

МОРСКОЕ
ИСПОЛНЕНИЕВОЕННОЕ
ИСПОЛНЕНИЕАТОМНОЕ
ИСПОЛНЕНИЕРЕГИСТР
GPO 9001
общепромышленное
исполнениеАО «НАУЧНО-
ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ
ОБЪЕДИНЕНИЕ
«Каскад»

Готовые решения для Вашего успеха!

АО «НПО «Каскад» (г. Чебоксары) – созданное в 1991 г. динамично развивающееся производственное предприятие электротехнической промышленности России.

Основным направлением деятельности компании является создание уникальных технических решений и изготовление электротехнических комплектующих общепромышленного, атомного и морского исполнений, в том числе соединителей, шинодержателей, изоляторов. Собственные запатентованные конструкторские решения соответствуют стандартам, экономичны, удобны в применении и надежны.

Давно и широко используются в НКУ и АСУ ТП для различных отраслей промышленности, включая атомную энергетику, транспортное машиностроение и нефтегазодобычу, соединители прямоугольные серии СП и СП-М, соединители прямоугольные с увеличенной длиной хода серии СПН1, контакты втычные наборные серии КВН, а также шинодержатели и изоляторы различных типов.

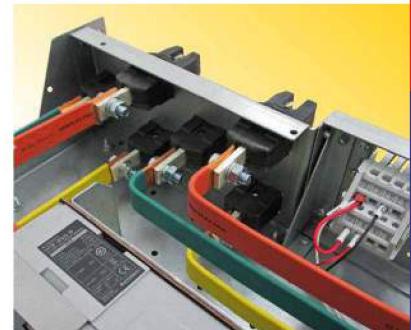
В стремлении завоевать лидирующие позиции по производству электрических соединителей в России мы создаем новые решения:

- сильноточные (на токи до 630 А) и модульные (на токи до 200 А) соединители, достоинством которых является возможность набора необходимого количества контактов в одном изделии;

- Комплекты для Оснащения Выдвижных Элементов (КОВЭ) и Модули Выдвижных Элементов (МВЭ), предназначенные для создания НКУ блочно-модульной конструкции.

Производство АО «НПО «Каскад» оснащено современным высокотехнологичным обрабатывающим оборудованием, позволяющим выпускать высококачественные электротехнические изделия, а также выполнять заказы сторонних предприятий. Конструкторские, технологические центры и собственное инструментальное производство гарантируют выполнение всех процессов от разработки до поставки изделий с неизменно высоким качеством.

Возможности АО «НПО «Каскад», высокая надежность и качество изготавливаемой продукции подтверждаются сертификатами ГОСТ Р ИСО 9001-2011, ГОСТ Р В 0015-002-2012, лицензиями Ростехнадзора на проектирование и изготовление оборудования для атомных станций, свидетельством о типовом одобрении Российского морского регистра судоходства, а также многочисленными положительными отзывами потребителей.



Получить дополнительную информацию по продукции Вы можете по телефону нашей компании в г. Санкт-Петербург

(812) 242-88-85

E-mail:sale@npo-kaskad.ru

СП и СП-М

Прямоугольные и модульные соединители



Прямоугольные соединители серии СП. Модульные соединители серии СП-М

Предназначены для коммутации электрических цепей на токи до 200 А и напряжением до 1000 В и на объектах энергетики, транспорта, в машиностроении и других отраслях промышленности.

Соединители комплектуются по требованию заказчика корпусами различной конструкции, устройствами кабельного ввода, установочными рамками, извлекаемыми контактами и другими аксессуарами.

Преимуществом модульных соединителей серии СП-М является возможность набора в одном соединителе необходимого количества контактов на различные номинальные токи.

Соединители СП-М состоят из пластмассовых модулей вилок и розеток различных исполнений, отличающихся количеством контактов, номинальными токами и напряжением, а также из установочных рамок нескольких исполнений для установки в металлические корпуса или в выдвижные элементы низковольтных комплектных устройств.

СПН1

Соединители прямоугольные наборные



КВН и НК

Контакты втычные наборные и ножи контактные



Контакты втычные наборные серии КВН. Ножи контактные серии НК

Контакты втычные наборные предназначены для подключения силовой аппаратуры к шинам толщиной от 4 до 10 мм или к ножам контактным (НК) в электрошкафах различного назначения и шинопроводах.

