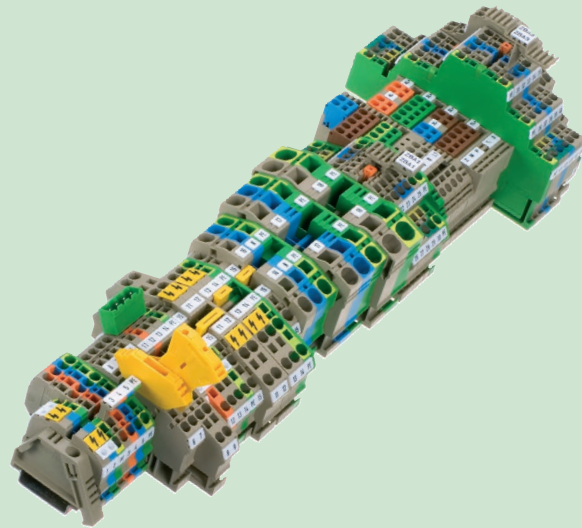
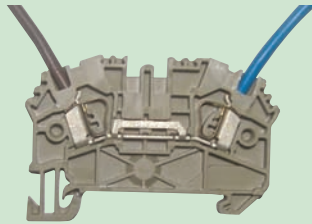


## Пружинные клеммы

Вибро- ударостойкий пружинный зажим  
Экономия 50% времени

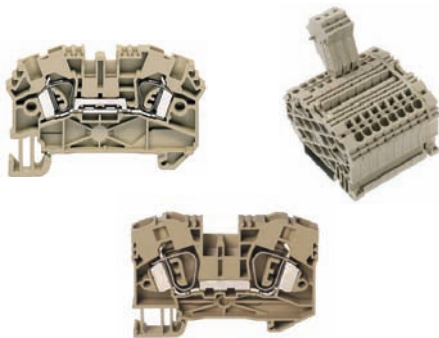


Сечение провода от 0,08 до 16 мм<sup>2</sup>  
Компактные размеры



### ■ ПРОХОДНЫЕ КЛЕММЫ ZRK (U=800В).

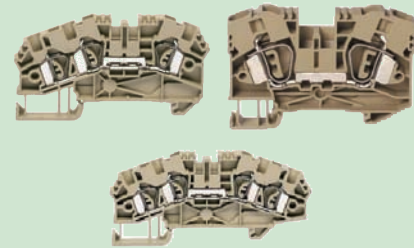
- для наглядности монтажа
- для упорядочивания элементов щитов
- для структурирования кабельных систем
- для экономии времени и средств
- для удобства подключения, наладки и проверки приборов в щитах



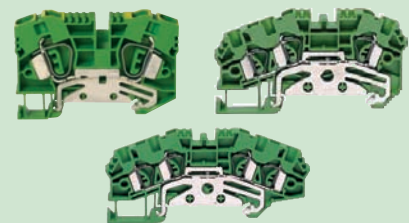
- Тестовый штекер устанавливается в любую пружинную клемму

- Два канала объединения полюсов

Клеммы на две, три и четыре точки подключения



Заземляющие клеммы ZSL



Электрическое соединение с рейкой

### ■ Компактные проходные клеммы ZSRK (U=800В)

- для применения в ограниченном пространстве



- на две и три точки подключения
- для 15 и 35 мм рейки

Заземляющие компактные клеммы ZSLN



- с монолитной пластиной



- с каналом объединения полюсов



## Пружинные клеммы

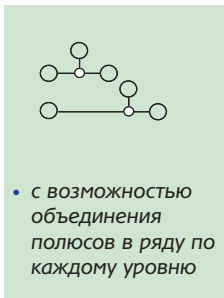
### ■ Двухуровневые проходные ZRKD и заземляющие ZSLD клеммы



