

Провод монтажный марки МГШДЛ по ГОСТ 10349-75 с многопроволочной жилой из медных луженных проволок, с двойной капроновой изоляцией, лакированный, преимущественно используется для внутри приборного монтажа электроаппаратуры при переменном напряжении 220 В и температуре окружающей среды от -60° С до +105° С.

Номинальное сечение провода марки МГШДЛ составляет 0,05-1,0 мм².

Изоляция провода марки МГШДЛ состоит из обмотки и оплетки нитями из капрона, покрытой электроизоляционным лаком (на основе этилцеллюлозы).

Электрическое сопротивление провода марки МГШДЛ на длине 1км приведено в таблице:

Сечение жилы, мм²	Число проволок х диаметр проволоки, мм	Сопротивление, Ом, не более
0,05	7x0,10	390
0,08	10x0,10	270
0,12	15x0,10	186
0,20	26x0,10	98
0,35	19x0,15	62
0,50	16x0,20	38
0,75	24x0,20	25
1,0	32x0,20	18,4

Сопротивление изоляции провода марки МГШДЛ при относительной влажности 95-98% и температуре 20° С не менее 0,3 МОм на длине 1 км.

Провод марки МГШДЛ испытывают переменным напряжением 1 кВ в течение 1 мин.