



Щиток местного секционирования



Вводной выключатель в силовом распределительном щите Prisma



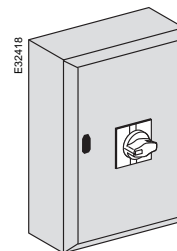
Вводной выключатель в силовом распределительном щите Prisma GK

Конструкция выключателей–разъединителей Interpact INS и INV обеспечивает их рациональную установку, позволяющую оптимально использовать объем распределительных щитов. Они устанавливаются или в индивидуальных щитках, или в отсеке вводного выключателя щитов и шкафов, предназначенных для распределения электроэнергии или для размещения автоматике.

- выключатели–разъединители INS40 - INS160 имеют стандартную 45-миллиметровую переднюю панель и устанавливаются на рейке Multifix или на симметричной рейке во всех модульных щитках: Pragma, Prisma и т. д.;
- выключатели–разъединители INS250 - INS630 и INV100 - INV630 устанавливаются на платах или специальных рейках в отсеке вводного выключателя силовых распределительных щитов Prisma:
 - применяются такие же монтажные платы, как и для автоматических выключателей Compact NS, как для аппаратов со стандартной рукояткой, так и с выносной;
 - размер аппаратов позволяет устанавливать их в кабельных каналах шириной 300 мм при номинальных токах до 630 А;
- выключатели–разъединители Interpact IN1000 - IN2500 устанавливаются на платах или на специальных рейках.

Индивидуальные щитки

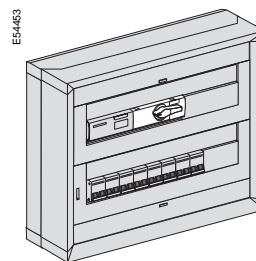
- каждый индивидуальный щиток включает в себя следующие элементы:
 - дверь с вырезом;
 - монтажную плату;
 - принадлежности для установки передней или боковой выносной поворотной рукоятки;
 - съемные пластины с разметкой отверстий для подвода кабелей.
- Выключатели Interpact INS должны заказываться отдельно.



Герметичный индивидуальный щиток из листового металла или из изоляционного материала

Модульные щитки Pragma

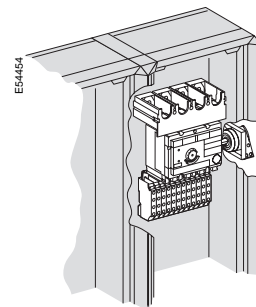
- щитки серии Pragma:
 - изготовлены из самогасящегося изоляционного материала;
 - поставляются в комплекте со всеми принадлежностями (клеммники, заглушки);
 - относятся к классу 2.



Выключатель Interpact INS40 на рейке DIN

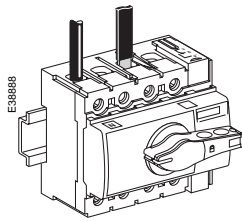
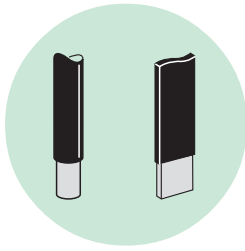
Металлические ячейки и шкафы Prisma

- металлические ячейки и шкафы серии Prisma комплектуются в зависимости от установки и могут состоять из:
 - основной ячейки или шкафа;
 - рейки Multifix;
 - модульных лицевых панелей;
 - распределительных блоков;
 - кабельных каналов;
 - непрозрачной или прозрачной двери.



Установка в кабельном канале шириной 300 мм

Присоединение Interpact INS40 – INS160



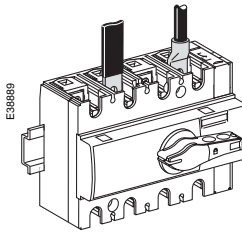
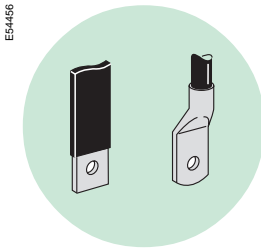
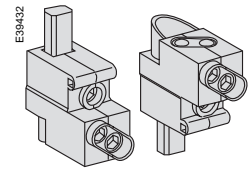
Выключатели Interpact INS40 – INS80

Выключатели Interpact INS40 - INS80 в стандартном исполнении оснащены клеммами для присоединения медных или алюминиевых оголенных кабелей.

