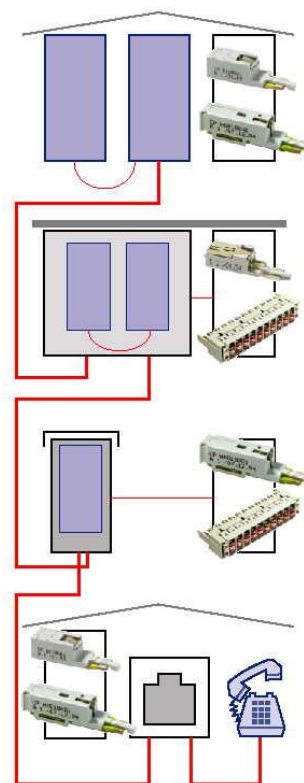
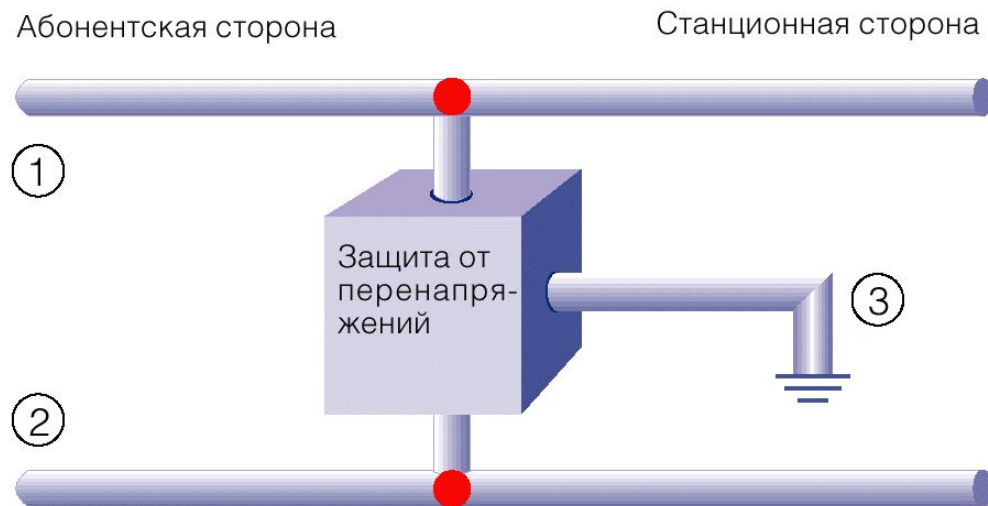


## Техника защиты фирмы KRONE



## 3-точечная защита

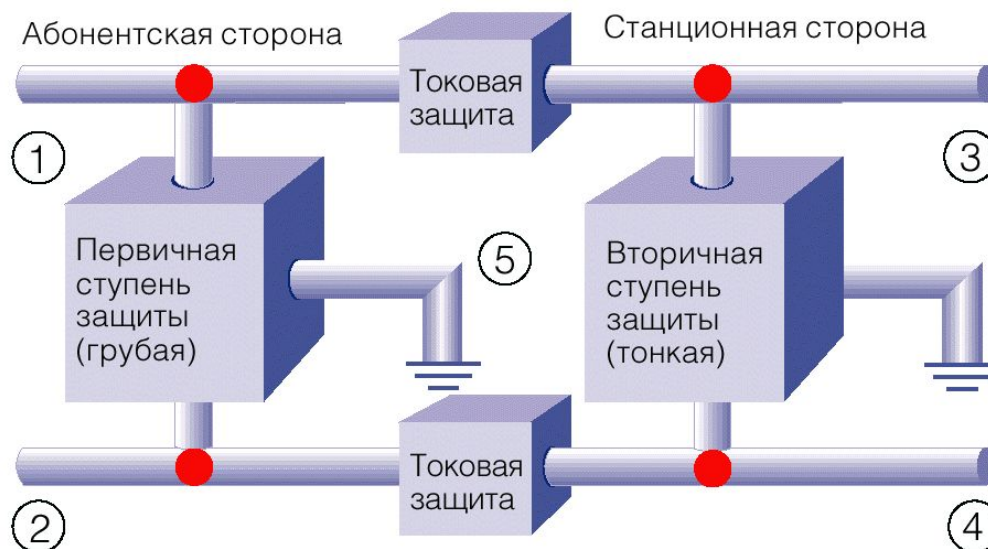


Содержит только элемент ограничивающий напряжение (разрядник)

- магазины защиты от перенапряжений на 8 и 10 пар
- штекер защиты от перенапряжений на 1 пару ComProtect A

Возможна установка в плиты с неразмыкаемыми и с нормально замкнутыми контактами

## 5-точечная и 5-точечная ступенчатая защиты



### 5-точечная защита

Содержит элемент ограничивающий напряжение и элементы защиты по току

- штекер ComProtect серии H
- штекер ComProtect серии C
- штекер ComProtect серии D

### 5-точечная ступенчатая защита

Содержит элементы ограничивающие напряжение и элементы защиты по току. Ограничение напряжения происходит на нескольких ступенях.

