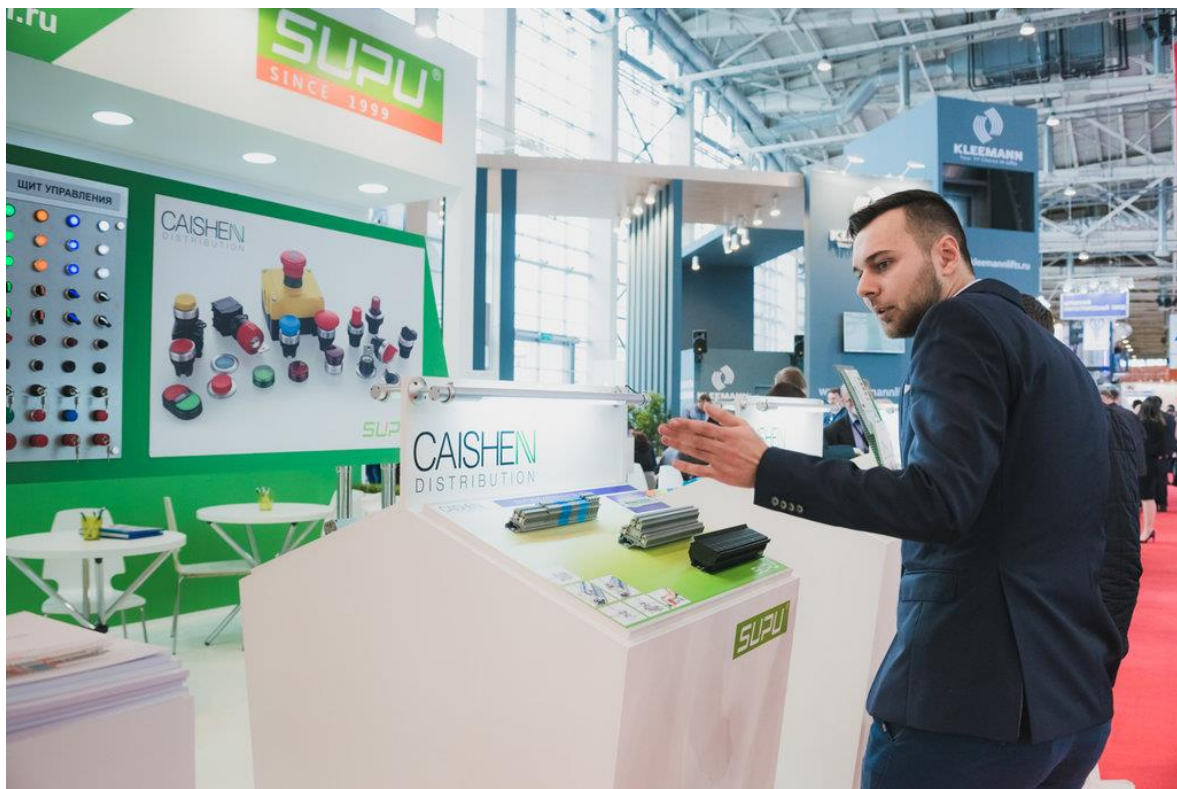


CAISHEN  
DISTRIBUTION

Инвестиции в качество,  
надёжность и долговечность

Клеммная  
продукция **SUPU**





CAISHEN  
DISTRIBUTION



# О компании SUPU Electronics

Компания **SUPU Electronics** образована в 1988 г, специализируется на производстве клемм, разъёмов, кнопок и прецизионных пресс-форм для литья. Производство расположено в городе Ningbo (провинции Zhejiang, КНР) и занимает территорию площадью СВЫШЕ 7 000 м2.



## О компании SUPU Electronics

В работе на предприятии задействовано более 800 сотрудников, включая технических специалистов (инженеры и разработчики) более 100 человек.





