

МГШВ, МГШВЭ ТУ-16-505.437-82, ОСТ 16 0.800.365-76 (ОТУ)

Провода монтажные с волокнистой или пленочной и поливинилхлоридной изоляцией.



КОНСТРУКЦИЯ

1. Токопроводящая жила — медь, луженная оловом. Токопроводящие жилы соответствуют 4 и 5 классам по ГОСТ 22483-77.

2. Изоляция — полиэфирная нить и поливинилхлоридная платикат.

3. Экран — оплетка из медных, луженных оловом проволок.

Двужильные экранированные провода могут быть изготовлены с параллельно уложенными жилами (в обозначении марки добавляется индекс «П»).

УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Вид климатического исполнения УХЛ и В по ГОСТ 15150-69.

Диапазон температур эксплуатации от -50 °С до 70 °С.

Испытательное напряжение:

для сечений 0,12 и 0,14 мм² 800 В;

для сечений 0,2 и 1,5 мм² 2000 В.

Электрическое сопротивление токопроводящей жилы постоянному току, пересчитанное на 1 км длины и температуру 20 °С, соответствует ГОСТ 22483-77

для сечением до 0,14 мм² не более 140 МОм.

Электрической сопротивление изоляции, пересчитанное на 1 м длины, должно быть:

в нормальных климатических условиях не менее 20000 МОм;

при температуре до 70 °С не менее 1000 МОм.

Строительная длина не менее 50 м.

Минимальный срок службы и сохраняемости проводов 15 лет.

Максимальный наружный диаметр и расчетная масса проводов.

Номинальное сечение жилы, мм ²	Максимальный наружный диаметр провода, мм		Толщина поливинилхлорида, мм	Расчетная масса провода, кг/км	
	МПШВ	МПШВЭ		МПШВ	МПШВЭ
0.12	1.3	1.9	0.25	2.3	8.3
0.14	1.4	2.0	0.25	2.5	9.0
0.2	1.6	2.2	0.3	3.9	10.3
0.35	1.9	2.5	0.4	5.9	14.9
0.5	2.2	2.8	0.4	7.9	17.5
0.75	2.5	3.3	0.45	11.4	23.5
1	2.8	—	0.45	14.1	—
1.5	3	—	0.45	19.8	—
2x0.4	—	4.6	0.4	—	29.4
2x0.5	—	5.2	0.4	—	35.5
2x0.8	5.8	0.5	46.3	—	—
3x0.4	—	4.9	0.4	—	36.3
3x0.5	—	5.4	0.4	—	44.8
3x0.8	—	6.8	0.5	—	59.1

ПРИМЕНЕНИЕ

Провода предназначены для работы при рабочем переменном напряжении 380 В для сечений 0,12 и 0,14 мм² и 1000 В для сечений 0,2-1,5 мм² частотой до 10000 Гц и постоянном напряжении до 500 и 1500 В, соответственно.

Вид приемки — ВП, ОС.

Класс пожарной опасности по ГОСТ 31565-2012:

КОДЫ ОКП