

# Провода монтажные НВ, МНВ, НВЭ, НВМЭ, НВМ



МНВ - малогабаритные низковольтные провода для монтажа методом накрутки или пайки для работы при рабочем переменном напряжении до 100В частоты до 10 кГц.

НВ, НВМ, НВЭ, НВМЭ - провода для эксплуатации в цепях электрических устройств общепромышленного применения при номинальном переменном напряжении 600 и 1000В частоты до 5000 Гц и постоянном напряжении 840 и 1400В соответственно. Климатическое исполнение УХЛ для НВМ НВМЭ и В для НВ НВЭ категории размещения 2 3 4 по ГОСТ 15150.

## Описание

Количество жил: МНВ – 1, 2, для остальных марок -1

Электрическое сопротивление изоляции на 1 м длины - не менее 100 МОм для НВ, НВЭ, НВМ, НВМЭ и не менее 10 МОм для МНВ;

Провода устойчивы к воздействию вибрационных нагрузок, к воздействию бензина, минерального масла и плесневых грибов. Провода не распространяют горение.

## Условия эксплуатации

Строительная длина незранированных проводов - 50 м, короткомеры не менее 10 м в количестве 20%; экранированных проводов - 20 м короткомеры не менее 5 м в количестве 20%;

Диапазон рабочих температур для МНВ - от минус 50°С до плюс 70°С для остальных - от минус 50°С до плюс 105°С;

Средний ресурс провода МНВ 10000 ч остальных - 1000 ч при температуре 105°С;

Срок службы МНВ -12 лет остальных марок - 15 лет.

## Основные характеристики

Сечение, мм <sup>2</sup>	Конструкция жилы		Электрическое сопротивление токопроводящей жилы пересчитанное на 1 км. длины при температуре 20°C.					
	3, 4 классы	1 класс	МНВ	МНВ	НВ	НВ, НВЭ	НВМ	НВМ, НВМЭ
			1 класс	4 класс	1 класс	3, 4 классы	1 класс	3, 4 классы
0,05	7x0,10	1x0,26	438,4	460,4	-	-	-	-
0,08	7x0,12	1x0,32	286,6	305,5	238,8	-	225.3	-
0,12	7x0,15	1x0,42	166,3	204,4	138,6	170.3	130.8	165.3
0,20	7x0,20	1x0,52	108,5	110,0	90,4	91.7	88.8	89.1
0,35	7x0,28	1x0,68	-	-	51,8	58.7	50.7	57.0
0,50	7x0,30	1x0,80	-	-	36,7	41.7	36.0	40.5
0,75	7x0,37	1x0,97	-	-	24,8	26.0	24.5	25.5
1,00	7x0,40	1x1,13	-	-	18,2	22.3	18.1	21.8
1,50	7x0,52	1x1,37	-	-	12,2	14.3	12.1	14.0
2,50	7x0,68	1x1,76	-	-	7,56	7.63	7.41	7.49

Магазин Радиодетали  
г.Пермь, ул.Петропавловская, 15, 2 этаж  
Тел/факс (342) 212-54-00