# Области применения продукции SUPU

**Лифтовое оборудование**



**Химическая и нефтегазовая  
отрасль**



**Судостроение**



**Электроэнергетика**



**Железные дороги**



**Телекоммуникации и ИТ**



# Продукция SUPU

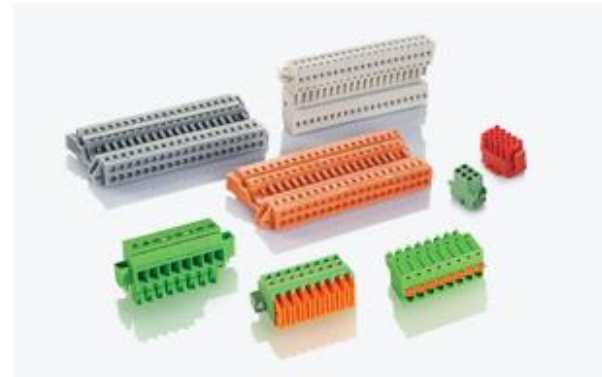
Клеммы на DIN-рейку



Разъемы для сложных условий эксплуатации



Клеммы на платы и MCS-разъемы



Быстрозажимные клеммы



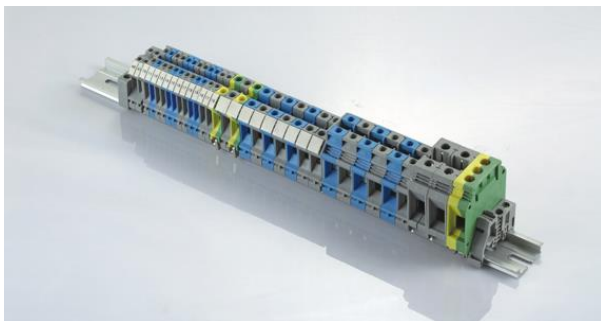
Кнопки





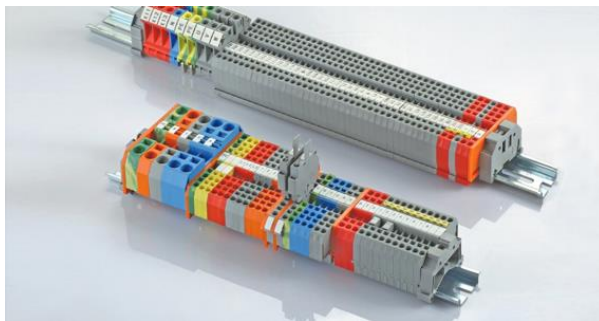
# Клеммы на DIN-рейку

## Винтовые клеммы



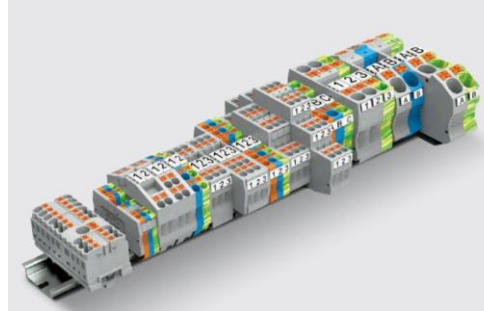
Сечения винтовых клемм: 1.5, 2.5, 4, 6, 10, 16, 35, 50, 70, 95, 150, 240 мм<sup>2</sup>.  
Число проводов – 2...4 шт.  
Число уровней – 1...2 шт.

## Плоско-пружинные



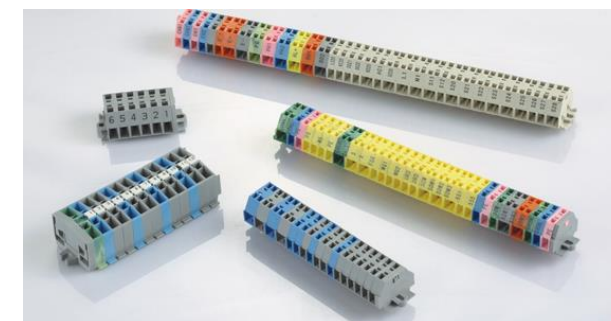
Плоско-пружинные клеммы на сечения: 1.5, 2.5, 4, 6, 10, 16, 35 мм<sup>2</sup>.  
Число проводов – 2...15 шт.  
Число уровней – 1...2 шт.

## Клеммы серии Push-in



Клеммы серии Push-in на сечения: 1.5, 2.5, 4, 6, 10, 16, 35, 50, 95 мм<sup>2</sup>.  
Число проводов – 2...12 шт.  
Число уровней – 1...4 шт.

## Миниатюрные клеммы



Миниатюрные плоско-пружинные клеммы на сечения: 1.5, 2.5, 4 мм<sup>2</sup>.  
Число проводов – 2...12 шт.  
Число уровней – 1 шт.