- штекер ComProtect серии B
- штекер ComProtect серии C
- штекер ComProtect серии D

Возможна установка в плиты с нормально замкнутыми и нормально разомкнутыми контактами

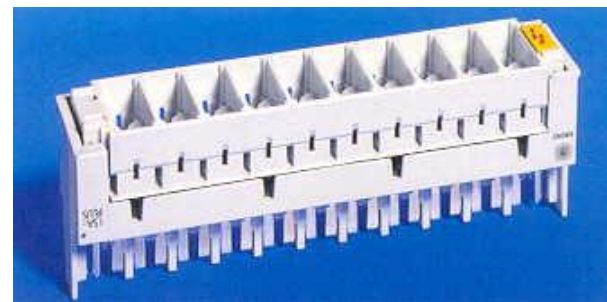
## Магазины защиты от перенапряжений

**Магазины 3-точечной защиты от перенапряжений на 8 и 10 пар для оснащения плиток LSA-PLUS / PROFIL. Комплектуются двухполюсными или трёхполюсными разрядниками с термичкой или без.**

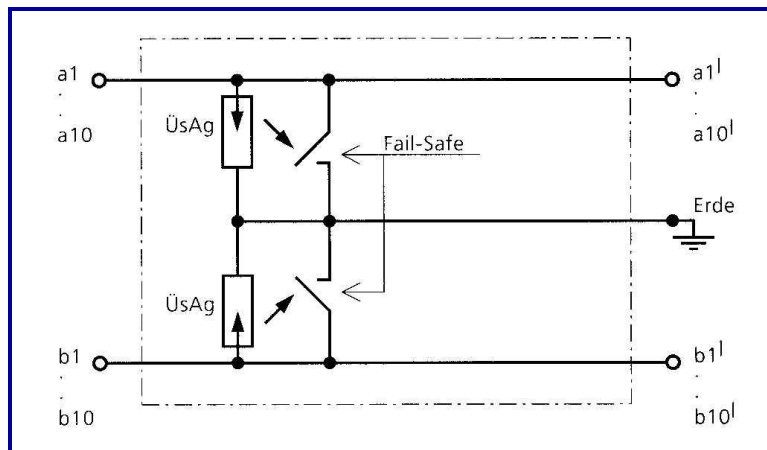
**Применение:** элемент грубой защиты от перенапряжений стационарного оборудования или оконечных приборов для аналоговых или цифровых линий

**Установка:** плитки LSA PLUS / PROFIL с неразмыкаемыми или нормально замкнутыми контактами на 8 или 10 пар

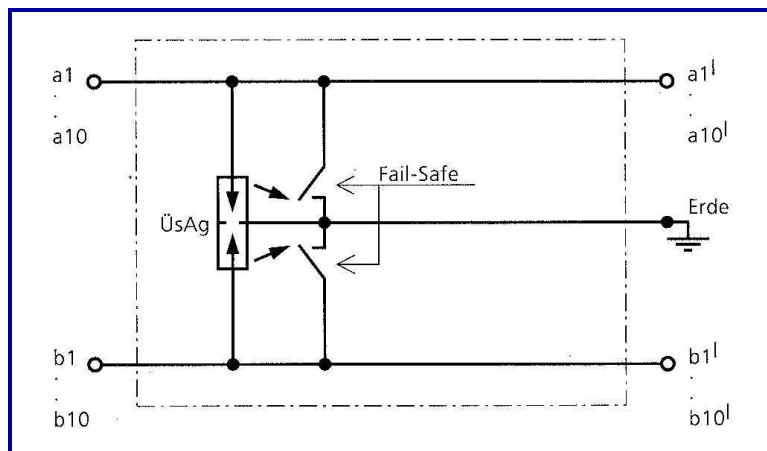
**Установочная высота:** 25 мм от платы



## Варианты магазинов защиты от перенапряжений



Магазин на 8 или 10 пар с двухполюсными разрядниками и установленными термичками



Магазин на 8 или 10 пар с трёхполюсными разрядниками с термичкой

## Штекеры ComProtect серии A

**Штекеры 3-точечной защиты от перенапряжений на 1 пару для частичного или полного оснащения панелей LSA-PLUS / PROFIL.**

