

Провода монтажные с волокнистой и поливинилхлоридной изоляцией.

Провода монтажные гибкие с комбинированной волокнистой и поливинилхлоридной изоляцией

МГШВ, МГШВЭ, МГШВЭВ, МГШВнг(С), МГШВЭнг(С),

МГШВЭВнг(С) по ТУ РБ 500017371.046-2008

МГШВ, МГШВЭ, МГШВЭВ по ТУ 16-505.437-82



НАЗНАЧЕНИЕ

Провода монтажные с медной луженой жилой, с волокнистой и поливинилхлоридной изоляцией, предназначенные для внутриблочных и межблочных соединений электрических приборов и аппаратуры при номинальном переменном напряжении до 380 В для сечений 0,12-0,14 мм² и 1000 В для сечений 0,2-1,5 мм² частотой до 10000 Гц и постоянное напряжение до 500 В и 1500 В соответственно.

КОНСТРУКЦИЯ

ТОКОПРОВОДЯЩАЯ ЖИЛА - медные проволоки, луженые оловянно-свинцовым припоем. Скрученная токопроводящая жила 4 или 5 класса по ГОСТ 22483-77.

ИЗОЛЯЦИЯ - два слоя полиэфирной нити во взаимно-противоположных направлениях и ПВХ пластикат для проводов марок МГШВ, МГШВЭ, МГШВЭВ, для проводов с индексом нг(С) - ПВХ пластикатом пониженной пожароопасности..

ЭКРАН - медные проволоки номинальным диаметром не более 0,15 мм, луженные оловянно-свинцовым припоем. Двухжильные экранированные провода с параллельно уложенными жилами обозначаются индексом «п».

ОБОЛОЧКА - ПВХ пластикат, провода МГШВЭВнг(С) - оболочка из ПВХ пластиката пониженной пожароопасности.

КОЛИЧЕСТВО ЖИЛ - 1, 2, 3.

НОМИНАЛЬНОЕ СЕЧЕНИЕ ЖИЛ, мм² - 0,12; 0,14; 0,20; 0,35; 0,5; 0,75; 1,0; 1,5.

Номинальное сечение, мм²	Расчетная масса кабеля, кг/км					
	МГШВ	МГШВнг(С)	МГШВЭ	МГШВЭнг(С)	МГШВЭВ	МГШВЭВнг(С)
0,12	2,4	2,5	5,1	5,2	9,9	10,2
0,14	2,6	2,7	5,4	5,5	10,2	10,5
0,20	3,9	4,0	6,6	6,7	12,0	12,3
0,35	5,8	6,0	10,2	10,4	16,4	16,8
0,50	7,7	7,9	12,1	12,3	18,8	19,2
0,75	10,9	11,2	17,0	17,3	24,5	25,0
1,0	14,0	14,3	18,8	19,1	26,5	27,0
1,50	19,6	20,0	24,7	25,1	33,4	34,0
2 × 0,12	-	-	9,1	9,3	17,8	18,2
2 × 0,14	-	-	9,5	9,7	18,5	18,9
2 × 0,20	-	-	13,3	13,5	25,0	25,4
2 × 0,35	-	-	36,4	36,8	36,4	37,0

2 × 0,50	-	-	23,6	24,0	41,5	42,1
2 × 0,75	-	-	30,9	31,5	51,1	51,9
2 × 1,00	-	-	37,0	37,6	52,9	53,7
2 × 1,50	-	-	49,6	50,4	67,7	68,7
3 × 0,12	-	-	11,1	11,4	25,5	26,0
3 × 0,14	-	-	12,0	12,3	26,8	27,3
3 × 0,20	-	-	17,3	17,6	31,8	32,3
3 × 0,35	-	-	25,0	25,6	42,5	43,3
3 × 0,50	-	-	31,3	31,9	50,3	51,1
3 × 0,75	-	-	43,5	44,4	65,6	66,7
3 × 1,0	-	-	49,4	50,3	72,2	73,3
3 × 1,50	-	-	70,3	71,5	89,5	90,9

Расчетная масса проводов приведена в таблице:

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Провода устойчивы к синусоидальной вибрации, механическим ударам, линейному ускорению и акустическому шуму; атмосферным конденсируемым осадкам, статической пыли, соляному туману, плесневым грибам; воздействию бензина, минерального масла и соленой воды.

Провода не распространяют горение при одиночной прокладке.

Диапазон рабочих температур: от -50 до +70°C.

Минимальная наработка проводов - 10 000ч

Строительная длина проводов - не менее 50 м, допускается поставка длинами не менее 5м в количестве не более 30% от общей длины партии.

Средний срок службы проводов - 15 лет.