



NICOMATIC

ОБЗОР ПРОДУКЦИИ

**КОМПОНЕНТЫ
ДЛЯ ТЯЖЕЛЫХ УСЛОВИЙ
ЭКСПЛУАТАЦИИ
И ПРОМЫШЛЕННОГО
ОБОРУДОВАНИЯ**

**CREATIVE INTERCONNECT
SOLUTIONS**

Соединители Высшего качества

С 1976 года Nicomatic (Франция) разрабатывает и производит комплектующие для тяжелых условий эксплуатации, как стандартные, так и выполненные по специальному заказу. Строгие критерии качества, короткие сроки поставки, возможность заказа небольших партий, онлайн сервисы, тесное сотрудничество с заказчиком, техническая поддержка на всех этапах развития проекта позволяют нам оставаться одним из лидеров на мировом рынке соединителей.

ТЯЖЕЛЫЕ УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

ПРОМЫШЛЕННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

ЗАКАЗ **ОТ 1 ШТУКИ***
ОНЛАЙН **КОНФИГУРАТОР**
ПОЛНЫЙ **ЦИКЛ ПРОИЗВОДСТВА**



Отрасли применения



ОБОРОНА
И БЕЗОПАСНОСТЬ



АВИОНИКА



КОСМОС



ЭНЕРГЕТИКА



ТРАНСПОРТ



БЫТОВАЯ
ТЕХНИКА



МЕДИЦИНА



ПЕЧАТНАЯ
ЭЛЕКТРОНИКА



ПЕРСОНАЛЬНЫЕ
УСТРОЙСТВА

Экономим пространство

- ◆ Большой опыт работы над миниатюризацией соединителей

Поставляем быстро и вовремя

- ◆ Особое внимание организации производства для соблюдения сроков поставки

Предоставляем модели и чертежи

- ◆ Бесплатно на сайте, в приложении или по электронной почте

100% частная компания

- ◆ Быстрое принятие решений и гибкость

Развиваем технологии

- ◆ 20% оборота инвестируется в разработки

Сертифицированы по стандарту EN 9100

- ◆ Контроль качества и отслеживаемость на каждом этапе производства



**CREATIVE
INTERCONNECT
SOLUTIONS**

CMM Серия



CMM Соединители с шагом контактов 2 мм серии CMM разработаны в соответствии с требованиями стандарта MIL-DTL-55302F. Модульная конструкция позволяет изготовить более 20 миллионов вариантов соединителей, комбинируя в одном корпусе сигнальные (LF) контакты с высокочастотными (HF) и силовыми (HP).

- Срок изготовления 1 неделя (срок поставки от 2 недель)
- Минимальная партия для заказа: 1 шт.
- Модели для САПР с указанием масс

CMM200

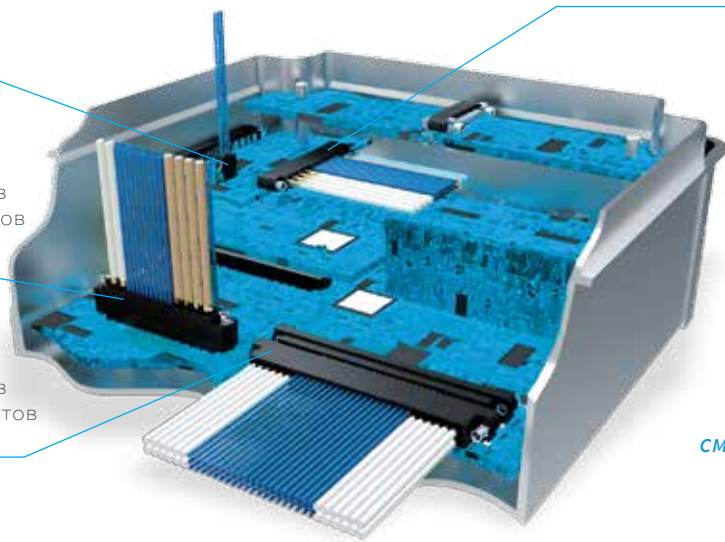
LF: 2 ряда – до 50 контактов
Фиксация защелкой