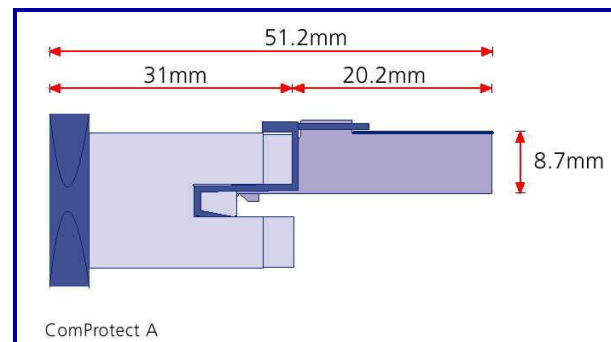
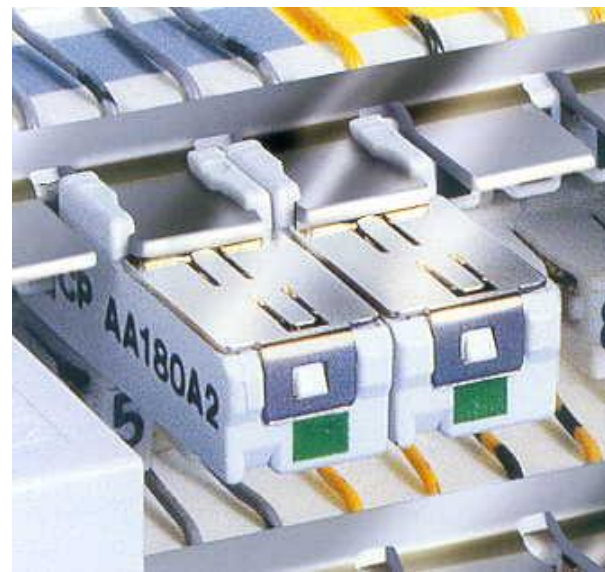
**Применение:** элемент грубой защиты от перенапряжений стационарного оборудования или оконечных приборов для аналоговых линий

**Установка:** панели LSA PLUS / PROFIL с неразмыкаемыми или нормально замкнутыми контактами на 8 или 10 пар

**Установочная высота:** 20,2 мм от панели

**Схема:** двухполюсные разрядники с термичкой

Позволяет производить кроссировочные работы на оснащённом панеле



## Штекеры ComProtect серии H

**Штекеры 5-точечной защиты на 1 пару для частичного или полного оснащения панелей LSA-PLUS / PROFIL**

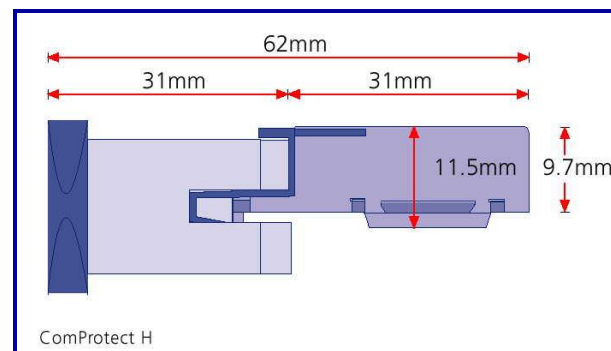
**Применение:** элемент защиты стационарного оборудования или оконечных приборов, при имеющейся тонкой защите от перенапряжений

**Установка:** панели LSA PLUS / PROFIL с нормально замкнутыми или нормально разомкнутыми контактами на 8 или 10 пар

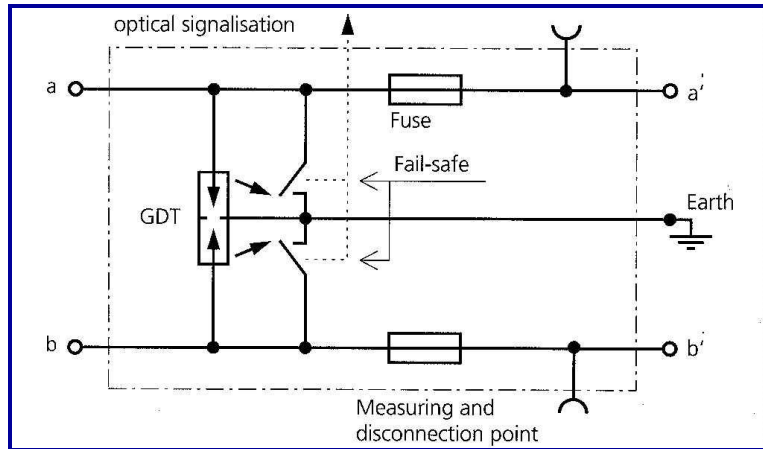
**Установочная высота:** 31 мм от панели

