



**МГШВЭ**

**Конструкция**

- 1** Токопроводящая жила – из скрученных медных луженых проволок
- 2** Изоляция – нити полиэфирные
- 3** Наружная изоляция – из ПВХ-пластиката, цвет изоляции согласовывается с потребителем и может быть: белый, натуральный, желтый, оранжевый, красный, розовый, синий, голубой, зеленый, коричневый, черный, фиолетовый
- 4** Экран выполнен в виде оплетки из медных луженых проволок

## Провода монтажные с волокнистой и ПВХ изоляцией марки МГШВ, МГШВЭ

<b>МГШВ, МГШВЭ</b>	
Нормативная документация	ТУ 16-505.437-82
Код ОКП	35 8000
Область применения	□ Провод предназначен для подвижного и фиксированного монтажа внутриблочных, межблочных, внутриприборных и межприборных соединений в электронных и электрических устройствах, а также выводных концов электроаппаратуры на рабочее переменное напряжение 1000 В частотой 10 кГц и постоянное напряжение до 500 и 1500 В

**Технические характеристики:**

Диапазон температур эксплуатации	от -50°C до +70°C
Испытательное напряжение переменного тока частоты 50 Гц в течение 1 мин., В:	
- для сечений 0,08 - 0,14 мм <sup>2</sup>	800
- для сечений 0,2 - 1,50 мм <sup>2</sup>	2000
Электрическое сопротивление изоляции 1 м длины, МОм, не менее:	
- в нормальных климатических условиях	2 × 10 <sup>4</sup>
- при температуре 70°C	1 × 10 <sup>3</sup>
- при температуре до 35°C и относительной влажности воздуха 98%	1 × 10 <sup>2</sup>
Импульсное напряжение, В	700
Строительная длина, м, не менее	50

**Конструктивные параметры**

Число и номинальное сечение жил, мм <sup>2</sup>	Класс гибкости жилы	Число и диаметр проволок в жиле, шт. x мм	Номинальная толщина ПВХ изоляции, мм	Максимальный наружный диаметр провода, мм		Расчетная масса, 1 км провода, кг		Электрическое сопротивление 1 км жилы постоянному току, Ом, не более
				МГШВ	МГШВЭ	МГШВ	МГШВЭ	
1x0,12	4	7x0,15	0,25	1,3	1,9	2,307	5,216	138,6
1x0,14	4	8x0,15	0,25	1,4	2,0	2,528	5,532	140,0
1x0,20	4	7x0,20	0,30	1,6	2,2	3,683	7,117	90,4
1x0,35	5	19x0,15	0,40	1,9	2,5	5,713	10,834	51,8
1x0,50	5	16x0,20	0,40	2,2	2,8	7,599	13,199	36,7
1x0,75	5	24x0,20	0,45	2,5	3,3	10,897	17,408	24,8
1x1,00*	4	19x0,26	0,45	2,8	4,6	13,402	20,165	18,2
1x1,50*	4	19x0,32	0,45	3,0	5,2	18,740	28,278	12,2

\* - для провода марки МГШВЭ по техническому заданию