	22	0,04	BNR1420
20-26	1,5	19	60	28	0,04	BNR2026
26-32	1,5	19	66	34	0,05	BNR2632
32-38	1,5	19	77	40	0,06	BNR3238
38-44	1,5	19	83	46	0,06	BNR3844
44-50	2,5	24	89	52	0,12	BNR4450
50-56	2,5	24	95	58	0,13	BNR5056
56-63	2,5	24	100	64	0,14	BNR5662
62-68	2,5	24	107	70	0,15	BNR6268
68-74	2,5	24	113	76	0,16	BNR6874

## Решения для прокладки кабелей среднего и высокого напряжения

Для решения задач прокладки силовых кабелей на 10-35 кВ, 110-220 и 500 кВ были разработаны специальные крепления, удовлетворяющие высоким требованиям по надежности, простоте монтажа и применению экологичных и современных материалов. В сочетании с другими элементами системы "B5 Combitech", данные крепления позволяют создавать кабельные трассы любой сложности и под любым углом к горизонту. Кабели 10-35 кВ и 110-220 кВ широко используются для передачи и распределения электроэнергии, особенно в крупных городах и на промышленных предприятиях, где уровни энергопотребления и плотности нагрузки чрезвычайно высоки.

### Кабельный держатель BHR-20


**Назначение:**

- крепление одножильных и многожильных кабелей.

**Условия монтажа:**

- внутри помещений, либо на открытом воздухе.

**Отличительные особенности:**

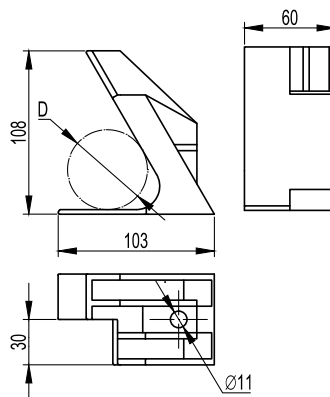
- изготавливаются из высокопрочного армированного полимера.

**Характеристики:**

- диаметр кабеля – от 25 до 60 мм;
- температура эксплуатации – от -60 до + 150 °С.

Диаметр D, мм	Макс. высота H, мм	Длина L, мм	Длина Lu, мм	Вес, кг	Код
25-40	70	90	60	0,14	BHR2004
40-60	95	120	90	0,20	BHR2006

### Кабельный держатель BHR-10


**Назначение:**

- фиксации всех видов кабелей среднего напряжения и однофазных кабелей высокого напряжения, при прокладке их как в плоскости, так и в треугольник.

**Условия монтажа:**

- внутри помещений, либо на открытом воздухе.

**Отличительные особенности:**

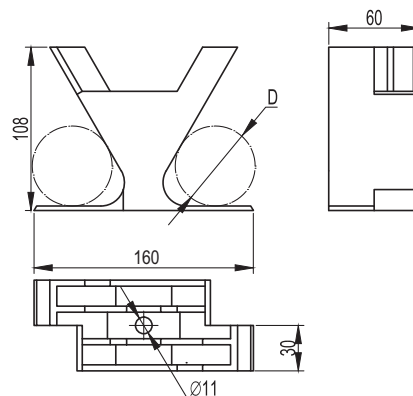
- изготавливаются из высокопрочного армированного полимера.

**Характеристики:**

- диаметр кабеля – от 30 до 40 мм;
- стойкость к динамическим нагрузкам – 10 кН;
- температура эксплуатации – от -60 до + 150 °С.

Диаметр D, мм	Вес, кг	Код
30-40	0,22	BHR1004

### Кабельный держатель BHR-10


**Назначение:**

- фиксации всех видов кабелей среднего напряжения и однофазных кабелей высокого напряжения, при прокладке их как в плоскости, так и в треугольник.

**Условия монтажа:**

- внутри помещений, либо на открытом воздухе.

**Отличительные особенности:**

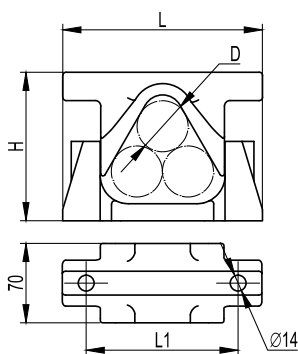
- изготавливаются из высокопрочного армированного полимера.

**Характеристики:**

- диаметр кабеля – от 30 до 40 мм;
- стойкость к динамическим нагрузкам – 10 кН;
- температура эксплуатации – от -60 до + 150 °С.