**Схема:** трёхполюсный разрядник с термичкой, элементы защиты по току

Позволяет производить кроссировочные работы на оснащённом панеле

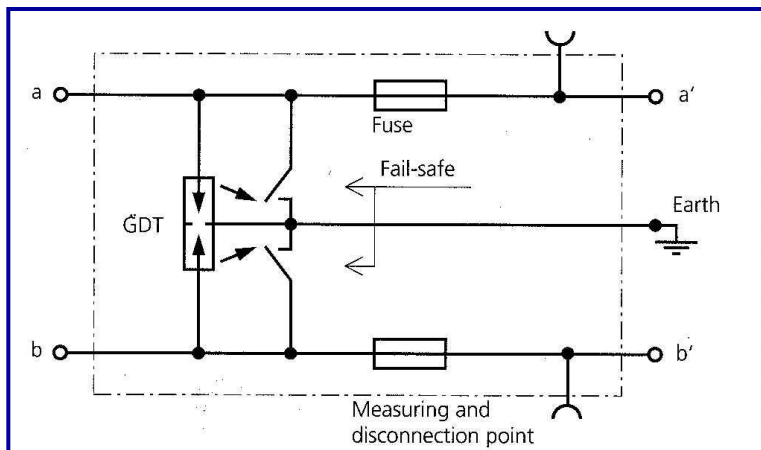


## Основные варианты штекеров ComProtect серии H (1)



### ComProtect HEA180

трёхполюсный разрядник с термичкой  
оптическая сигнализация  
предохранители  
точки измерения

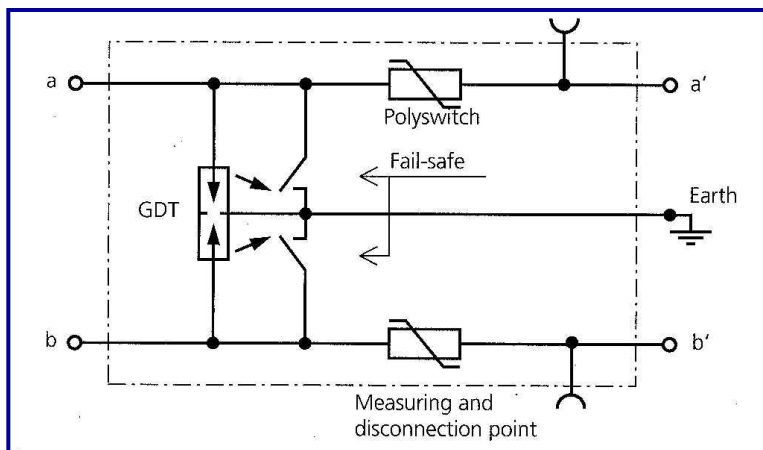


### ComProtect HEB180

трёхполюсный разрядник с термичкой  
предохранители  
точки измерения



## Основные варианты штекеров ComProtect серии H (2)



### ComProtect HGB180

трёхполюсный разрядник с термичкой

Polyswitch

точки измерения

## Штекеры ComProtect серии B

**Штекеры 5-точечной защиты на 1 пару для частичного или полного оснащения панелей LSA-PLUS / PROFIL. Варианты рабочего напряжения от 12 до 180 V.**

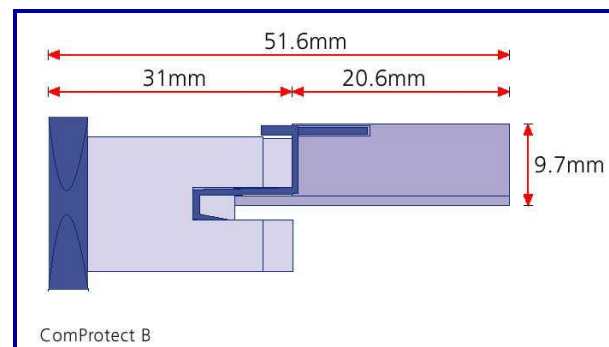
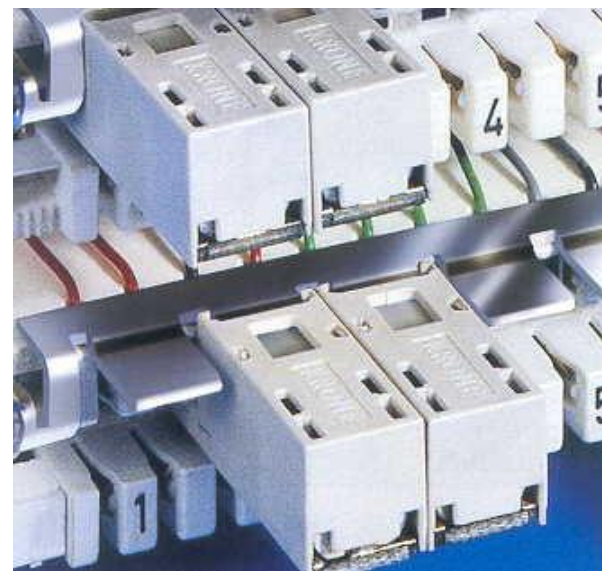
**Применение:** элемент защиты стационарного оборудования или оконечных приборов для аналоговых или ISDN линий