- для экономии монтажного пространства



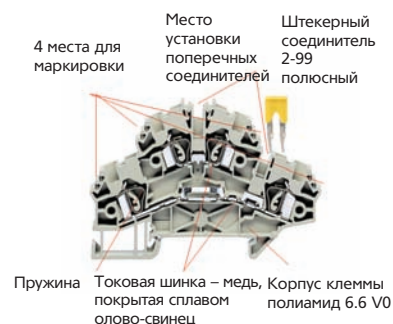
- с объединением уровней или без



- с возможностью объединения полюсов в ряду по каждому уровню



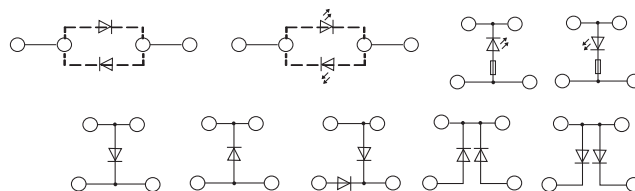
- заземляющие с монолитной пластиной



### ■ Клеммы с установленными электронными компонентами.



- для индикации сигнала/напряжения
- для защиты от обратных токов
- для контроля работоспособности исполнительных устройств
- для разделения сигналов источников

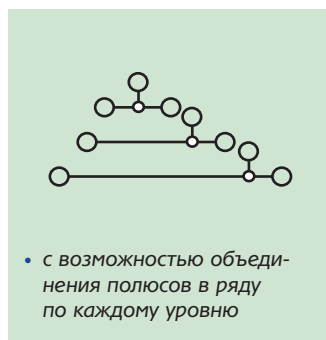


### ■ Трехуровневые клеммы ZIKD

- для экономии монтажного пространства
- монтаж на 35 мм DIN-рейку
- компактная конструкция: 1 клемма – 1 двигатель
- номинальное напряжение 400V/ номинальный ток 20A



- с возможностью объединения уровней



- с возможностью объединения полюсов в ряду по каждому уровню



- с тремя проходными уровнями



- с одним заземляющим уровнем



- заземляющая



- для подключения электродвигателей ZVMAK

## Пружинные клеммы

### Клеммы с универсальной подложкой ZTRK 2,5 для установки размыкателей, предохранителей или электронных компонентов

- максимальная гибкость при толщине 5 мм
- для удобства наладки, измерений, поиска неисправностей и замены приборов



- подложки на 2, 3 и 4 подключения



- с размыкателем



- с предохранителем 5×20 мм



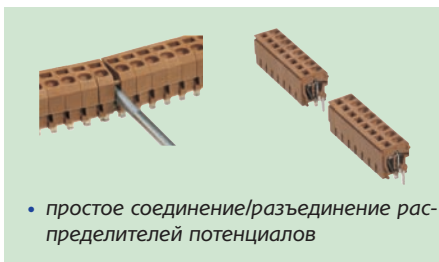
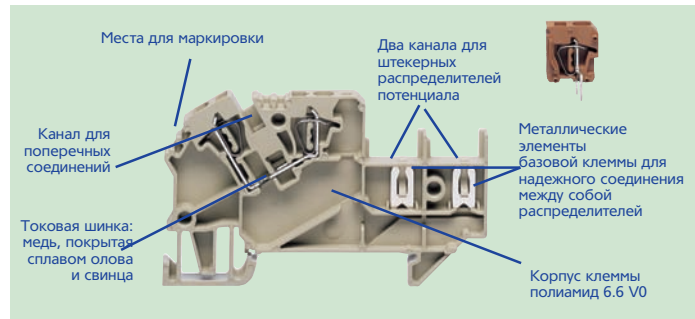
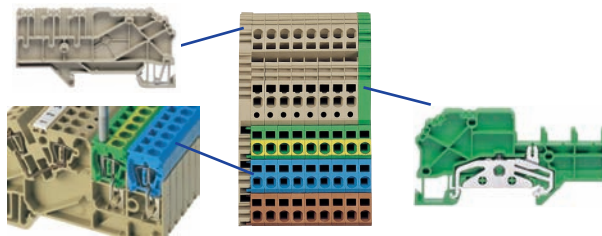
- с авто предохранителем