# Винтовые клеммы на DIN-рейку (серии TU, UK, SUK)

Проходные клеммы



Клеммы с заземлением



Клеммы с предохранителем



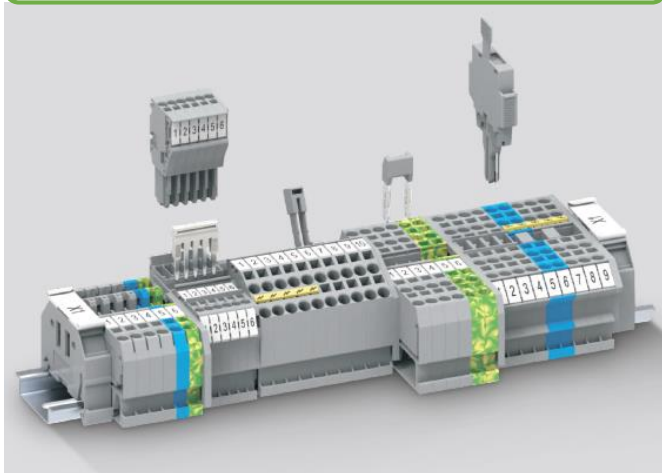
Измерительные клеммы



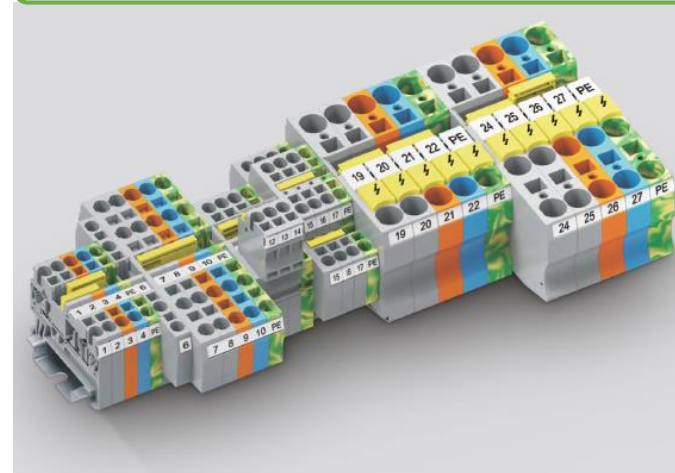


# Плоско-пружинные клеммы на DIN-рейку

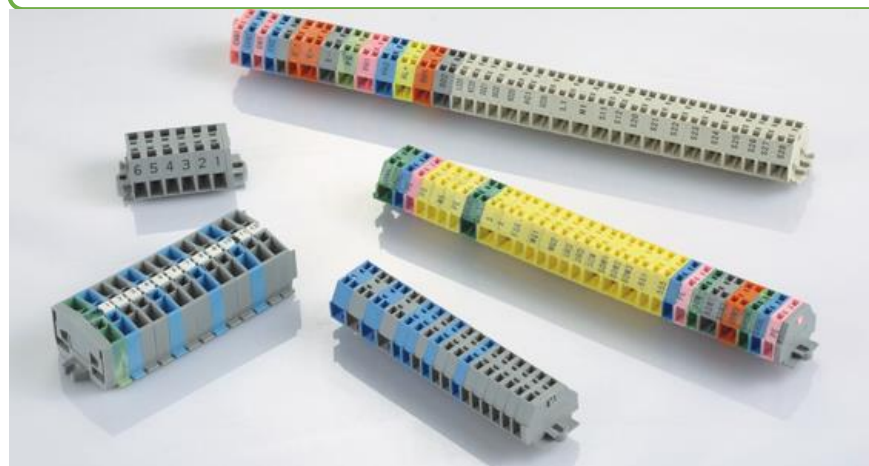
Клеммы серии ТА



Клеммы серии ТС

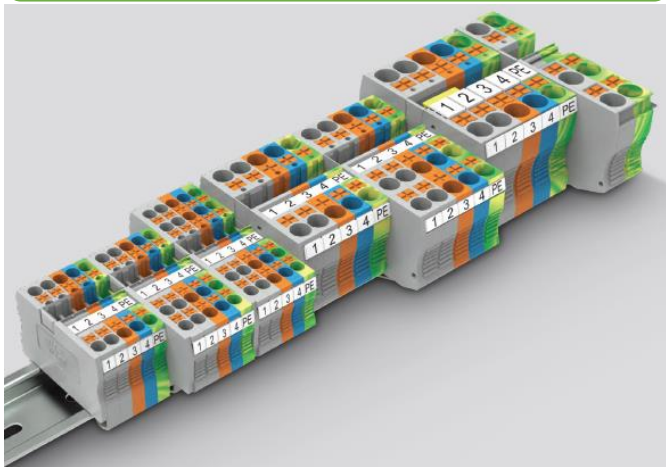


Клеммы серии ТВ



## Клеммы серии Push-in

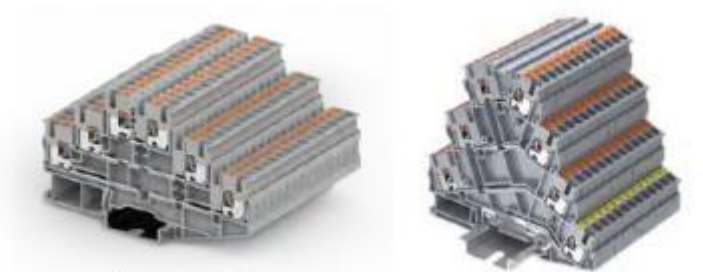
Клеммы серии TP



Клеммы серии TRA



Клеммы серии TPT и TPFS



Клеммы серии TAP0





## Миниатюрные клеммы (серия ТВ)

Клеммы серии 240, 241, 242



Тип подключения проводов: боковой.  
Плоско-пружинные клеммы на сечения:  
1.5, 2.5, 4 мм<sup>2</sup>.

Число проводов – 2...4 шт.

Тип крепления: на DIN-рейку, с монтажной  
ножкой, с винтовым фланцем.

Цвета: серый, оранжевый, светло-серый,  
голубой, желтый, зеленый, желто-зеленый.

Клеммы серии 254



Тип подключения проводов: фронтальный.  
Плоско-пружинные клеммы на сечения:  