**Установка:** панели LSA PLUS / PROFIL с нормально замкнутыми или нормально разомкнутыми контактами на 8 или 10 пар

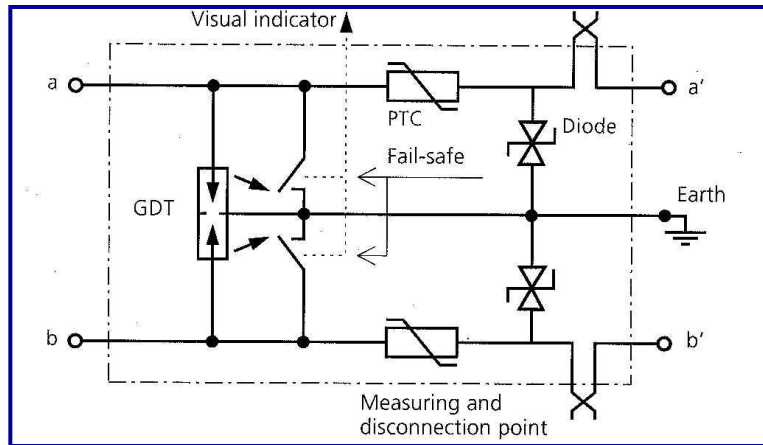
**Установочная высота:** 20,6 мм от панели

**Схема:** трёхполюсный разрядник с термичкой, элементы защиты по току, элементы тонкой защиты от перенапряжений

Позволяет производить кроссировочные работы на оснащённом панеле



## Основные варианты штекеров ComProtect серии B



### ComProtect BI...A1

трёхполюсный разрядник с термичкой

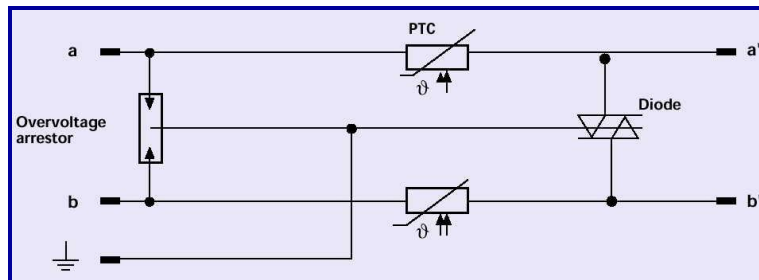
PTC - терморезисторы

диоды

точки измерения

варианты на рабочие напряжения от 12 до 180 V

### **Необслуживаемый вариант!!!**



### ComProtect BOD

трёхполюсный разрядник

PTC - терморезисторы

диодный разрядник

варианты на рабочие напряжения 180 и 270 V

## Штекеры ComProtect серий C и D

Штекеры 5-точечной защиты на 1 пару для частичного или полного оснащения плитов LSA-PLUS / PROFIL.

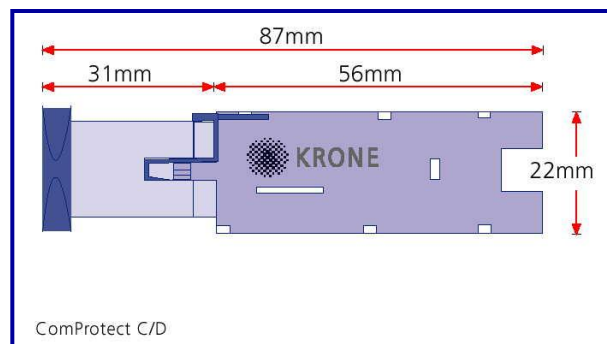
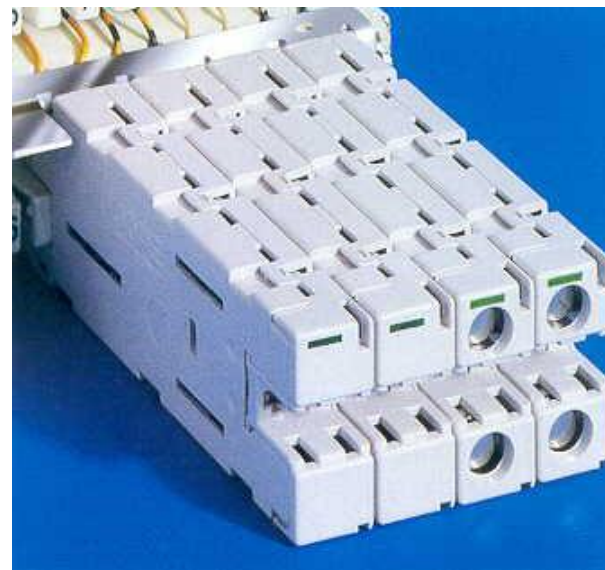
ComProtect C содержит полупроводниковые элементы защиты по току, ComProtect D - заменяемые предохранители.