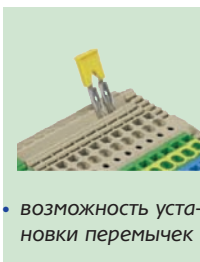
- для перемычек или электронных компонентов

### Клеммы для подключения датчиков и исполнительных устройств ZINI/ZAKTO

- для подключения активных датчиков (3-х, 4-х пр.)
- для подключения активных исполнительных устройств
- для наглядности и простоты коммутации, экономии времени и пространства
- для повышения надежности коммутируемых цепей



- простое соединение/разъединение распределителей потенциалов



- возможность установки перемычек



- легкий демонтаж

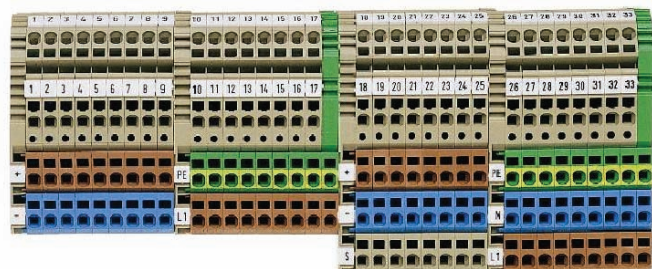
Благодаря защелкиванию и соединению контактов внахлест и наличию в базовой клемме специальных металлических элементов происходит автоматическое соединение полюсов без поперечных соединителей.



- различные варианты цветовой кодировки потенциалов



- с возможностью индикации сигнала



## Пружинные клеммы

### ■ Модульная система пружинных распределителей потенциала ZMP 1,5

- для упорядочивания коммутации различных напряжений в автоматизированных системах

- сечение подключаемых проводников: макс. 1,5 мм<sup>2</sup> — гибкий с наконечником; макс. 2,5 мм<sup>2</sup> — одножильный
- номинальное напряжение — 400 V номинальный ток — 17,5 A
- возможность составления маркировочных таблиц по координатной плоскости XY
- каждое соединение маркируется SB5/10



- различные варианты цветовой кодировки потенциалов



### ■ Компактные клеммы прямого монтажа на поверхность (U=800В)

- для установки в местах с ограниченным пространством
- для массового производства



