

# НВ, НВЭ, НВМЭ, НВМ ГОСТ 17515-72

Провода монтажные с жилами из медных или медных луженых проволок с изоляцией из ПВХ пластика.

## Конструкция:

### 1. Токопроводящая жила:

у проводов марки **НВ** - медная луженая, одно- или многопроволочная, в соответствии с ГОСТ 22483:

класса 1 для сечений 0,12; 0,2; 0,35; 0,5; 0,75; 1,0 мм<sup>2</sup>;

класса 3 для сечений 0,75; 1,0; 1,5; 2,5 мм<sup>2</sup>;

класса 4 для сечений 0,12; 0,2; 0,35; 0,5; 0,75; 1,0; 1,5 мм<sup>2</sup>;

класса 5 для сечений 0,35; 0,5; 0,75 мм<sup>2</sup>.

у проводов марки **НВМ** - медная, одно- или многопроволочная, в соответствии с ГОСТ 22483:

класса 1 для сечений 0,12; 0,2; 0,35; 0,5; 0,75; 1,0; 1,5; 2,5 мм<sup>2</sup>;

класса 3 для сечений 0,75; 1,0; 1,5; 2,5 мм<sup>2</sup>;

класса 4 для сечений 0,12; 0,2; 0,35; 0,5 мм<sup>2</sup>.

**2. Изоляция** - из ПВХ пластика. Расцветка изоляции выполняется сплошной или в виде полос.

Номинальная толщина изоляции соответствует:

для проводов НВ, НВМ на напряжение 600 В - 0.35 мм;

для проводов НВ, НВМ на напряжение 1000 В - 0.45 мм.

## Применение:

Провода монтажные предназначены для работы при номинальном переменном напряжении 600 и 1000 В частоты до 5000 Гц и постоянном напряжении 840 и 1400 В соответственно в цепях электрических устройств общепромышленного применения.

Класс пожарной опасности по ГОСТ 31565-2012:

О1.8.2.5.4

## Технические характеристики:

Провода марки НВМ выпускаются в климатическом исполнении УХЛ, провода марки НВ выпускаются в климатическом исполнении В по ГОСТ 15150. Категории размещения 2, 3, 4.

Диапазон температур эксплуатации .....от -50 °С до 105° С

Провода устойчивы к воздействию плесневых грибов, бензина, масел.

Провода устойчивы к вибрационным и ударным нагрузкам.

Провода не распространяют горение при одиночной прокладке.

Электрическое сопротивление изоляции провода не менее  $1 \times 10^4$  МОм·м.

Строительная длина проводов, не менее..... 50 м.

Средний срок службы проводов..... 15 лет.

Гарантийный срок хранения ..... 1,5 года с момента изготовления.

## По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Астана +7(7172)727-132, Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73, Екатеринбург (343)384-55-89,  
Казань (843)206-01-48, Краснодар (861)203-40-90, Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70,  
Нижний Новгород (831)429-08-12, Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15,  
Самара (846)206-03-16, Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12

сайт: [www.ekz.nt-rt.ru](http://www.ekz.nt-rt.ru) | | почта: [ekz@nt-rt.ru](mailto:ekz@nt-rt.ru)

Коды ОКП:

35 8212

## Табличные данные

Максимальный наружный диаметр проводов представлен в таблице:

Марка	Максимальный наружный диаметр проводов, мм, сечением							
	0.12	0.2	0.35	0.5	0.75	1.0	1.5	2.5
НВ, НВМ 600 В	1.3	1.5	1.6	1.8	2.1	2.2	2.5	3.2
НВ, НВМ 1000 В	1.5	1.7	1.8	2.0	2.3	2.4	2.7	3.3

Расчетная масса проводов представлена в таблице:

Марка	Класс жилы	Расчетная масса 1 км провода. кг. сечением							
		0.12	0.2	0.35	0.5	0.75	1.0	1.5	2.5
НВ 600 В	1	2.38	3.19	4.78	6.22	8.59	11.2	-	-
НВ 600 В	3	-	-	-	-	9.3	11.5	16.5	26.8
НВ 600 В	4	2.43	3.54	5.24	6.57	9.4	11.6	16.6	-
НВ 600 В	5	-	-	4.91	6.76	9.52	-	-	-
НВ 1000 В	1	2.88	3.74	5.4	6.88	9.33	12	-	-
НВ 1000 В	3	-	-	-	-	10.1	12.4	17.5	28.1
НВ 1000 В	4	2.99	4.17	5.94	7.32	10.3	12.5	17.7	-
НВ 1000 В	5	-	-	5.59	7.53	10.4	-	-	-
НВМ 600 В	1	2.35	3.15	4.72	6.14	8.48	11.1	15.8	25.2
НВМ 600 В	3	-	-	-	-	9.12	11.3	16.5	26.8
НВМ 600 В	4	2.37	3.47	5.13	6.44	-	-	-	-
НВМ 1000 В	1	2.85	3.7	5.34	6.8	9.22	11.9	16.7	26.3
НВМ 1000 В	3	-	-	-	-	9.96	12.2	17.5	28.1
НВМ 1000 В	4	2.93	4.1	5.83	7.19	-	-	-	-

Цвета расцветки изоляции проводов марко НВ,НВМ и их условное обозначение указаны в таблице(оговариваются при заказе):

Цвет изоляции	Условное обозначение цвета
Белый или натуральный	Б
Желтый или оранжевый	Ж
Красный или розовый	К
Синий или голубой	С
Зеленый	З
Коричневый	Кч
Черный или фиолетовый	Ч

**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

Астана +7(7172)727-132, Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73, Екатеринбург (343)384-55-89,  
Казань (843)206-01-48, Краснодар (861)203-40-90, Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70,  
Нижний Новгород (831)429-08-12, Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15,  
Самара (846)206-03-16, Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12

**сайт: [www.ekz.nt-rt.ru](http://www.ekz.nt-rt.ru) | | почта: [ekz@nt-rt.ru](mailto:ekz@nt-rt.ru)**