Распределительная клемма

Эта клемма ввинчивается непосредственно в клемму выключателя и позволяет осуществить присоединение трех кабелей следующих типов:

- гибких сечением от 1 до 10 мм²;
- жестких сечением от 1,5 до 16 мм²;
- с обжимными наконечниками сечением от 1,5 до 4 мм².



Выключатели Interpact INS100 – INS160

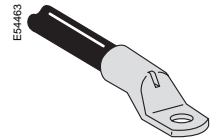
Присоединение шин или кабелей с наконечниками

Выключатели Interpact INS100 - INS160 в стандартном исполнении оснащены контактными пластинами с гайками и зажимными винтами М6, позволяющими осуществить непосредственное присоединение изолированных шин или кабелей с наконечниками.

Наконечники

Специальные наконечники для медных кабелей позволяют осуществлять присоединение кабелей сечением 95 мм².

Опрессовка наконечников выполняется посредством обжатия шестигранным ключом. Наконечники поставляются вместе с межполюсными перегородками и совместимы с клеммными заглушками.

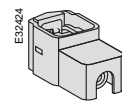


Наконечник для медного кабеля

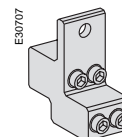
Присоединение оголенных кабелей из меди или алюминия

■ одинарные клеммы для выключателей Interpact INS100/125/160: защелкиваются непосредственно на контактных пластинах аппарата;

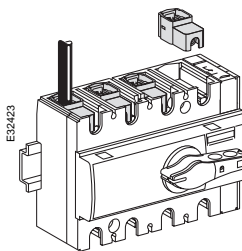
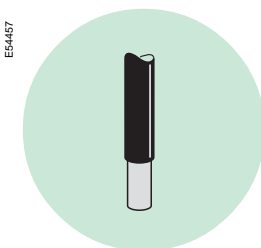
■ распределительные клеммы для присоединения 4 кабелей: жестких, сечением от 1,5 до 25 мм² или гибких, сечением от 1,5 до 16 мм² (с наконечниками сечением от 1,5 до 4 мм²). Привинчиваются непосредственно к контактным пластинам аппарата. Межполюсные перегородки, которые поставляются с распределительными клеммами, могут быть заменены длинными клеммными заглушками.



Одинарная клемма

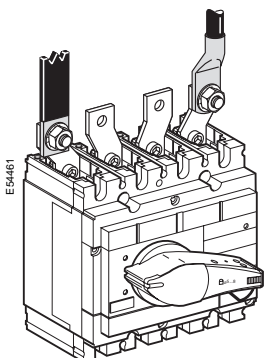
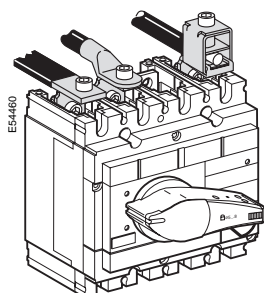
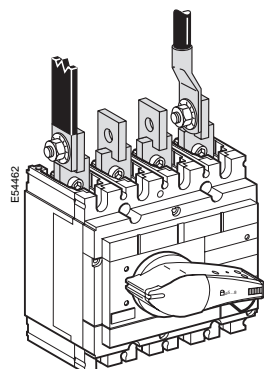
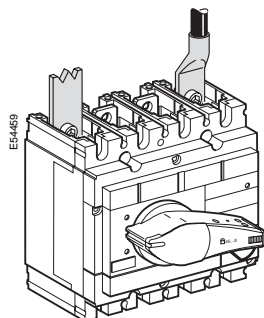
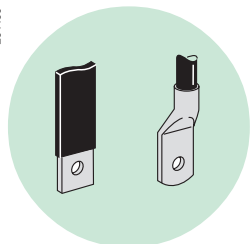


Распределительная клемма



Присоединение Interpact INS250 - INS630 Interpact INV100 - INV630

E54465



Переднее присоединение шинок или кабелей с наконечниками

Выключатели Interpact INS250 - INS630 и INV100 - INV630 в стандартном исполнении оснащены контактными пластинами с защелкивающимися гайками и зажимными винтами (выключатели INS/INV до 250: с винтами M8; от 320: с винтами M10), позволяющими осуществлять непосредственное присоединение изолированных шинок или кабелей с наконечниками.

Дополнительные контактные пластины (угловые, контактные пластины "на ребро", полюсные наконечники) позволяют решить все проблемы с присоединением.