Диаметр D, мм	Вес, кг	Код
30-40	0,20	BHR1104

### Кабельный держатель BHR-35



**Назначение:**

- монтаж трехцепной кабельной линии среднего напряжения с прокладкой кабеля в треугольник.

**Условия монтажа:**

- внутри помещений, либо на открытом воздухе.

**Отличительные особенности:**

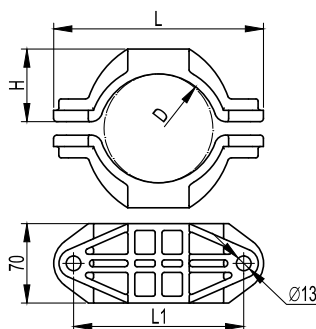
- изготавливаются из высокопрочного армированного полимера.

**Характеристики:**

- диаметр кабеля – от 35 до 70 мм;
- стойкость к динамическим нагрузкам – 35 кН;
- температура эксплуатации – от -60 до + 150 °С.

Диаметр D, мм	Ширина L, мм	Ширина L1, мм	Макс. высота H, мм	Вес, кг	Код
35–55	176	134	150	0,63	BHR3505
40–70	213	173	190	1	BHR3507

### Кабельный держатель BHR-20



**Назначение:**

- фиксация силовых однофазных кабелей на классы напряжения 110–220, 500 кВ.

**Условия монтажа:**

- внутри помещений, либо на открытом воздухе.

**Отличительные особенности:**

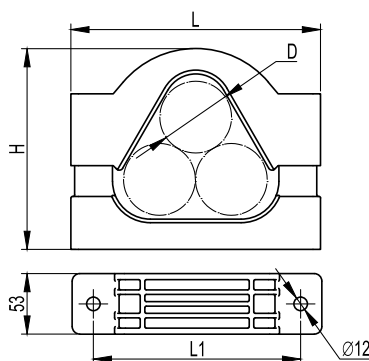
- изготавливаются из высокопрочного армированного полимера.

**Характеристики:**

- диаметр кабеля – от 65 до 150 мм;
- стойкость к динамическим нагрузкам – 20 кН;
- температура эксплуатации – от -60 до + 150 °С.

Диаметр D, мм	Ширина L, мм	Ширина L1, мм	Высота H, мм	Вес, кг	Код
65–90	175	140	50	0,37	BHR2009
85–105	185	150	64	0,45	BHR2010
100–125	204	170	67	0,47	BHR2012
125–150	234	200	81	0,60	BHR2015

### Кабельный держатель BHR-40



**Назначение:**

- фиксация силовых однофазных кабелей на классы напряжения 110–220, 500 кВ.

**Условия монтажа:**

- внутри помещений, либо на открытом воздухе.

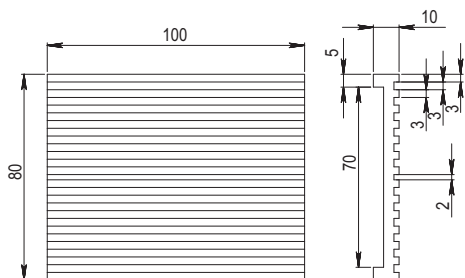
**Отличительные особенности:**

- изготавливаются из высокопрочного армированного полимера.

**Характеристики:**

- диаметр кабеля – от 65 до 150 мм;
- стойкость к динамическим нагрузкам – 20 кН;
- температура эксплуатации – от -60 до + 150 °С.

Диаметр D, мм	Ширина L, мм	Ширина L1, мм	Макс. высота H, мм	Вес, кг	Код
65–90	290	234	260	2,42	BHR4009
85–110	330	274	296	3,08	BHR4011
110–135	380	324	335	3,47	BHR4013

**Прокладка силиконовая термостойкая для кабельных держателей BHR-80**

**Назначение:**

- для предотвращения выскальзывания кабеля, при его прокладке на вертикальных участках.

**Характеристики:**

- прокладка изготовлена из негорючего материала;
- диэлектрическая прочность – 18–20 кВ/мм;
- заказывается в метрах с учетом расхода 0,2 м на одно крепление серии BHR-20, 0,3 м на одно крепление серии BHR-35, 0,4 м на одно крепление BHR-40.

