

Провода монтажные с пластмассовой изоляцией

марки НВ(Э), НВМ(Э)

	НВ(Э), НВМ(Э)
Нормативная документация	ГОСТ 17515-72
Код ОКП	35 8200
Область применения	Для работы при номинальном напряжении 600 и 1000 В частоты до 10 кГц и постоянном напряжении до 840 и 1400 В соответственно в цепях электрических устройств промышленного назначения.

Технические характеристики

Диапазон температур эксплуатации: от -50°C до +105°C

Испытательное напряжение частоты 50 Гц, В:

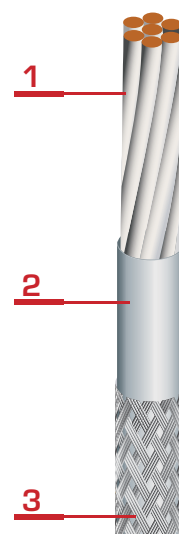
– для проводов на напряжение 600 В2000

– для проводов на напряжение 1000 В3000

Электрическое сопротивление изоляции проводов, пересчитанное на 1 м длины, МОм, не менее:1×10⁴

Конструктивные параметры

Марка провода	Число и номинальное сечение жил, мм ²	Номинальная толщина изоляции, мм	Макс. наружный диаметр провода, мм	Расчетная масса, кг/км	Электрическое сопротивление жил проводов постоянному току на 1 км длины, Ом
НВ 1 600	0,08	0,35	1,2	1,71	238,8
	0,12	0,35	1,3	2,38	138,6
	0,20	0,35	1,5	3,19	90,4
	0,35	0,35	1,6	4,78	51,8
	0,50	0,35	1,8	6,22	36,7
	0,75	0,35	2,1	8,59	24,8
	1,00	0,35	2,2	11,2	18,2
НВ 4 600	0,08	0,35	1,2	1,86	254,6
	0,12	0,35	1,3	2,43	170,3
	0,20	0,35	1,5	3,54	91,7
	0,35	0,35	1,6	5,24	58,7
	0,50	0,35	1,8	6,57	41,7
	0,75	0,35	2,1	9,4	25,9
	1,00	0,35	2,2	11,6	20,4
НВ 3 600	1,50	0,35	2,5	16,6	13,6
	0,75	0,35	2,1	9,3	26
	1,00	0,35	2,2	11,5	22,3
	1,50	0,35	2,5	16,5	14,3
НВ 1 1000	2,50	0,35	3,2	26,8	7,63
	0,08	0,45	1,4	2,18	238,8
	0,12	0,45	1,5	2,88	138,6
	0,20	0,45	1,7	3,74	90,4
	0,35	0,45	1,8	5,4	51,8
	0,50	0,45	2	6,88	36,7
	0,75	0,45	2,3	9,33	24,8
	1,00	0,45	2,4	12	18,2



Конструкция

- 1 Токпроводящая жила** – из медных луженых проволок – НВ, НВЭ; из медных проволок – НВМ, НВМЭ;
- 2 Изоляция** – из поливинилхлоридного пластиката;
- 3 Экран** – оплетка из медных проволок (НВМЭ); из медных луженых проволок (НВЭ).

