

Провода монтажные с волокнистой и ПВХ изоляцией марки МГШВ, МГШВЭ

	МГШВ	МГШВЭ
Нормативная документация	ТУ 16-505.437-82	
Код ОКП	35 8321	35 8322
Область применения	□ Провод предназначен для работы при рабочем переменном напряжении до 380 В для сечений 0,12; 0,14 мм ² и 1000 В для сечений 0,20 – 1,50 мм ² частоты до 10 кГц и постоянном напряжении до 500 и 1500 В	

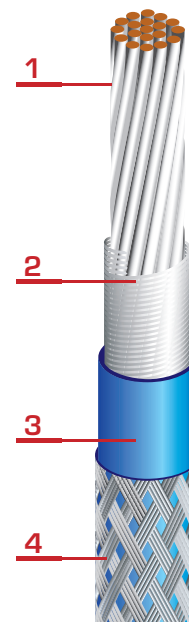
Технические характеристики:

Диапазон температур эксплуатации	от -50°C до +70°C
Испытательное напряжение переменного тока частоты 50 Гц в течение 1 мин., В:	
- для сечений 0,12 - 0,14 мм ²	800
- для сечений 0,2 - 1,50 мм ²	2000
Электрическое сопротивление изоляции 1 м длины, МОм, не менее:	
- в нормальных климатических условиях	2 x 10 ⁴
- при температуре 70°C	1 x 10 ³
- при температуре до 35°C и относительной влажности воздуха 98%	1 x 10 ²
Импульсное напряжение, В	700
Строительная длина, м, не менее	50

Конструктивные параметры

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Класс гибкости жилы	Число и диаметр проволочек 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	2,3	8,3	170,3
1x0,14	-	8x0,15	0,25	1,4	2,0	2,5	9,0	140,0
1x0,20	4	7x0,20	0,30	1,6	2,2	3,9	10,3	91,7
1x0,35	5	19x0,15	0,40	1,9	2,5	5,9	14,9	60,0
1x0,50	5	19x0,18	0,40	2,2	2,8	7,9	17,5	40,1
1x0,75	5	23x0,20	0,45	2,5	3,3	11,4	23,5	26,7
1x1,00	4	19x0,25	0,45	2,8	-	14,1	-	20,4
1x1,50	4	19x0,315	0,45	3,0	-	19,8	-	13,6

* - для провода марки МГШВЭ по техническому заданию



МГШВЭ

Конструкция

- 1 Токопроводящая жила** – из скрученных медных проволочек, луженых оловянно-свинцовым припоем, с номинальным содержанием олова не менее 40%
- 2 Изоляция** – комбинированная – обмотка нитями полиэфирными в два слоя во взаимно-противоположных направлениях
- 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** для провода марки МГШВЭ :оплетка из медных проволочек номинальным диаметром не более 0,15 мм, луженых оловянно-свинцовым припоем с номинальным содержанием олова не менее 40%.