

КЛЕММНЫЕ КОЛОДКИ ВЫВОДОВ ДЛЯ ПЛАВКИХ ПРЕДОХРАНИТЕЛЕЙ СЕРИИ

OptiClip

1 НАЗНАЧЕНИЕ

Клеммные колодки выводов для плавких предохранителей серии OptiClip (далее клеммы для предохранителей) с выводами винтового или безвинтового типа с держателями для плавких вставок предназначены для установки в электрическое оборудование с оболочками, окруженными колодками выводов плавких предохранителей так близко, что доступ к ним возможен только с помощью инструмента. Устанавливаются преимущественно в цепях управления и контроля; предназначены для защиты данных цепей от токов короткого замыкания. Позволяют легко присоединить круглые медные проводники номинальным сечением от 0,2 до 4 мм², обеспечивая надежный контакт и простоту сборки электрических схем. Колодки выводов для плавких предохранителей с выводами винтового или безвинтового типа применяются в электрических цепях на номинальное напряжение до 800 В переменного тока

Клеммные колодки выводов для плавких предохранителей серии OptiClip соответствуют требованиям ГОСТ IEC 60947-7-3-2016, ТР ТС 004/2011.

2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 Номинальные значения параметров клемм для предохранителей с выводами винтового или безвинтового типа указаны в таблице 1.

Таблица 1 - Клеммы для предохранителей

Тип	Номиналь- ное сечение проводника, мм ²	Номиналь- ный ток, А	Тип предо- хранителя	Диапазон сечений присоединяемых проводников, мм ²	Номинальное напряжение, В
Клемма для предо- хранителей винтовая	4	6,3	Цилиндри- ческая плавкая вставка 5x20	0,2-4	800
Клемма для предо- хранителей пружин- ная		10			1000
Клемма для предо- хранителей push-in					

2.2 Клеммы для предохранителей имеют дополнительные аксессуары: концевой стопор, крышка концевая, маркировка.

Концевой стопор применяется для фиксации клеммных колодок на DIN-рейке

Крышка концевая применяется для изоляции собранных групп либо отдельных клеммных колодок.

Маркировка применяется для маркировки клемм для предохранителей.

3 УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

Монтаж, подключение и эксплуатация клемм для предохранителей должны производиться в соответствии с документами: «Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей», «Межотраслевые правила по охране труда (правила безопасности) при эксплуатации электроустановок», настоящей инструкцией и осуществляться только квалифицированным электротехническим персоналом.

Монтаж и осмотр клемм для предохранителей производится при снятом напряжении.

4 ПОРЯДОК МОНТАЖА

Монтаж клемм для предохранителей должен проводиться в следующей последовательности:

а) Проверьте визуально целостность корпуса и отпущенное состояние клемм для пре-

дохранителей.

б) Сгруппируйте одинаковые клеммы для предохранителей в блок открытой боковиной в одном направлении (рисунок 1).

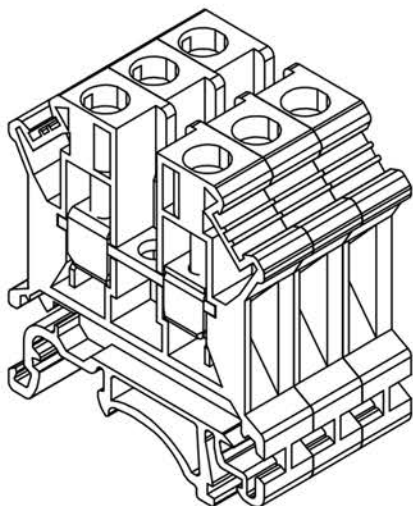


Рисунок 1

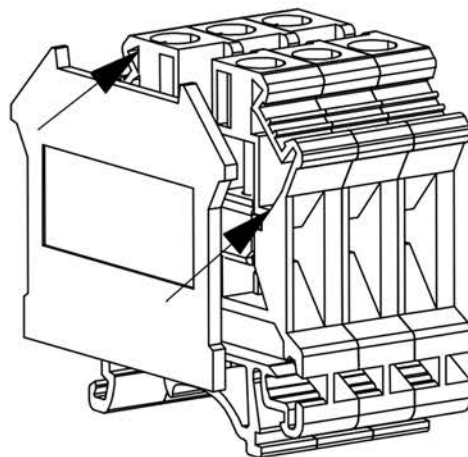


Рисунок 2

в) Установите на каждую группу одинаковых клемм для предохранителей торцевую заглушку в направлении стрелок (рисунок 2), чтобы предотвратить возможность касания токоведущих частей.

г) Заведите клемму для предохранителей в зацепление с DIN-рейкой стороной (рисунок 3 поз. А).

д) Защёлкиванием установите группы клемм для предохранителей на DIN-рейку таким образом, чтобы все клеммы для предохранителей на одной DIN-рейке были расположены выступом в одном направлении (рисунок 3 поз. Б).