Вес, кг/м	Код
0,58	BHR8010

**Рекомендуемый комплект для крепления кабельных держателей к С-образным профилям и консолям на основе С-образных профилей**

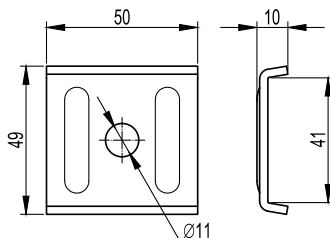
Кабельный держатель	Описание	Количество, шт.	Код
BHR2004, BHR2006	шпилька* M10x1000	1	CM201001
	гайка для подвешивания профиля M10x40	2	CM141000
	шайба M10 кузовная DIN9021	2	CM121000
	гайка с насечкой, препятствующей откручиванию M10	4	CM101000
BHR1004, BHR1104	шпилька* M10x100	1	CM201010
	гайка для подвешивания профиля M10x40	1	CM141000
	шайба M10 кузовная DIN9021	1	CM121000
	гайка с насечкой, препятствующей откручиванию M10	2	CM101000
BHR3505, BHR3507	шпилька* M10x1000	1	CM201001
	гайка для подвешивания профиля M10x40	2	CM141000
	шайба M10 кузовная DIN9021	2	CM121000
	гайка с насечкой, препятствующей откручиванию M10	4	CM101000
BHR2009, BHR2010, BHR2012, BHR2015	шпилька* M10x1000	1	CM201001
	гайка для подвешивания профиля M10x40	2	CM141000
	шайба M10 кузовная DIN9021	2	CM121000
	гайка с насечкой, препятствующей откручиванию M10	4	CM101000
BHR4009, BHR4011, BHR4013	шпилька* M10x1000	1	CM201001
	гайка для подвешивания профиля M10x40	2	CM141000
	шайба M10 кузовная DIN9021	2	CM121000
	гайка с насечкой, препятствующей откручиванию M10	4	CM101000

\* Шпильку следует разрезать на отрезки, необходимой длины

## Решения для прокладки инженерных коммуникаций

Помимо монтажа кабеленесущих систем, "B5 Combitech" предлагает широкие возможности по созданию опорных конструкций для различных инженерных коммуникаций (система водоснабжения, отопления, вентиляции, кондиционирования и т. д.). Универсальность и сопрягаемость всех элементов системы позволяет без труда масштабироваться под конкретные задачи, тем самым оптимизируя затраты и сокращая время монтажа.

### Опорная пластина для С-образных профилей ВНМ-41



**Применение:**

- фиксация шпильки M10 на С-образном профиле.

**Характеристики:**

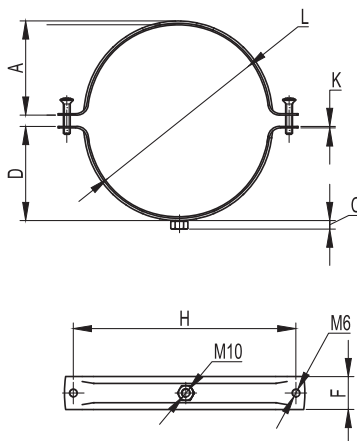
- в основании 1 имеется отверстие под метизы M10;
- толщина стали – 2 мм.

**Примечание:**

- применяется со всеми типами С-образных профилей: ВРЛ-21, ВРЛ-41, ВРМ-21, ВРМ-41, ВРД-21, ВРД-41.

Вес, кг	Код исп. 1
0,06	ВНМ4141

### Хомут для тяжелых нагрузок ВНТ-30



**Назначение:**

- монтаж труб водоснабжения, отопления, газоснабжения, а также труб промышленного назначения.

**Условия монтажа:**

- внутри помещений, на открытом воздухе под навесом.

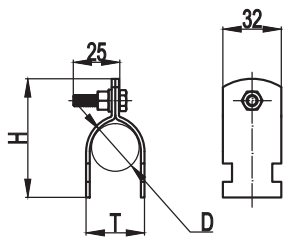
**Отличительные особенности:**

- монтаж к потолку, стенам, в С-образный профиль и консоли из С-образного профиля.

**Характеристики:**

- диаметр труб – от 50 до 400 мм;
- температура эксплуатации – от –40 до +90 °С;
- максимальная статическая нагрузка для подвешного монтажа – 350 кг;
- максимальная статическая нагрузка для бокового монтажа – 175 кг.

