



## НВ, НВМ ГОСТ 17515-72

Провода монтажные с жилами из медных или медных луженых проволок с изоляцией из ПВХ пластиката

### 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.

### 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 пластиката. 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.

### КОДЫ ОКП

35 8212 01 – НВ

35 8212 27 – НВМ

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Провода марки НВМ выпускаются в климатическом исполнении УХЛ, провода марки НВ выпускаются в климатическом исполнении В по ГОСТ 15150-69. Категории размещения 2, 3, 4

Диапазон температур эксплуатации .....от -50°С до +70°С

Провода устойчивы к воздействию плесневых грибов, бензина, масел

Провода устойчивы к вибрационным и ударным нагрузкам

Провода не распространяют горение

Электрическое сопротивление изоляции провода, не менее .....1×10<sup>4</sup> МОм·м

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

Средний срок службы проводов .....15 лет

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

Цвета расцветки изоляции проводов марок 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

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

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	-	-	-	-	9.30	11.5	16.5	26.8
НВ 600 В	4	2.43	3.54	5.24	6.57	9.40	11.6	16.6	-
НВ 600 В	5	-	-	4.91	6.76	9.52	-	-	-
НВ 1000 В	1	2.88	3.74	5.40	6.88	9.33	12.0	-	-
НВ 1000 В	3	-	-	-	-	10.10	12.4	17.5	28.1
НВ 1000 В	4	2.99	4.17	5.94	7.32	10.30	12.5	17.7	-
НВ 1000 В	5	-	-	5.59	7.53	10.40	-	-	-
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	3.70	5.34	6.80	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	4.10	5.83	7.19	-	-	-	-