**Применение:** элемент защиты стационарного оборудования или оконечных приборов для аналоговых линий, измерительная техника, промышленные приложения с высокими рабочими токами

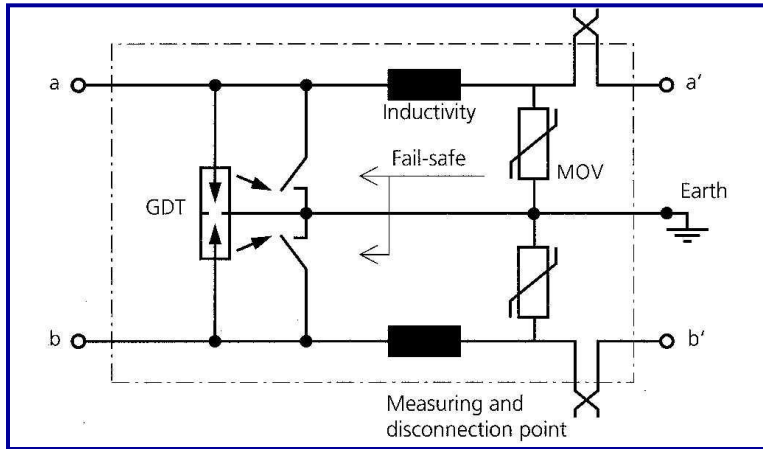
**Установка:** плиты LSA PLUS / PROFIL с нормально замкнутыми или нормально разомкнутыми контактами на 8 или 10 пар

**Установочная высота:** 56 мм от платы

**Схема:** трёхполюсный разрядник с термичкой, элементы защиты по току, элементы тонкой защиты от перенапряжений



## Основные варианты штекеров ComProtect серий C и D



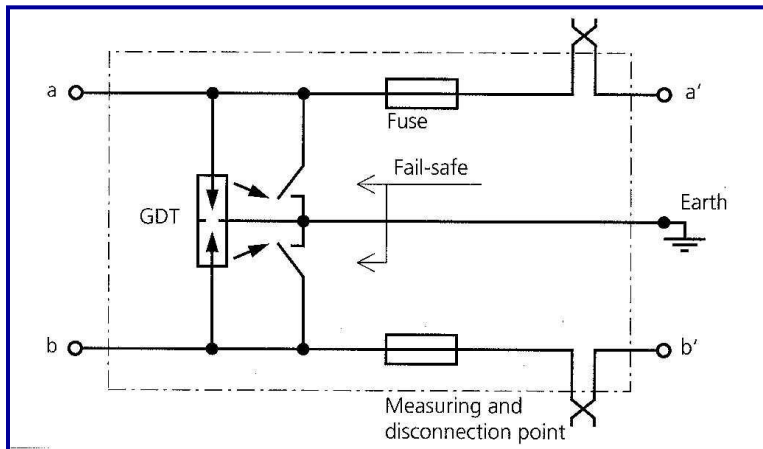
### ComProtect CJ...A...