Конструктивные параметры

Марка провода	Число и номинальное сечение жил, мм ²	Номинальная толщина изоляции, мм	Макс. наружный диаметр провода, мм	Расчетная масса, кг/км	Электрическое сопротивление жил проводов постоянному току на 1 км длины, Ом
НВ 4 1000	0,08	0,45	1,4	2,38	254,6
	0,12	0,45	1,5	2,99	170,3
	0,20	0,45	1,7	4,17	91,7
	0,35	0,45	1,8	5,94	58,7
	0,50	0,45	2	7,32	41,7
	0,75	0,45	2,3	10,3	25,9
	1,00	0,45	2,4	12,5	20,4
	1,50	0,45	2,7	17,7	13,6
НВ 3 1000	0,75	0,45	2,3	10,1	26
	1,00	0,45	2,4	12,4	22,3
	1,50	0,45	2,7	17,5	14,3
	2,50	0,45	3,3	28,1	7,63
НВМ 4 600	0,08	0,35	1,2	1,82	247,5
	0,12	0,35	1,3	2,37	165,3
	0,20	0,35	1,5	3,47	89,1
	0,35	0,35	1,6	5,13	57,0
	0,50	0,35	1,8	6,44	40,5
НВМ 1 600	0,08	0,35	1,2	1,69	225,3
	0,12	0,35	1,3	2,35	130,8
	0,20	0,35	1,5	3,15	88,8
	0,35	0,35	1,6	4,72	50,7
	0,50	0,35	1,8	6,14	36,0
	0,75	0,35	2,1	8,48	24,5
	1,00	0,35	2,2	11,1	18,1
	1,50	0,35	2,5	15,8	12,1
	2,50	0,35	3,2	25,2	7,41
	0,75	0,35	2,1	9,12	25,5
НВМ 3 600	1,00	0,35	2,2	11,3	21,8
	1,50	0,35	2,5	16,5	14,0
	2,50	0,35	3,2	26,8	7,49
	0,08	0,45	1,4	2,16	225,3
	0,12	0,45	1,5	2,85	130,8
НВМ 1 1000	0,20	0,45	1,7	3,7	88,8
	0,35	0,45	1,8	5,34	50,7
	0,50	0,45	2,0	6,8	36,0
	0,75	0,45	2,3	9,22	24,5
	1,00	0,45	2,4	11,9	18,1
	1,50	0,45	2,7	16,7	12,1
	2,50	0,45	3,3	26,3	7,41
	0,75	0,45	2,3	9,96	25,5
	1,00	0,45	2,4	12,2	21,8
	1,50	0,45	2,7	17,5	14,0
НВМ 3 1000	2,50	0,45	3,3	28,1	7,49

Марка провода	Число и номинальное сечение жил, мм ²	Номинальная толщина изоляции, мм	Макс. наружный диаметр провода, мм	Расчетная масса, кг/км	Электрическое сопротивление жил проводов постоянному току на 1 км длины, Ом
НВМ 4 1000	0,08	0,45	1,4	2,34	247,5
	0,12	0,45	1,5	2,93	165,3
	0,2	0,45	1,7	4,1	89,1
	0,35	0,45	1,8	5,83	57,0
	0,5	0,45	2,0	7,19	40,5
	1×0,12	0,35	1,8	7,81	170,3
	1×0,20	0,35	2,0	8,95	91,7
	1×0,35	0,35	2,2	13,6	58,7
НВЗ 4 600	1×0,50	0,35	2,3	15	41,7
	1×0,75	0,35	2,7	17,9	25,9
	1×1,00	0,35	2,8	20,1	20,4
	1×1,50	0,35	3,1	25,1	13,6
	2×0,12	0,35	3,2	16,4	170,3
	2×0,20	0,35	3,6	8,8	91,7
	2×0,35	0,35	3,8	22,4	58,7
	2×0,50	0,35	4,2	25,2	41,7
	2×0,75	0,35	4,8	34,2	25,9
	2×1,00	0,35	5,0	38,9	20,4
	2×1,5	0,35	5,6	52,1	13,6
	3×0,12	0,35	3,4	19,1	170,3
	3×0,20	0,35	3,8	22,7	91,7
	3×0,35	0,35	4,1	28,2	58,7
	3×0,50	0,35	4,5	35,5	41,7
	3×0,75	0,35	5,1	44,4	25,9
НВЗ 3 600	3×1,00	0,35	5,3	52,0	20,4
	3×1,5	0,35	6	72,5	13,6
	1×0,75	0,35	2,7	17,8	26,0
	1×1,00	0,35	2,8	20,0	22,3
	1×1,50	0,35	3,1	24,7	14,3
	1×2,5	0,35	3,8	36,3	7,63
	2×0,75	0,35	4,8	34,1	26,0
	2×1,00	0,35	5,0	38,8	22,3
	2×1,50	0,35	5,6	51,7	14,3
	2×2,5	0,35	7,0	76,5	7,63
	3×0,75	0,35	5,1	44,1	26
	3×1,00	0,35	5,3	51,6	22,3
НВЗ 3 1000	3×1,50	0,35	6,0	71,4	14,3
	3×2,5	0,35	7,5	108,1	7,63