CMM320

LF: 3 ряда – до 120 контактов
HF/HP: 1 ряд – до 20 контактов
Фиксация винтами

CMM340

LF: 3 ряда – до 111 контактов
HF/HP: 2 ряда – до 64 контактов
Фиксация винтами



ПРИМЕНЕНИЕ

ПЛАТА ~ ПЛАТА
ПЛАТА ~ КАБЕЛЬ
КАБЕЛЬ ~ КАБЕЛЬ

КОНТАКТЫ

НА ПЛАТУ

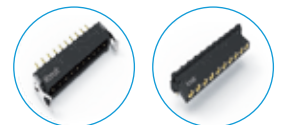
Прямые или 90°
В отверстия,
для поверхностного
монтажа, запрессовки,
на край платы

НА КАБЕЛЬ

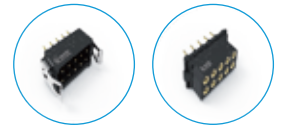
Прямые или 90°
Под пайку или обжим

ТИПЫ

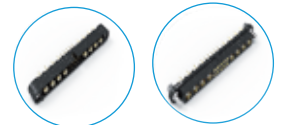
CMM100



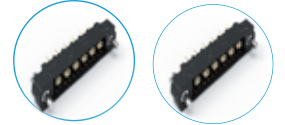
CMM200



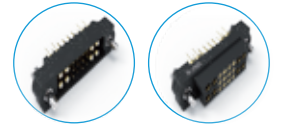
CMM220



CMM320



CMM340
EXCLUSIVE



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ



ИЗОЛЯТОР
ИЗ PPS (30%
СТЕКЛОВОЛКНО)



ШАГ 2 ММ



РЕСУРС ДО
2500 ЦИКЛОВ
СОЕДИНЕНИЯ



ТЕМПЕРАТУРНЫЙ
ДИАПАЗОН
-60°C-+260°C



ВИБРО-
СТОЙКОСТЬ
15g



2 - 120
КОНТАКТОВ



СОПРОТИВЛЕНИЕ
КОНТАКТОВ <10 МОм
СОПРОТИВЛЕНИЕ
ИЗОЛЯТОРА >1 ГОм



LF, HF, HP
КОНТАКТЫ
В ОДНОМ
КОРПУСЕ



LF КОНТАКТЫ:
ТОК ДО 5 А



HF: ЧАСТОТА
СИГНАЛА
ДО 11 ГГц



НАПРЯЖЕНИЕ
ПРОБоя
1200 В



HP: ТОК
ДО 30 А

DMM Серия

DMM как модульная альтернатива соединителям Micro-D M83513 предоставляет безграничные возможности выбора типов и количества контактов в соединителе. Полностью соответствующие требованиям MIL-DTL-83513G соединители DMM позволяют экономить пространство, обеспечивают электромагнитное экранирование и механическую прочность.

- Срок изготовления 6 недель (срок поставки от 8 недель)
- Минимальная партия для заказа: 1 шт.
- Модели для САПР с указанием масс

СИГНАЛЬНЫЕ

СЕРИЯ	ПРОФИЛЬ LF
D100	●●●● 1 ряд 2 до 30 контактов
D220	●●●●●●●● 2 ряда 4 до 60 контактов
D320	●●●●●●●●●● 3 ряда 6 до 90 контактов
D420	●●●●●●●●●●●● 4 ряда 8 до 120 контактов

КОМБИНИРОВАННЫЕ

СЕРИЯ	ПРОФИЛЬ	LF	НР/НФ
D220	●●●●●●●●	2 ряда 2 до 56 контактов	1 ряд 1 до 15 контактов
D320	●●●●●●●●●●	3 ряда 3 до 86 контактов	1 ряд 1 до 15 контактов
D420	●●●●●●●●●●●●	4 ряда 4 до 112 контактов	2 ряда 2 до 30 контактов
D430	●●●●●●●●●●●●●●	4 ряда 8 до 116 контактов	2 ряда 1 до 29 контактов

