

## ***Провод МГШВ***

Провод МГШВ предназначен для работы при переменном напряжении до 380 В (для сечений 0,08-0,14 мм<sup>2</sup>) и 1000 В (для сечений 0,2-1,5 мм<sup>2</sup>) при частоте до 10 кГц и постоянном напряжении до 500 В и 1500 В, соответственно, при температуре - 50 до +70°С.

Применяется для внутри- и межблочного монтажа различной радиоэлектронной аппаратуры и приборов на номинальное напряжение до 600 В переменного тока частоты до 10000 Гц и до 1400В постоянного тока.

Испытательное напряжение переменного тока частоты 50 кГц в течение 1 мин, В:

- а) для сечений 0.08-0.14 мм<sup>2</sup> - 800
- б) для сечений 0.2-1.5 мм<sup>2</sup> - 2000

Испытательное напряжение переменного тока частоты 20 кГц в течение 1 мин, В:

- а) для сечений 0.08-0.14 мм<sup>2</sup> до 380
- б) для сечений 0.2-1.5 мм<sup>2</sup> до 1000

Электрическое сопротивление изоляции 1 м длины, МОм, не менее:

- а) в нормальных климатических условиях -  $2 \times 10^4$
- б) при температуре 70 °С -  $1 \times 10^3$
- в) при температуре до 35 °С и относительной влажности воздуха 98 % -  $1 \times 10^2$

Расшифровка провода МГШВ-1:

М - Монтажный провод

Г - Гибкий (многопроволочная жила)

Ш - Жила покрыта шелковыми полиэфирными нитями

В - Изоляция из поливинилхлоридного пластика

Электрическое сопротивление изоляции 1 м провода, МОм - не менее 20000.

Срок службы: не меньше 15 лет.

При одиночной прокладке не распространяют горение.

Провода данной марки выдерживают воздействие соляного тумана, бензина, плесени, механические нагрузки, устойчивы к ультрафиолетовому излучению.

Количество и сечение жил, шт х кв.мм	Число и диаметр проволок в жиле, шт х мм	Масса кабеля, кг/км	Наружный диаметр не более, мм	Сопротивление проводника при 20°С, не более Ом/км
МГШВ 1х0,20	7х0,20	3,9	1,6	91,7
МГШВ 1х0,35	19х0,15	5,9	1,9	60
МГШВ 1х0,50	16х0,20	7,9	2,2	40,1
МГШВ 1х0,75	24х0,20	11,4	2,5	26,7
МГШВ 1х1,00	19х0,26	14,1	2,8	20,4
МГШВ 1х1,50	19х0,32	19,8	3	13,6