трёхполюсный разрядник с термичкой  
индуктивности

диоды

точки измерения и размыкания

варианты на рабочие напряжения от 12 до 180 V

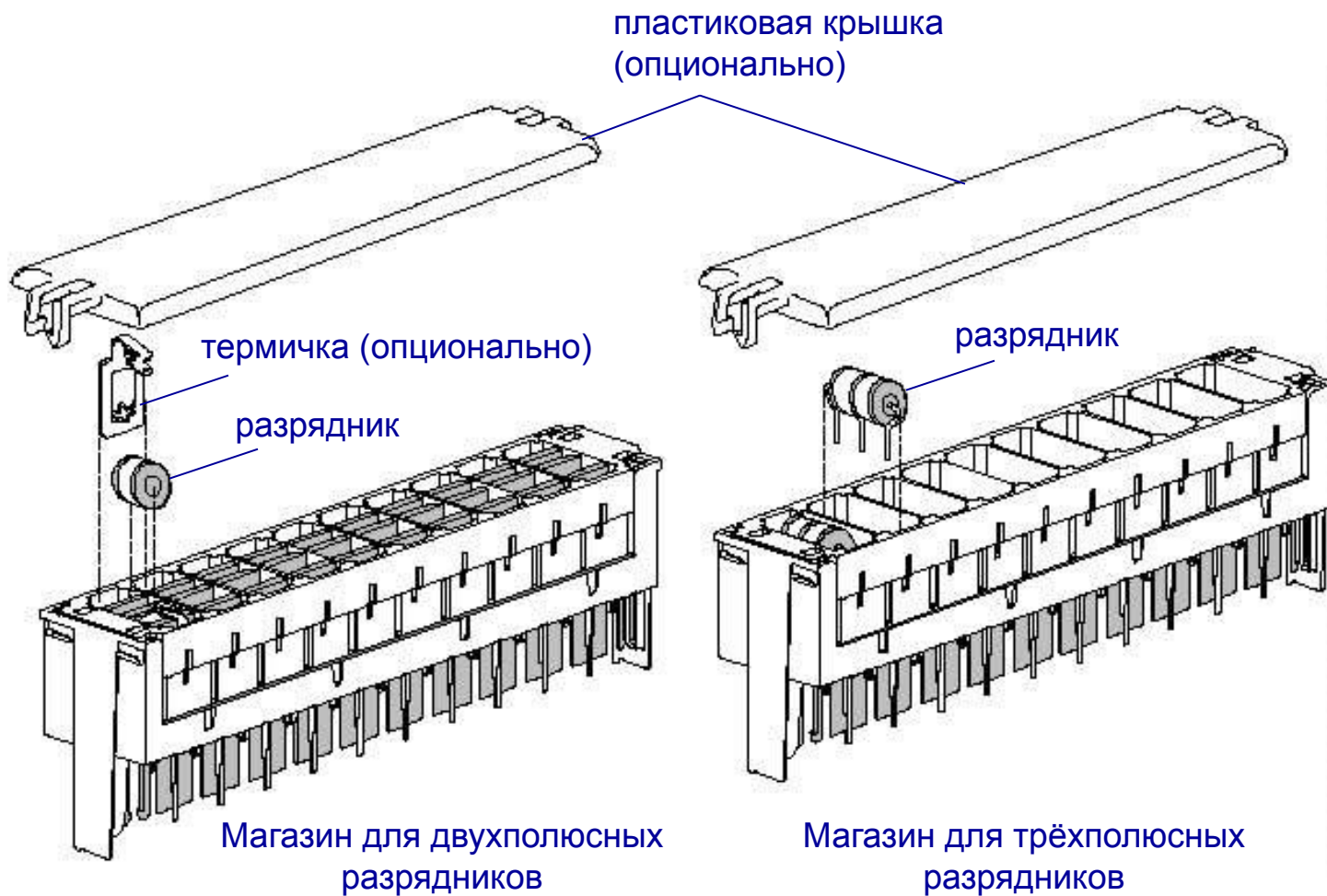


### ComProtect DE180A1

трёхполюсный разрядник с термичкой  
заменяемые предохранители

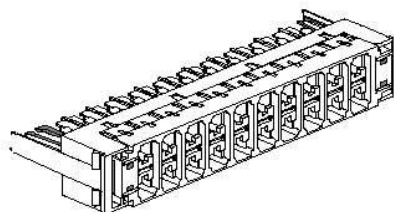
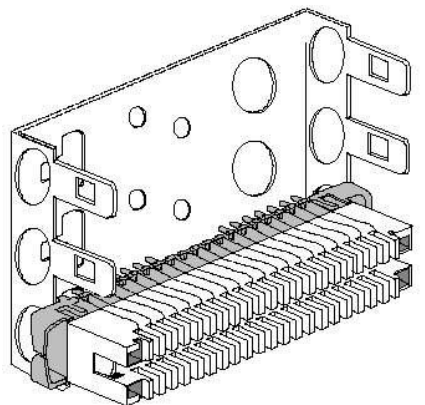
точки измерения и размыкания

## Комплектация магазинов защиты



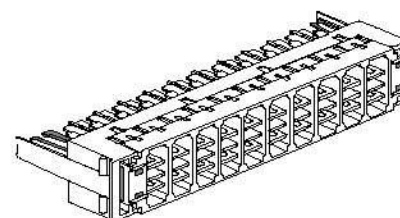
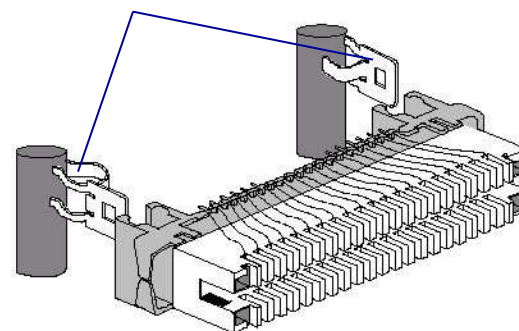
## Установка магазинов защиты