МОНТАЖ НА ПАНЕЛЬ

Заднюю или переднюю

КАБЕЛЬ ~ КАБЕЛЬ

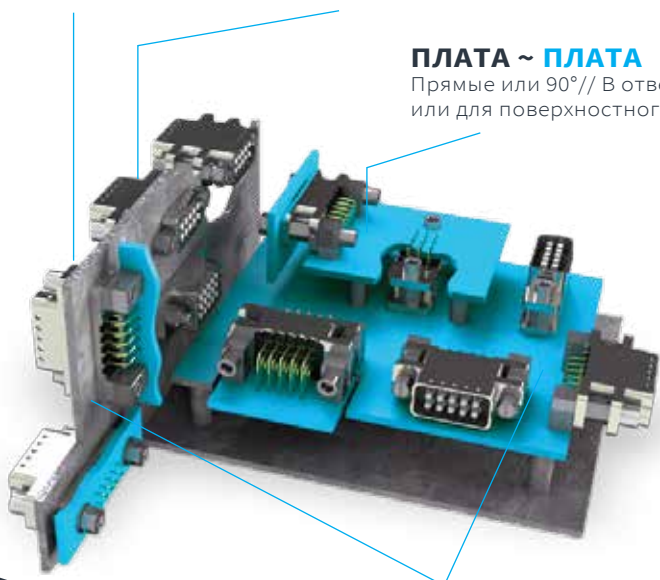
Прямые или 90°// Под пайку или обжим

ПЛАТА ~ ПЛАТА

Прямые или 90°// В отверстия или для поверхностного монтажа

ПЛАТА ~ КАБЕЛЬ

Прямые или 90°// В отверстия или для поверхностного монтажа
Прямые или 90°// Под пайку или обжим



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ



КОРПУС
AL 6061
ИЗОЛЯТОР
ИЗ PPS (30%
СТЕКЛОВОЛКНО)



LF КОНТАКТЫ:
ТОК ДО 5 А



РЕСУРС
ДО 2500
ЦИКЛОВ
СОЕДИНЕНИЯ



ТЕМПЕРАТУРНЫЙ
ДИАПАЗОН
-55°C+125°C



ВИБРО-
СТОЙКОСТЬ
15g



2 - 120
КОНТАКТОВ



НР: ТОК
ДО 30 А



СОПРОТИВЛЕНИЕ
КОНТАКТОВ
< 10 мОм
СОПРОТИВЛЕНИЕ
ИЗОЛЯТОРА > 5 ГОм



LF, HF, HP
КОНТАКТЫ
В ОДНОМ
КОРПУСЕ

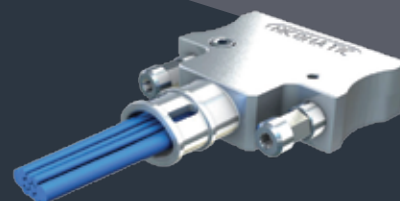


ШАГ 2 ММ



НАПРЯЖЕНИЕ
ПРОБЫ 600 В

КОЖУХИ ДЛЯ КАБЕЛЯ



FFC кабель

Сверхплоский кабель широко используется в приборостроении, где есть повышенные требования к весу, гибкости кабеля, диапазону рабочих температур. Для особых применений имеется возможность покрытия проводников золотом и экранирования. Кабель поставляется в катушках и отрезками, подготовленными к установке в устройство.

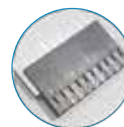
- Шаг проводников: от 0.5 до 2.54 мм

CRIMPFLEX™ технология

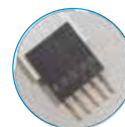
Crimpflex™ – патентованная система установки контактов на сверхплоский кабель методом обжима. Обеспечивает высокий уровень надежности по электрическим и механическим параметрам соединения.

- Шаг контактов: 1.27, 2.54 мм
- Установка в течение одного дня на оборудовании российского партнера – ООО «МФК Точка Опоры»

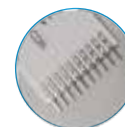
КОНТАКТЫ



РОЗЕТКИ



ВИЛКИ



ПОД ПАЙКУ

MICROFLEX™ серия

Microflex™ – альтернатива круглому кабелю для вибронегруженных устройств. Сочетает преимущества сверхплоского кабеля и высокую надежность соединителей CMM. Технология соответствует стандарту MIL-DTL-55302F.

- Срок поставки 8 недель
- Минимальное количество для заказа: 1 шт.