Что касается выключателей Interpact INS/INV630, то для их присоединения требуется полюсный наконечник с полюсным шагом 52,5 или 70 мм.

Кабельные наконечники

Наконечники предназначены для медных или алюминиевых кабелей, они поставляются вместе с межполюсными перегородками и совместимы с длинными клеммными заглушками.

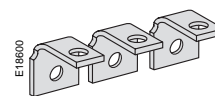
■ наконечники позволяют осуществлять присоединение медных кабелей сечением:
□ 120, 150 или 185 мм² (выключатели INS/INV до 250);
□ 240 или 300 мм² (выключатели INS/INV до 630).

Опрессовка наконечников выполняется посредством обжатия шестигранным ключом.

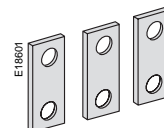
■ наконечники позволяют осуществлять присоединение алюминиевых кабелей сечением:
□ 150 или 185 мм² (выключатели INS/INV до 250);
□ 240 или 300 мм² (выключатели INS/INV до 630).

Опрессовка наконечников выполняется посредством обжатия шестигранным ключом.

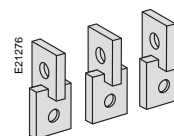
Полюсные наконечники
Полюсные наконечники увеличивают полюсный шаг. Они несовместимы с клеммными заглушками. Моноблочный полюсный наконечник позволяет увеличить полюсный шаг выключателя до шага аппарата на больший номинальный ток, обеспечивая при этом более надежную межфазную изоляцию (см. стр. 36).



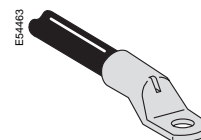
Угловые контактные пластины



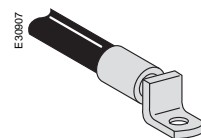
Контактные пластины-удлинители для выключателей INS/INV250



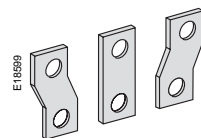
Контактные пластины "на ребро" для выключателей INS/INV320 - INS/INV630



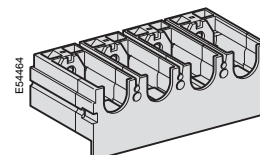
Наконечник для медного кабеля



Наконечник для алюминиевого кабеля

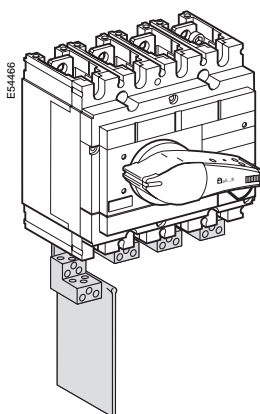
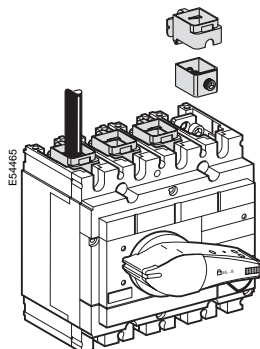
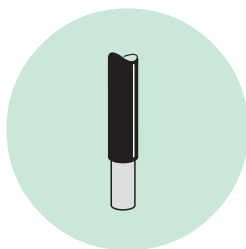


Полюсные наконечники



Моноблочный полюсный наконечник

E54467



Переднее присоединение оголенных кабелей

К соединительным клеммам выключателей Interpact INS/INV можно присоединять как медные, так и алюминиевые кабели.

Одинарные клеммы для выключателей Interpact INS250 и INV100 – INV250

Защелкиваются непосредственно на контактных пластинах аппарата или закрепляются при помощи скобок на угловых контактных пластинах, контактных пластинах-удлинителях или на полюсных наконечниках.

Одинарные и двойные клеммы для выключателей Interpact INS/INV320 – INS/INV630

Привинчиваются к контактным пластинам аппарата или к угловым контактным пластинам.

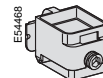
Распределительные клеммы для выключателей Interpact INS250 и INV100 – INV250

Привинчиваются непосредственно к контактным пластинам аппарата. Межполюсные перегородки поставляются вместе с распределительными клеммами и могут быть заменены длинными клеммными заглушками. Каждая клемма предназначена для 6 кабелей сечением от 1,5 до 35 мм².

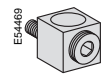
Распределительная колодка Polybloc для выключателей Interpact INS250 и INV100 – INV250

Крепится непосредственно на контактных пластинах аппарата. Позволяет присоединять к каждому полюсу 6 или 9 гибких или жестких кабелей сечением до 10 мм².