Макс. диаметр L, мм	Высота А, мм	Высота D, мм	Ширина Н, мм	К, мм	С, мм	F, мм	Код исп. 1
50	24,8	24,8	75,8	2,4	11	29	ВНТ3050
63	31,6	31,6	88,9	2,4	11	29	ВНТ3063
75	39,3	39,3	110,9	2,4	11	29	ВНТ3075
80	40,0	40,0	109,2	2,4	11	29	ВНТ3080
90	44,4	44,4	120,0	2,4	11	29	ВНТ3090
100	51,0	51,0	131,3	2,4	11	29	ВНТ3100
110	55,5	55,5	141,7	2,4	11	29	ВНТ3110
125	63,4	63,4	157,1	2,4	11	29	ВНТ3125
130	64,5	64,5	162,5	2,4	11	29	ВНТ3130
140	67,3	67,3	173,4	2,4	11	29	ВНТ3140
160	77,0	77,0	190,9	2,4	11	29	ВНТ3160
200	98,2	98,2	240,5	2,4	11	29	ВНТ3200
250	125,0	125,0	277,7	2,4	11	29	ВНТ3250
315	150,3	150,3	367,3	2,4	11	29	ВНТ3315
350	176,0	176,0	376,0	2,4	11	29	ВНТ3350
400	196,0	196,0	429,0	2,4	11	29	ВНТ3400

**Разборный хомут ВНТ-15**

**Назначение:**

- монтаж труб водоснабжения, отопления, газоснабжения, а также труб промышленного назначения.

**Условия монтажа:**

- внутри помещений, на открытом воздухе под навесом.

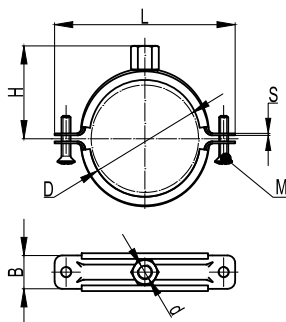
**Отличительные особенности:**

- монтаж в С-образный профиль и консоли из С-образного профиля.

**Характеристики:**

- диаметр труб – от 1/2 до 5";
- температура эксплуатации – от -40 до +90 °С.

D min, мм	D max, мм	Высота H, мм	T, мм	Код
20,3	22	60	24,3	ВНТ1505
25,7	27	65	29,7	ВНТ1508
32,4	34	77	36,4	ВНТ1510
41,2	43	87	45,2	ВНТ1512
47,4	49	92	51,4	ВНТ1515
59,5	61	102	63,5	ВНТ1520
72,2	76	118	76,2	ВНТ1525
87,9	89	140	91,9	ВНТ1530
113	115	165	117	ВНТ1540
139	142	186	143	ВНТ1550

**Хомут с изоляцией для средних нагрузок ВНТ-20**

**Назначение:**

- монтаж труб водоснабжения, отопления, газоснабжения, а также труб промышленного назначения;
- внутри помещений, на открытом воздухе под навесом.

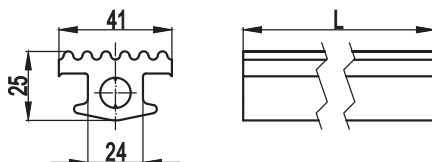
**Отличительные особенности:**

- монтаж к потолку, стенам, в С-образный профиль и консоли из С-образного профиля.

**Характеристики:**

- диаметр труб – от 12 до 220 мм;
- температура эксплуатации – от -40 до +90 °С;
- максимальная статическая нагрузка для подвешенного монтажа – 200 кг;
- максимальная статическая нагрузка для бокового монтажа – 100 кг.

Макс. диаметр D, мм	Высота H, мм	Ширина L, мм	Ширина B, мм	M, мм	S, мм	d	Код
16	18	54	20	M6x18	2	M8	ВНТ2014
19	19,8	59	20	M6x18	2	M8	ВНТ2038
25	22	64	20	M6x18	2	M8	ВНТ2012
30	25	70	20	M6x18	2	M8	ВНТ2034
36	28	77	20	M6x18	2	M8	ВНТ2100
42	30,7	82	20	M6x18	2	M8	ВНТ2114
51	35	91	20	M6x18	2	M10	ВНТ2112
64	41,5	103	20	M6x18	2	M10	ВНТ2200
80	49,5	114	25	M6x18	2	M10	ВНТ2212
92	57,7	132	25	M6x18	2	M10	ВНТ2300
118	70,5	158	25	M6x25	2	M10	ВНТ2400
142	83,5	183	25	M6x25	2	M10	ВНТ2500
166	95,5	204	25	M6x25	2	M12	ВНТ2600
220	118	262	25	M6x25	2	M12	ВНТ2800

**Шумопоглощающий вкладыш в профиль ВНТ-41**

**Применение:**

- акустическая изоляция для монтажа воздуховодов.

**Примечание:**

- применяется совместно с С-образными профилями: ВРЛ-41, ВРМ-41, ВРД-41.

Вес, кг/м	Код
0,63	ВНТ4125