2.5 мм<sup>2</sup>.

Число проводов – 2...4 шт.

Тип крепления: на DIN-рейку, с монтажной  
ножкой, с винтовым фланцем.

Цвета: серый, оранжевый, светло-серый,  
голубой, желтый, зеленый, желто-зеленый.

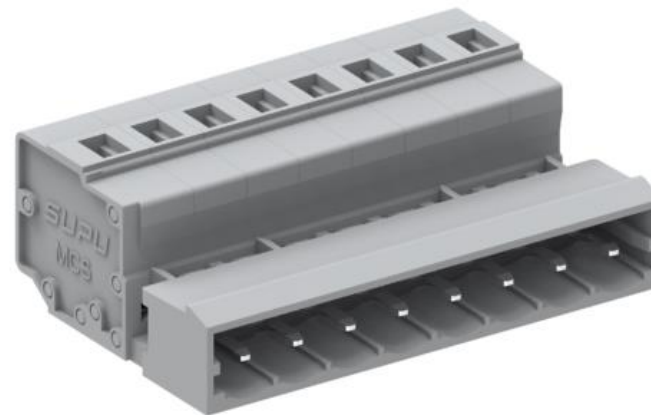
# Клеммы на платы и MCS-разъемы

**Клеммы серии MC**



Виды соединений: винтовое,  
пружинное, Push-in  
Соединение: «провод-провод»,  
«плата-плата», «провод-плата»  
Сечение кабеля – 0.2-16мм<sup>2</sup>

**Клеммы серии MCS**



Виды соединений: винтовое,  
пружинное.  
Соединение: «провод-провод»,  
«провод-плата»  
Сечение кабеля – 0.2-2.5мм<sup>2</sup>



# Электроизоляционный материал



Полиамид РА 6.6



- ✓ Высокие электроизоляционные (диэлектрические) свойства согласно стандарту IEC 60065
- ✓ Высокая механическая прочность и упругость, термостойкость (-60 ...+105 градусов)
- ✓ Сопротивление химической коррозии
- ✓ Класс возгораемости V0 по стандарту UL94
- ✓ Отсутствуют вредные вещества, такие как галоген, фтор, углерод, хлор-углерод
- ✓ Класс взрывозащиты EX e

