

Подбор полиэтиленовых муфт

Муфты МПП, МРП и МРПС представляют собой всего лишь полиэтиленовые корпуса определенной формы. При заказе полиэтиленовой муфты, дополнительно следует заказать материалы для выполнения всех монтажных операций – от сращивания жил до герметизации муфт.

В данном подразделе представлена таблица соответствия, дающая возможность заказать муфту и получить представление о возможностях и области применения каждого типоразмера муфт. Далее имеются подразделы, где представлены уже не просто корпуса муфт, а муфты с комплектами специально подобранных материалов, которые обеспечивают выполнение одной или нескольких монтажных операций.

Разветвительные муфты МРП имеют оголовники с количеством патрубков от 2 до 4. Внутренние диаметры патрубков позволяют вводить в них ответвляющиеся кабели в различных сочетаниях емкостей. Возможно любое сочетание, однако его суммарная емкость не должна превышать максимально возможную для данного типоразмера емкость основного кабеля.

Например, в патрубках оголовника 2МРП 5/9 возможны сочетания:

от 500=300+200 и 500=400+100
до 900=500+400 и 900=800+100

Поскольку возможно любое сочетание, емкость ответвляющихся кабелей в маркировках муфт и таблицах каталога не указывается.

Таблица соответствия кабелей ТППЭп и полиэтиленовых муфт МПП, МРП и МРПС в зависимости от типа применяемых соединителей жил:

Номенкл. №	Типоразмер	Диаметр жил, мм	Емкость сращиваемого кабеля (для МПП) и основного кабеля (для МРП) при сращивании жил соединителями:			
			СМЖ-10	UY-2	10-парные 3М и АМР	25-парные 3М и АМР
M-02002 M-02028 M-02021	МПП 0,1/0,3 2МРП 0,2/0,3 3МРП 0,3	0,32 0,4 0,5 0,64 0,7	10-30 10-30 10-30 10 10	10-30 10-30 10-30 10 10	— — — — —	— — — — —
M-02003 M-02022 M-02023 M-02031	МПП 0,5 2МРП 0,5 3МРП 0,5 4МРП 0,5	0,32 0,4 0,5 0,64 0,7	30-50 20-50 20-50 20 20	30-50 20-50 20-50 20 20	— — — — —	— — — — —
M-02004 M-02026 M-02027 M-02032 M-02057	МПП 1 2МРП 1 3МРП 1 3МРП 1-1 5МРП 1	0,32 0,4 0,5 0,64 0,7	100 100 100 30-50 30	100 100 50-100 30-50 30	— — — — —	— — — — —
M-02005 M-02042 M-02043	МПП 2 2МРП 2 3МРП 2	0,32 0,4 0,5 0,7	200 200 100-200 50	— — 100 50	200 200 100 —	200 200 100 —
M-02006 M-02029 M-02030 M-02015	МПП 2/4 2МРП 2/4 3МРП 2/4 2-4МРПС 2/4	0,32 0,4 0,5 0,64 0,7	300-400 200-400 200-400 100 100	— — — 100 100	300-400 300 200-300 100 100	300 200 200 100 100
M-02009 M-02034 M-02044 M-02016	МПП 5/6 2МРП 5/6 3МРП 5/6 5-6МРПС 5/6	0,32 0,4 0,5 0,64 0,7	500-600 500-600 500-600 200 200	— — — — —	500 400 400 200 200	400 400 300-400 200 200
M-02007 M-02035 M-02036 M-02039	МПП 5/9 2МРП 5/9 3МРП 5/9 4МРП 5/9	0,32 0,4 0,5 0,64 0,7	500-900 500-900 500-900 200-400 200-300	— — — — —	400-600 500-600 500-600 200-400 200-300	500-800 500-600 500-600 200-400 200-300
M-02008 M-02037 M-02038 M-02040 M-02041 M-02056 M-02018	МПП 10/12 2МРП 10/12 3МРП 10/12 4МРП 10/12 4МРП 10/12-1 5МРП 10/12 6-12МРПС 6/12	0,32 0,4 0,5 0,64 0,7	900-2400 800-1200 1000-1200 500-600 500-600	— — — — —	900-1200 800-1200 700-900 500-600 500-600	900-1200 700-1200 700-900 500-600 500-600

Примечание: Компании “ЗМ” и “тысо/Electronics/Raychem” не рекомендуют использовать многопарные соединители на кабелях емкостью менее 100 пар включительно.