OCTOPUS MICROFLEX

ОТ 2 ДО 10 ОТВЕТВЛЕНИЙ РАЗЛИЧНОЙ ДЛИНЫ

SOLDER PIN MICROFLEX

КОНТАКТЫ ПОД ПАЙКУ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ



ЭКОНОМИТ ПО МАССЕ ДО 60%



ТОК ДО 3А



СОПРОТИВЛЕНИЕ КОНТАКТОВ < 15 МОм
СОПРОТИВЛЕНИЕ ИЗОЛЯТОРА > 300 МОм



РЕСУРС КАБЕЛЯ ДО 10 МЛН СГИБАНИЙ

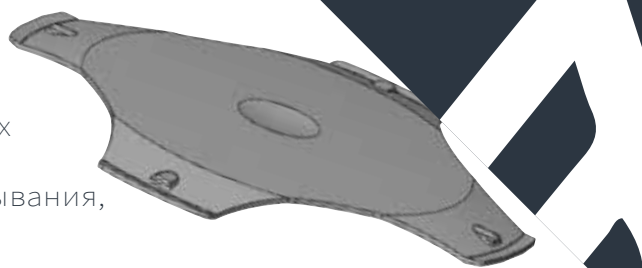


ТЕМПЕРАТУРНЫЙ ДИАПАЗОН -55°C-+105°C

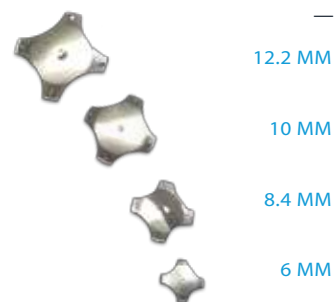
МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ мембраны

Металлические четырехножечные мембраны SWITCH'AIR™ предназначены для низкопрофильных клавиатур, в том числе пленочных. Обеспечивают ощутимый тактильный эффект, надежность срабатывания, долговечность. Изготавливаются в четырех типоразмерах, с димплом и без димпла, возможно покрытие золотом контактной поверхности для защиты от окисления.

- *Ресурс до 5 миллионов нажатий*
- *Усилие нажатия: 140-420 г*
- *Упаковка: в пакеты по 25000 шт., трубочки по 800 шт., ленты в катушках для автоматического монтажа*
- *Поставка со склада в Москве или под заказ со сроком от 2 недель*



ДИАМЕТР



СВЕРХТОНКИЕ светодиоды

Светодиоды толщиной 0.35 и 0.5 мм разработаны специально для пленочных клавиатур. Выпускаются в одноцветном и двухцветном исполнении.

- *Высокая стабильность светимости и цвета*
- *Упаковка: ленты в катушках для автоматического монтажа*



ЦВЕТ СВЕЧЕНИЯ

ОДНОЦВЕТНЫЕ

КРАСНЫЙ, ОРАНЖЕВЫЙ,
ЖЕЛТЫЙ, ЗЕЛЕНый,
СИНИЙ, БЕЛЫЙ

ДВУХЦВЕТНЫЕ

КРАСНО-ЗЕЛЕНый
КРАСНО-ЖЕЛТЫЙ
ЖЕЛТО-ЗЕЛЕНый



ГОТОВЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ

Приоритетным направлением является разработка готовых решений на основе стандартных продуктов:

ИЗГОТОВЛЕНИЕ КАБЕЛЬНЫХ СБОРОК

Произведем кабельные сборки, жгуты, в том числе экранированные, в разумные сроки.



КАБЕЛИ
MIL-22759



СМЕШАННЫЕ
СБОРКИ
И ЗАЛИВКА
КОМПАУНДОМ



ЭКРАНИ-
РОВАНИЕ



МЕХАНИЧЕСКАЯ
ЗАЩИТА



ЛУЖЕНИЕ
КОНТАКТОВ



НАКОНЕЧНИКИ

УСТАНОВКА КОНТАКТОВ CRIMPFLEX™

Сборка сверхплоских кабелей по технологии CRIMPFLEX™ по вашим параметрам, а также установка контактов на шлейфы пленочных клавиатур производится на фирменном оборудовании российским партнером – ООО «МФК ТОЧКА ОПОРЫ».

- Срок поставки от 1 дня
- Минимальная партия для заказа: 1 шт.

ЗАКАЗНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

Высококвалифицированные инженеры отдела разработок, широкие возможности конструирования, моделирования и прототипирования к вашим услугам для решения нестандартных задач.

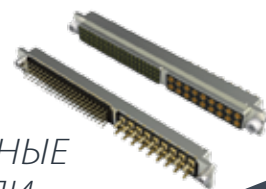
ЗАКАЗНЫЕ
КОНТАКТЫ



ГИБРИДНЫЕ
СОЕДИНИТЕЛИ



МНОГОМЕСТНЫЕ
СОЕДИНИТЕЛИ



IP67
ГЕРМЕТИЗАЦИЯ



МЫ В СЕТИ



→ NICOMATIC.COM



NICOMATIC

Nicomatic

173, Route des Fougères
ZI les Bracots
74890 Bons-en-Chablais
FRANCE

france@nicomatic.com