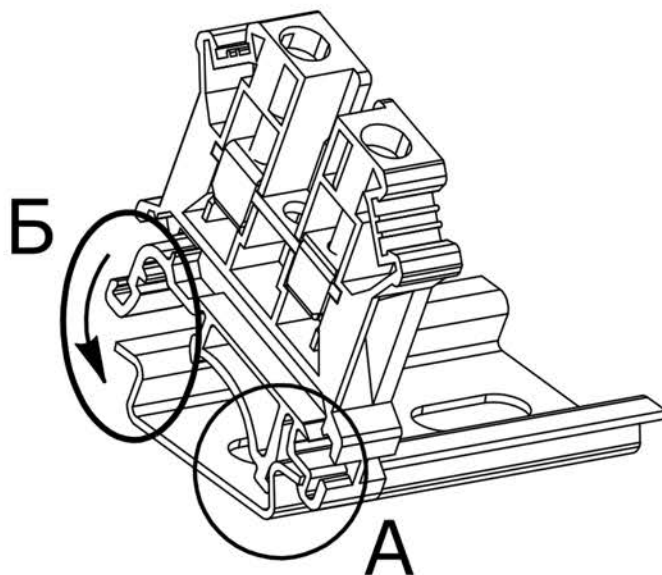


Рисунок 3

е) Зачистите проводник от изоляции перед подключением на длину, указанную в таблицах 2 и 3.

ж) Подключите токоподводящие проводники к клеммам для предохранителей с сечением провода и крутящим моментом затяжки винтов (для винтовых клемм) согласно таблице 2.

ВНИМАНИЕ! До выполнения монтажа подача напряжения запрещается!

Таблица 2

Номинальное сечение проводника винтовой клеммы для предохранителей, мм ²	Длина зачистки изоляции проводника, мм	Момент затяжки винтов, Н·м
4	8	0,5

Таблица 3

Номинальное сечение проводника пружинной клеммы заземления, мм ²	Длина зачистки изоляции проводника, мм
4	10

5 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Клеммы для предохранителей рассчитаны для работы без ремонта и замены каких-либо частей.

Периодически, не реже одного раза в год, клеммы для предохранителей нужно осматривать.

При осмотре производится:

- удаление пыли и грязи;
- проверка надежности крепления к DIN-рейке;
- проверка затяжки винтов крепления токопроводящих проводников.

Клеммы для предохранителей неремонтопригодные. При неисправности подлежат замене.

6 СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ КЛЕММ ДЛЯ ПРЕДОХРАНИТЕЛЕЙ

OptiClip X₁-X₂-X₃-X₄-X₅-X₆-X₇-X₈

OptiClip - Серия;

X₁ - Условное обозначение типоразмера:

- CF - клеммы предохранительные винтовые;
- CXF - клеммы предохранительные пружинные;

X₂ - Номинальное сечение проводника клеммной колодки*;

X₃ - Дополнительное обозначение назначения клеммы*:

- HESI – Клемма для установки предохранителя;
- HESILED - Клемма с индикатором для установки предохранителя;
- HESILA - для предохранителей с индикатором;

X₄ - Напряжение питания светового индикатора*;

X₅ - Тип предохранителя (цилиндрическая плавкая вставка 5x20);

X₆ - Номинальный ток плавкой вставки, А;

X₇ - Диапазон сечений присоединяемых проводников, мм;

X₈ - Цвет корпуса.

* Указывается при наличии

7 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

Клеммы для предохранителей в упаковке производителя должны храниться в закрытых помещениях с температурой от минус 45 °С до плюс 75 °С и относительной влажностью не более 80 % при отсутствии в воздухе паров, вредно действующих на упаковку и материалы устройства. При транспортировании клемм для предохранителей потребитель должен обеспечить защиту устройств от механических повреждений.

8 СВЕДЕНИЯ О РЕАЛИЗАЦИИ

Клеммы для предохранителей не имеют ограничений по реализации.

9 СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗГОТОВИТЕЛЕ

Страна-изготовитель: Индия

«CONNECTWELL INDUSTRIES PVT. LTD»

Адрес: D7, Phase II, MIDC, Dombivli-421204, Thane, Maharashtra, India



АО «КЭАЗ»

Россия, 305000, Курск, ул. Луначарского, 8

Клеммные колодки защитных проводников серии OptiClip

ПАСПОРТ

Основные технические характеристики

Типоисполнение: _____

Номинальное сечение _____ мм²

Номинальное напряжение _____ В

Комплект поставки

Клеммные колодки, руководство по эксплуатации, упаковка.

Гарантийные обязательства

Изготовитель гарантирует соответствие характеристик клеммных колодок при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

Гарантийный срок устанавливается 3 года со дня ввода клеммных колодок в эксплуатацию, но не более 3,5 лет с момента изготовления.

Сведения об утилизации

Опасных для здоровья людей и окружающей среды веществ и металлов в конструкции нет.

Клеммные колодки после окончания срока службы подлежат разборке и передаче организациям, которые перерабатывают черные и цветные металлы.

Дата изготовления (число, месяц, год) маркируется на упаковке.

ДЛЯ ЗАМЕТОК

This image shows a full page of blank, lined paper. It features approximately 28 evenly spaced horizontal grey lines across its entire width, providing a guide for handwriting or typing. The background is a clean, solid white color.

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Клеммные колодки выводов для плавких предохранителей серии OptiClip (типое исполнение на маркировке клемм) соответствуют требованиям ГОСТ IEC 60947-7-3-2016, ТР ТС 004/2011 и признаны годными к эксплуатации.

Технический контроль произведён.