КВН имеют наборную конструкцию, и в зависимости от числа секций и установленных контактных пар номинальный ток будет от 125 А до 630 А с шагом 125 А. Причем некоторые секции могут быть пустыми для унификации размеров посадочного отверстия в панели.

Ножи контактные НК применяются совместно с втычными контактами серии КВН для подключения силовой аппаратуры, расположенной в выдвижных ячейках электрошкафов различного назначения. НК имеют различные исполнения и отличаются шириной токоведущей части.

2 РТБ

Соединители цилиндрические
с байонетным соединением



Соединители цилиндрические нормальных габаритов типа 2РТТ, 2РТБ, ШР, СШР, ШРГ, СШРГ

Применяются для объемного монтажа и работы в электрических цепях частотой до 3 МГц.

Соединители 2РТБ с резьбовым байонетным соединением обеспечивают быстроту и удобство механического соединения и разъединения электрических цепей. Они могут поставляться с гайкой для неэкранированного кабеля и устройством ввода нового образца.

Соединители 2РТТ снабжены резиновыми прокладками для большей герметичности.

МВ3 и МП3

Микропереключатели для ячеек НКУ



Микропереключатели для ячеек НКУ серий МВ3 и МП3

Предназначены для переключения различных элементов в цепях управления напряжением до 400 В и силой тока до 10 А.

Микропереключатели помещены в защитный изоляционный корпус, который позволяет обеспечить электробезопасность при подсоединении проводников с помощью «фастонов», пайки или винтового зажима.

МВ3 и МП3 могут применяться в выдвижных элементах НКУ, изготавливаемых по ГОСТ Р 51321.1.

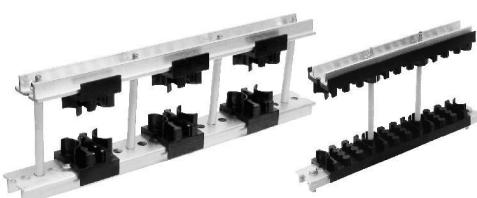
ЗН27М и БЗН27М

Клеммные зажимы и блоки зажимов наборные



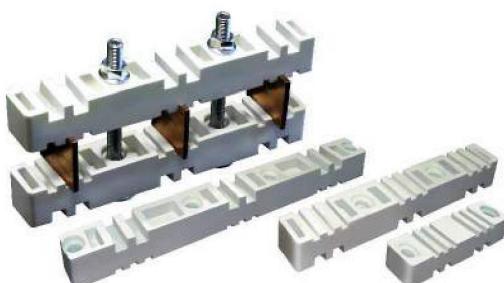
ШН

Шинодержатели наборные



ШНП

Шинодержатели наборные полимерные



ИСП

Изоляторы
ступенчатые
для токопроводящих шин



Клеммные зажимы и блоки зажимов наборные серии ЗН27М и БЗН27М

Предназначены для соединения, ответвления и заземления проводов, жил контрольных и силовых кабелей площадью сечения от 2,5 до 6 мм².

Амплитуда номинальных токов клеммных зажимов от 24 А до 41 А. Клеммы применяются на все типы блоков зажимов наборных и устанавливаются на стандартные DIN и G-образные рейки. На DIN-рейку 15 мм производится клемма ЗН27М-2,5М24 тип 1 с фиксатором в основании, который обеспечивает надежность конструкции и удобство при монтаже.

Степень защиты – IP20 по ГОСТ 14254.

Шинодержатели наборные серии ШН на токи до 7000 А

Предназначены для вертикального закрепления плоских токоведущих шин в электроустановках различного назначения и организации шинных трасс на напряжение до 1000 В переменного тока частотой 50 Гц.

Ширина шин – от 30 до 200 мм.

Толщина шин – 4, 5, 6, 8 и 10 мм.

Количество секций, тип изоляторов, высота и толщина шины согласовываются индивидуально с заказчиком.

Поставка осуществляется в виде готового изделия или набора комплектующих для сборки (изоляторы, профиль, шпильки с трубками, специальные и зубчатые гайки).

Шинодержатели наборные полимерные серии ШНП на токи до 4000 А

Шинодержатели предназначены для крепления, фиксации и изоляции токоведущих шин в электрических шкафах и щитах различного назначения на напряжение до 1000 В и номинальные токи до 4000 А.

Простая конструкция изолятора позволяет осуществить быструю сборку систем медных и алюминиевых шин. Способ установки шин – на ребро.

