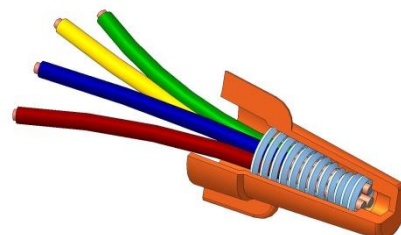


## Соединительно-изолирующие зажимы ( СИЗ ) торговой марки FERИ

На белорусском рынке электромонтажных работ уже не один десяток лет широко используются соединительно изолирующие зажимы – СИЗы. Основное их назначение – соединение медных или алюминиевых проводов при монтаже и ремонте электропроводок любых типов зданий и сооружений, кроме помещений взрывоопасных и с агрессивной средой эксплуатации. Массовое использование СИЗов обусловлено их надежностью и удобством применения. Зажим СИЗ вручную накручивается на зачищенные концы проводов, соединяет их, изолирует место контакта и обеспечивает надёжный контакт в течение всего времени эксплуатации электропроводки за счёт своей конструкции, представленной на рисунке:

СИЗ – это колпачок из прочной пластмассы с установленной в него оцинкованной стальной пружины квадратного сечения, свитой “на ребро”.



ООО «Завод Фери Техно» производит зажимы СИЗ с 1991 года, и сейчас они выпускаются в пяти типоразмерах, характеристики которых представлены в таблице:

Типоразмер	Суммарное сечение, мм <sup>2</sup>		Количество соединяемых проводов, шт. исходя из номинального сечения жил, мм <sup>2</sup>						Максимальный ток, А		Мощность, кВт	Цвет корпуса
	Мин	Макс	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5	4,0	Медь	Алюминий		
<b>СИЗ 1-4 / К2</b>	<b>1,0</b>	<b>4,0</b>	<b>2-6</b>	<b>2-5</b>	<b>2-4</b>	-	-	-	<b>10</b>	-	<b>1,5</b>	<b>Зеленый</b>
<b>СИЗ 2-6 / К3</b>	<b>2,0</b>	<b>6,0</b>	-	<b>3-6</b>	<b>2-6</b>	<b>2-4</b>	-	-	<b>16</b>	-	<b>2,5</b>	<b>Синий</b>
<b>СИЗ 3-10 / К4</b>	<b>3,0</b>	<b>10,0</b>	-	-	<b>3-6</b>	<b>2-6</b>	<b>2-4</b>	-	<b>25</b>	<b>16</b>	<b>4,0</b>	<b>Оранжевый</b>
<b>СИЗ 4-16 / К5</b>	<b>4,0</b>	<b>16,0</b>	-	-	-	<b>3-6</b>	<b>2-6</b>	<b>2-4</b>	<b>32</b>	<b>25</b>	<b>5,0</b>	<b>Жёлтый</b>
<b>СИЗ 5-24 / К6</b>	<b>5,0</b>	<b>24,0</b>	-	-	-	-	<b>2-6</b>	<b>2-6</b>	<b>40</b>	<b>32</b>	<b>6,5</b>	<b>Красный</b>

Первая цифра в обозначении указывает минимальное суммарное сечение соединяемых проводов в мм<sup>2</sup>, вторая – максимальное. Буква К обозначает, что корпус зажима имеет «крылья» («лепестки») для удобства применения. Последняя цифра примерно показывает мощность, передаваемую через контакт в кВт.

В обозначении зажимов СИЗ не существует какого либо стандарта, и каждый производитель маркирует СИЗы по своим техническим условиям. Ранее часто маркировали по количеству соединяемых проводов сечением 2,5 мм<sup>2</sup>. Сейчас это может быть тип корпуса (фирмы ИЕК и ЕКФ), порядковый номер с обозначением «крыльев» (КВТ и ТДМ электро), или диаметр пружины. Но общей для всех, и наиболее важной характеристикой зажимов СИЗ, является минимальное и максимальное суммарное сечение соединяемых проводов.

Для удобства выбора нужного типоразмера СИЗ и его правильной замены на аналог, нами разработана [таблица аналогов зажимов СИЗ](#), поставляемых на белорусский рынок.