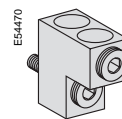
Присоединение осуществляется при помощи туннельной клеммы без применения винтов.



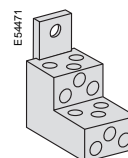
Одинарная клемма: для INS250 и INV100 – INV250



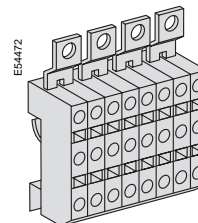
Одинарная клемма: для INS/INV320 – INS/INV630



Двойная клемма: для INS/INV320 – INS/INV630

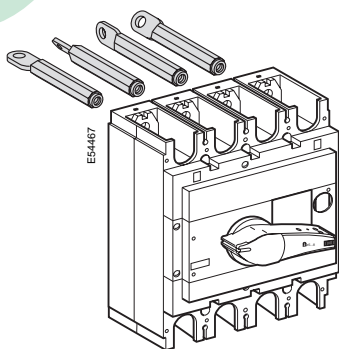
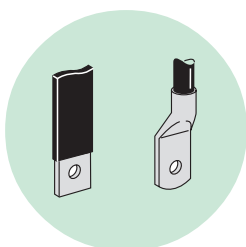


Распределительные клеммы: для INS250 и INV100 – INV250



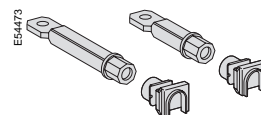
Распределительная колодка Polybloc: для INS250 и INV100 – INV250

E54466

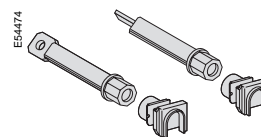


Заднее присоединение

Разъемы для заднего присоединения шин или кабелей с наконечниками имеют две длины. Шинки могут присоединяться плашмя, ребром или под углом 45°, в зависимости от монтажа разъемов для заднего присоединения. Разъемы для заднего присоединения просто прилаживаются к контактным пластинам аппарата. Возможно любое сочетание их длины и положения. Аппарат крепится за заднюю панель. Для присоединения кабелей без наконечников одинарные клеммы для выключателей Interpact INS250 и INV100 – INV250 устанавливаются на разъемах для заднего присоединения при помощи скобок.

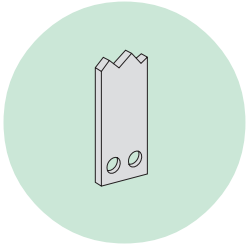


2 длины

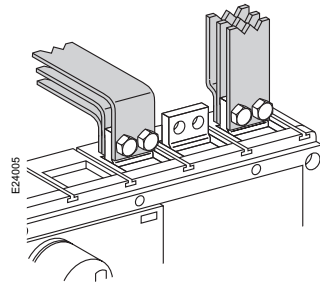


4 положения

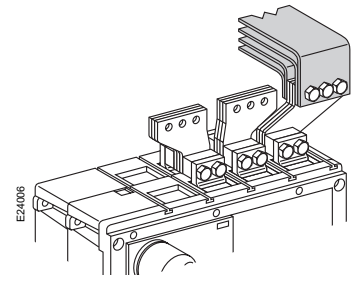
E64540



Прямое присоединение шинками

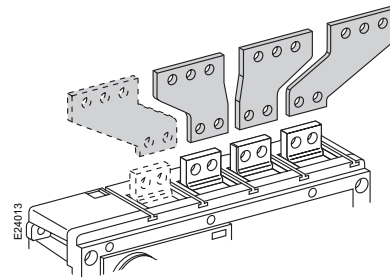


IN1000 и IN1600

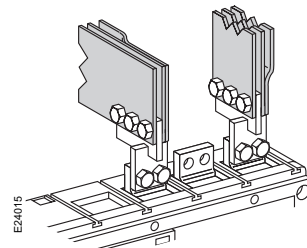


IN2500

Присоединение при помощи принадлежностей Полюсные наконечники

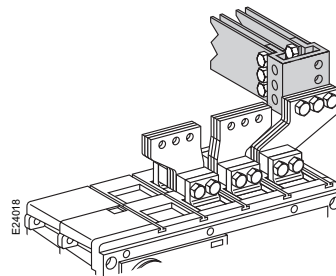


Контактные пластины "на ребро"



IN1000 и IN1600

Дополнительные контактные пластины



IN2500