ШНП рассчитаны на шины толщиной 5 и 10 мм, высотой от 20 до 160 мм и изготавливаются на базе шинных полимерных изоляторов ИШП длиной 155, 180, 270, 370 мм.

Изоляторы ступенчатые для токопроводящих шин серии ИСП

Предназначены для крепления, фиксации и изоляции токоведущих шин в электрических шкафах и щитах.

Изготовлены из негорючей стеклонаполненной пластмассы и не меняют своей формы при температуре до 250°C. Для надежного крепления шин к изоляторам латунные резьбовые втулки армированы. Изоляторы крепятся к шкафам посредством болтов и винтов с резьбой M6, M8 или M10, в зависимости от модели.

ПИО

Опорные изоляторы для токопроводящих шин

Опорные изоляторы для токопроводящих шин серии ПИО

Предназначены для изоляции и крепления токоведущих частей в электрических шкафах и распределительных устройствах номинальным напряжением сети до 1000 В частотой до 60 Гц.

МП

Механизм привода с ключом



Направляющие

Механизм привода серии МП

Предназначен для перемещения выдвижных элементов НКУ, обеспечения их фиксации в различных положениях и увеличения усилия соединения и расщепления электрических соединителей.

Преимущества: высокая надежность, малое усилие на рукоятку управления приводом, надежная фиксация блока в требуемых положениях, четкая индикация положений блока, исключение несанкционированного перемещения блока.

Совместно с приводным механизмом мыляем поставляем направляющие шасси и блока, а также ключ к приводному механизму.

Ручки для выдвижных элементов и электрошкафов



КОВЭ

Комплект для Оснащения Выдвижных Элементов



Ручки для выдвижных элементов и электрошкафов

Ручки эргономичного дизайна с отверстиями для крепления с помощью винтов. Прочность на разрушение в различных направлениях не менее 400 кгс. Установочный размер литой ручки 100 мм, сборочной ручки от 150 до 350 мм.

КОВЭ – Комплект для Оснащения Выдвижных Элементов

КОВЭ предназначен для оснащения выдвижных элементов (блоков, модулей, ящиков) НКУ изделиями, соединяющими их с внешними конструкциями (шкафами) и электрическими цепями.

Состав КОВЭ: соединители для главных и вспомогательных цепей (прямоугольные, модульные, втычные наборные), приводной механизм, микропереключатели, направляющие, ручки. Комплект органично дополняется универсальными шинодержателями, шторными механизмами, клеммными зажимами и опорными изоляторами.

Применение КОВЭ обеспечивает повышение качества проектирования и изготовления, а также снижение стоимости комплектующих для НКУ с выдвижными элементами.

МВЭ

Модули Выдвижных Элементов



МВЭ – Модули Выдвижных Элементов

МВЭ предназначены для создания конструкций блочно-модульных низковольтных комплектных устройств (НКУ) распределения и управления путем встраивания МВЭ с необходимым количеством выдвижных элементов в конструктивы корпусов различных шкафов и щитов.

Основа МВЭ – несколько типовых габаритов для встраивания в стандартные конструктивы шкафов размером 600x600 мм.*

Типоисполнения МВЭ стандартных габаритов

Габарит 1. Высота 150 мм.



1x1
ширина ВЭ:
600 мм



2x1
ширина ВЭ:
300 мм



3x1
ширина ВЭ:
200 мм



1x2
ширина ВЭ:
600 мм

Габарит 2. Высота 300 мм.



2x2
ширина ВЭ:
300 мм



3x2
ширина ВЭ:
200 мм

Габарит 3. Высота 600 мм.



1x3
ширина ВЭ:
600 мм



2x3
ширина ВЭ:
300 мм

Габарит 4.
Высота 600 мм.



1x4
ширина ВЭ:
600 мм

*По желанию заказчика МВЭ могут быть изготовлены для встраивания в конструктивы НКУ других размеров (800x600 и др.)

АО «НПО «Каскад». 428027, Россия, г. Чебоксары, ул. Хузангая, дом 18, корпус 1. Тел.: 8-800-500-55-19 (звонок по России бесплатный);
тел.: (8352) 22-62-40; тел./факс: (8352) 54-14-76; e-mail: market@prokaskad.ru

Официальный представитель в г. Санкт-Петербург ООО «НПО «КАСКАД».

192029, г. Санкт-Петербург, Большой Смоленский пр., д. 2, Лит. А

тел.: +7 (812) 242-88-85 факс: +7 (812) 242-11-08, E-mail: sale@pro-kaskad.ru