Конструктивные параметры

Марка провода	Число и номинальное сечение жил, мм ²	Номинальная толщина изоляции, мм	Макс. наружный диаметр провода, мм	Расчетная масса, кг/км	Электрическое сопротивление жил проводов постоянному току на 1 км длины, Ом
НВЗ 4 1000	1×0,12	0,45	2,0	8,4	170,3
	1×0,2	0,45	2,2	9,62	91,7
	1×0,35	0,45	2,4	14,4	58,7
	1×0,5	0,45	2,5	15,8	41,7
	1×0,75	0,45	2,9	18,6	25,9
	1×1,00	0,45	3,0	21,2	20,4
	1×1,50	0,45	3,3	28,2	13,6
	2×0,12	0,45	3,6	17,6	170,3
	2×0,20	0,45	4,0	20,2	91,7
	2×0,35	0,45	4,2	26,9	58,7
	2×0,50	0,45	4,6	29,8	41,7
	2×0,75	0,45	5,2	36,4	25,9
	2×1,00	0,45	5,4	42,2	20,4
	2×1,50	0,45	6,0	55,6	13,6
	3×0,12	0,45	3,8	21,0	170,3
	3×0,20	0,45	4,3	24,9	91,7
	3×0,35	0,45	4,5	33,7	58,7
	3×0,50	0,45	4,9	38,2	41,7
	3×0,75	0,45	5,6	48,5	25,9
	3×1,00	0,45	5,8	56,8	20,4
	3×1,50	0,45	6,4	75,9	13,6
НВЗ 3 1000	1×0,75	0,45	2,9	18,6	26,0
	1×1,00	0,45	3,0	21	22,3
	1×1,50	0,45	3,3	28,2	14,3
	1×2,50	0,45	3,9	39,3	7,63
	2×0,75	0,45	5,2	36,0	26,0
	2×1,00	0,45	5,4	40,9	22,3
	2×1,50	0,45	6,0	55,6	14,3
	2×2,50	0,45	7,2	81,5	7,63
	3×0,75	0,45	5,6	47,3	26,0
	3×1,00	0,45	5,8	55,6	22,3
	3×1,50	0,45	6,4	74,9	14,3
	3×2,50	0,45	7,7	102,5	7,63
НВМЗ 3 600	1×0,75	0,35	2,7	17,2	25,5
	1×1,00	0,35	2,8	19,4	21,8
	2×0,75	0,35	4,8	33,0	25,5
	2×1,00	0,35	5,0	37,7	21,8
	3×0,75	0,35	5,1	42,8	25,5
	3×1,00	0,35	5,3	50,2	21,8
НВЗ 4 600	1×0,12	0,35	1,8	7,45	165,3
	1×0,20	0,35	2,0	8,57	89,1
	1×0,35	0,35	2,2	13,1	57,0
	1×0,50	0,35	2,3	14,4	40,5
	2×0,12	0,35	3,2	15,7	165,3
	2×0,20	0,35	3,6	18,1	89,1
	2×0,35	0,35	3,8	21,6	57,0
	2×0,50	0,35	4,2	24,4	40,5
	3×0,12	0,35	3,4	18,4	165,3
	3×0,20	0,35	3,8	22,0	89,1
	3×0,35	0,35	4,1	27,3	57,0
	3×0,50	0,35	4,5	34,4	40,5
НВМЗ 4 1000	1×0,12	0,45	2,0	8,04	165,3
	1×0,20	0,45	2,2	9,24	89,1
	1×0,35	0,45	2,4	13,9	57,0
	1×0,50	0,45	2,5	15,2	40,5
	2×0,12	0,45	3,6	17,0	165,3
	2×0,20	0,45	4,0	19,5	89,1
	2×0,35	0,45	4,2	26,0	57,0
	2×0,50	0,45	4,6	28,9	40,5
	3×0,12	0,45	3,8	20,3	165,3
	3×0,20	0,45	4,3	24,1	89,1
	3×0,35	0,45	4,5	32,6	57,0
	3×0,50	0,45	4,9	37,0	40,5
НВМЗ 3 1000	1×0,75	0,45	2,9	18,1	25,5
	1×1,00	0,45	3,0	20,4	21,8
	1×1,50	0,45	3,3	28,5	14,0
	1×2,50	0,45	3,9	39,3	7,49
	2×0,75	0,45	5,2	34,9	25,5
	2×1,00	0,45	5,4	39,8	21,8
	3×0,75	0,45	5,6	46,0	25,5
	3×1,00	0,45	5,8	54,1	21,8
НВ 5 600	1×0,50	0,35	1,8	6,76	40,1
	1×0,14	0,35	1,3	2,62	135,0