LSA-PLUS



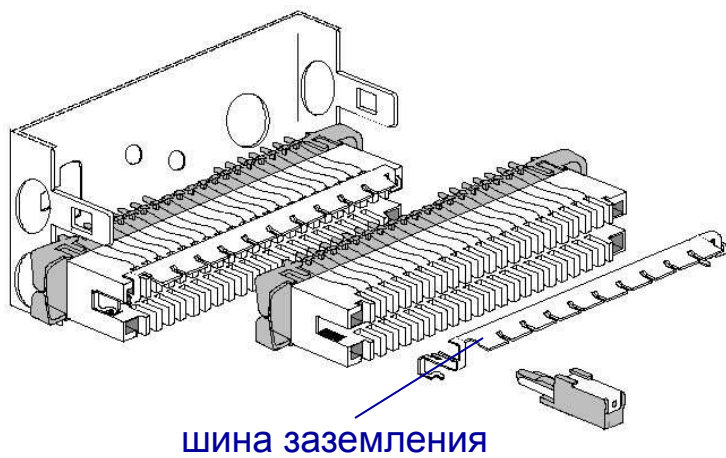
LSA-PROFIL

скобки заземления



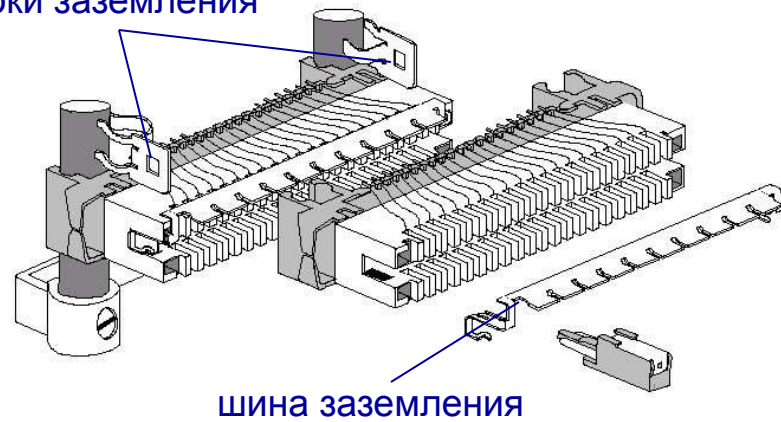
## Установка штекеров ComProtect

LSA-PLUS



LSA-PROFIL

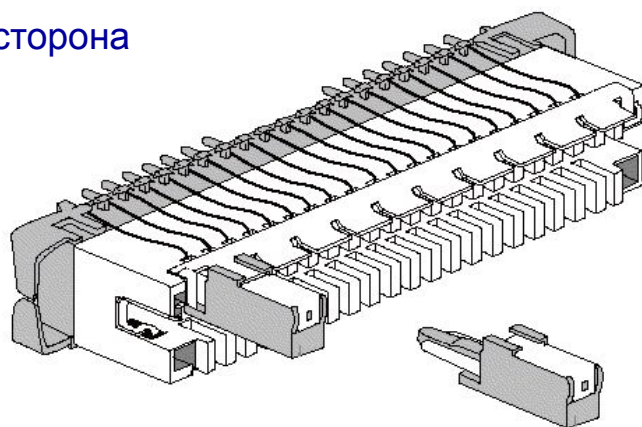
скобки заземления





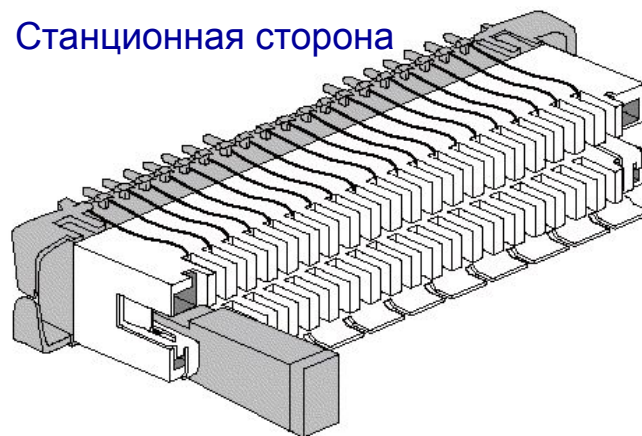
## Корректная установка штекеров ComProtect

Линейная сторона



Станционная сторона

Станционная сторона



Линейная сторона

## ComGuard - устройство абонентской защиты