# Электропроводящий материал



Медь



- ✓ Обладает высокими электропроводящими и механическими свойствами
- ✓ Улучшенная электропроводимость благодаря нанесению сплава олова с сурьмой
- ✓ Антикоррозионный эффект
- ✓ Защита паяного соединения между печатными платами (PCB) и контактами разъёмов



## Материал плоско-пружинного зажима клемм



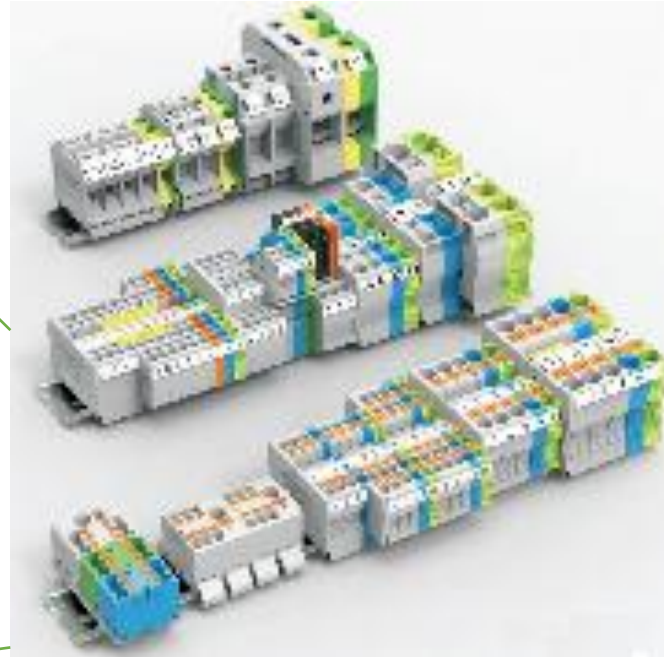
**Хромоникелевая сталь**

- ✓ Высокая прочность и сопротивляемость коррозии в течение долгих лет эксплуатации изделия
- ✓ Материал рассчитан на работу в условиях океанического тумана с содержанием соли, городских и промышленных выхлопных газов, таких как, диоксид серы, сероводород
- ✓ При температуре 22 °С он противостоит 30% раствору соляной кислоты и 30% раствору фосфорной кислоты

# Области применения клемм SUPU

Главные и вспомогательные  
распределительные  
электрощиты, ВРУ, ячейки КРУ  
трансформаторных подстанций

Скоростные железнодорожные  
экспрессы, корабли и суда - в  
щитах управления системами  
освещения, вентиляции,  
теплоснабжения



При производстве станций  
управления лифтами,  
радиоэлектронные платы  
управления лифтом, при  
производстве жгутов  
лифтового подвесного кабеля,  
вызывных постов и постов  
реvisions, а также дверных  
механизмов

Электрощиты автоматики и  
управления нефтяным  
насосным оборудованием,  
щиты автоматики

Системы ветроэнергетики и  
электрощиты солнечных  
батарей

# Кнопки и переключатели SUPU



## Продукция:

1. Кнопки
2. Грибовидные кнопки
3. Кнопки аварийного останова
4. Двойные кнопки
5. Тумблеры
6. Кнопки «СТОП»
7. Селекторные переключатели
8. Переключатели с замком
9. Сигнальные лампы
10. Блоки управления

## Преимущества:



- ✓ Уровни защиты IP65, IP67
- ✓ Высокая точность изготовления
- ✓ Сопротивление изоляционного слоя:  $\geq 100\text{M}\Omega$
- ✓ Виброустойчивость 10...500Гц 5г
- ✓ Винтовое крепление
- ✓ Адаптивность установки



# Быстрозажимные клеммы SUPU



Преимущества:



- ✓ Токопроводящий материал - высококачественная медь.
- ✓ Материал корпуса - качественный пластикат (ПА 66)
- ✓ Количество подключаемых жил 1...8
- ✓ Выдерживает ток до 32А при использовании

# Разъемы для сложных условий эксплуатации SUPU



## Преимущества:

- ✓ Внутренние контакты – позолоченные или посеребренные.
- ✓ Материал корпуса – высококачественный пластик или металл.
- ✓ Высокоточный процесс изготовления и заводской контроль качества сборки.
- ✓ Степень влаго-пылезащиты и предельная температура использования (-40...125 градусов) – подходит для сложных сред использования.