- с креплением винтами



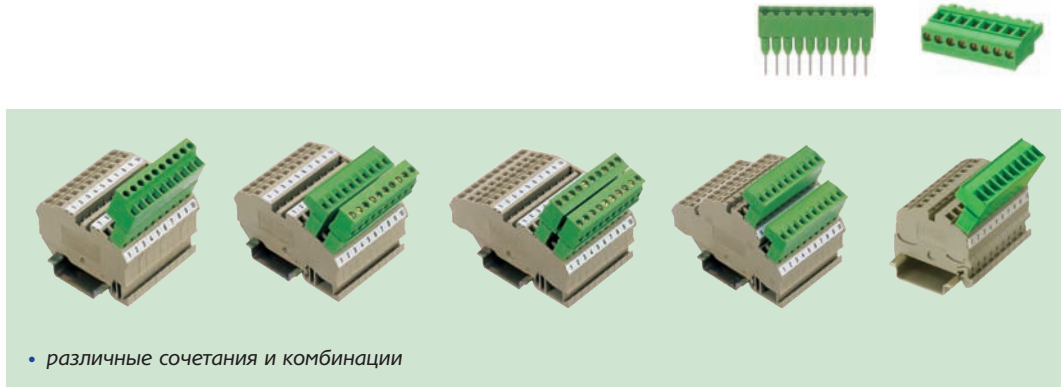
- с креплением защелкой



- с цветовой кодировкой

### ■ Разъемы с шагом 5,08 мм на основе пружинных клемм

- для быстрой замены, обслуживания или ремонта оборудования



- различные сочетания и комбинации



- различные сочетания и комбинации

### ■ Пружинные клеммы с цветовой кодировкой

Бежевый

Оранжевый

Синий

Желтый

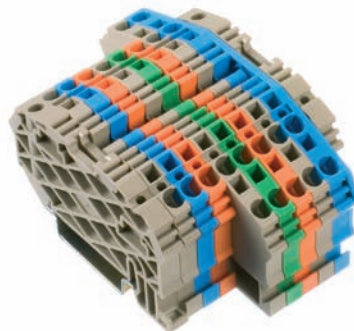
Зеленый

Красный

Белый

Черный

- для цветовой кодировки коммутируемых цепей



## Принадлежности пружинных клемм

### ■ Перемычки изолированные ZQI

- Поперечное соединение при номинальном токе и напряжении соответствующей клеммы
- До 20-и клемм соединяются перемычками без деформации ряда
- Перемычки выполнены в виде штекерного мостика
- Не требуются разделители между перемычками разных потенциалов из-за особой конструкции клемм и перемычек



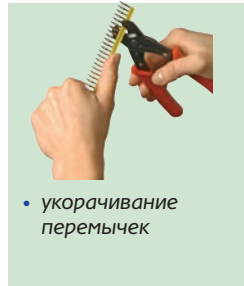
- 2, 3, 4, 10 и 99 контактов



- возможно соединение клемм разного сечения



- установка с промежутком выламыванием контактов



- укорачивание перемычек



- установка без потери полюсов

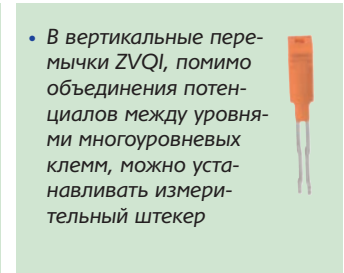


- цветовая кодировка

### Варианты использования перемычек:



- различные варианты коммутации



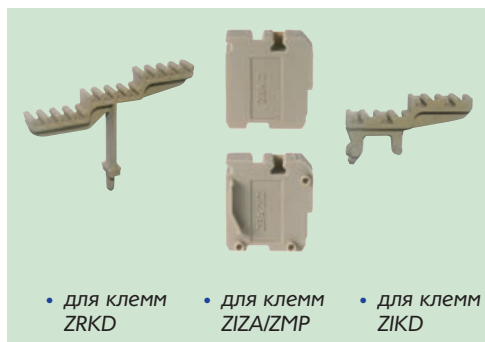
- В вертикальные перемычки ZVQI, помимо объединения потенциалов между уровнями многоуровневых клемм, можно устанавливать измерительный штекер

### Боковые крышки ZAP



- цветовая кодировка

### Держатели маркировки ZBA



- для клемм ZRKD
- для клемм ZIZA/ZMP
- для клемм ZIKD

### Тестовые штекера ZTA



- для любой пружинной клеммы

### Пробники PS



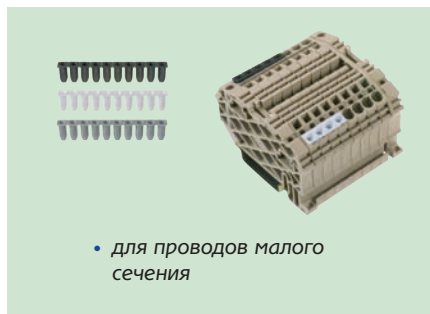
- без фиксации на клемме

### Боковые крышки ZAP



- для изоляции точек ввода отвертки

### Переходные втулки ZRH



- для проводов малого сечения

### Держатели предохранителей ZS



- для клемм ZTRK 2.5

### Изолированные отвертки BW



- для одновременного отгиба пружин