

044314



Вспомогательный контакт для выключателей Interpact INS и INV

**Выключатели Interpact INS и INV**  
Переключающие контакты с общей точкой позволяют осуществлять дистанционное управление аппаратом.

### Функции

Каждый контакт позволяет выполнять следующие функции:

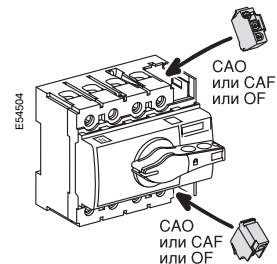
- OF - контакт положений “включено/отключено”;
- CAM - контакт опережающего действия при повороте рукоятки: указывает положение рукоятки выключателя. Используется, в частности, как:
  - CAO - контакт опережающего действия при отключении (вспомогательные контакты разомкнуты до размыкания главных контактов), который позволяет, например, автоматически выключать выключатель или контактор до срабатывания выключателя-разъединителя Interpact INS;
  - CAF - контакт опережающего действия при включении (вспомогательные контакты замкнуты до замыкания главных контактов);
- коммутация очень слабых нагрузок: вспомогательные контакты низкого уровня позволяют осуществлять коммутацию очень слабых нагрузок (управление контроллером или электронными цепями).

### Стандарты

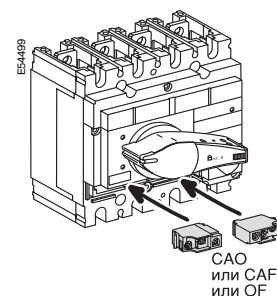
Соответствуют международному стандарту МЭК 60947-5.1.

### Установка

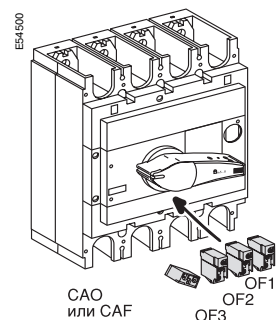
Защелкиваются под вспомогательной крышкой (входит в комплект стандартной поставки) выключателя.



Выключатели Interpact INS40 - INS160



Выключатели Interpact INS250 и INV100 - INV250



Выключатели Interpact INS/INV320 - INS/INV630

Электрические характеристики вспомогательных контактов для выключателей Interpact INS и INV

	Обычные контакты				Контакты низкого уровня				
	Пер. ток	Пост. ток	Пер. ток	Пост. ток	Пер. ток	Пост. ток	Пер. ток	Пост. ток	
Ток термической стойкости (A)	6				5				
Минимальная нагрузка	10 mA при 24 В				1 mA при 4 В				
Категория применения (МЭК 60947-5.1)	12	15	12	14	12	15	12	14	
Номинальный ток (A)	24 В	6	6	2,5	1	5	3	5	1
	48 В	6	6	2,5	0,2	5	3	2,5	0,2
	110 В	6	5	0,8	0,05	5	2,5	0,8	0,05
	220/240 В	6	4			5	2		
	250 В			0,3	0,03			0,3	0,03
	380/415 В	6	3			5	1,5		
440 В	6	3			5	1,5			
660/690 В	6	0,1							

## Выключатели Interpact IN1000 - IN2500

Возможные комбинации

Interpact	Контакты	Контакты
	2 OF	CAM
IN1000, IN1600	1	+ 1
IN2500	1	+ 1

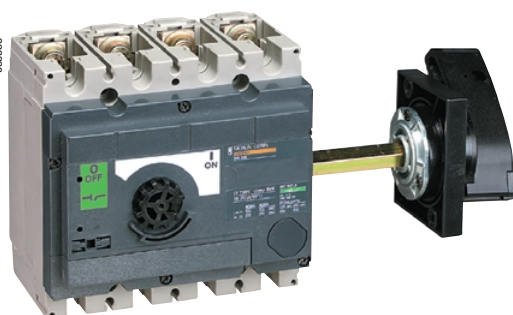
# Поворотные рукоятки

052171



Выключатель Interpact INS160 с боковой стандартной поворотной рукояткой

056656



Выключатель Interpact INS250 с боковой выносной поворотной рукояткой

056387



Выключатель Interpact INS630 с передней выносной поворотной рукояткой

056652



Аварийный выключатель Interpact INS160 с передней стандартной поворотной рукояткой

	INS40 - INS160	INS250 INV100 - INV250	INS320 - INS630 INV320 - INV630	IN1000 - IN2500
<b>Черная поворотная рукоятка</b>				
Передняя стандартная	Есть	Есть	Есть	Есть
Боковая стандартная	Есть	(3)	Нет	Нет
Передняя выносная	На заказ	На заказ	На заказ	На заказ
Боковая выносная	На заказ (2)	На заказ	Нет	Нет
<b>Красно-желтая поворотная рукоятка для аварийного выключателя</b>				
Передняя стандартная	Есть	Есть	Есть	Нет
Боковая стандартная	Есть	(3)	Нет	Нет
Передняя выносная	На заказ	На заказ	На заказ	Нет
Боковая выносная	На заказ (1) (2)	На заказ (1)	Нет	Нет

(1) базовый выключатель должен быть в красно-желтом исполнении.  
 (2) две модели: для универсального щита и для щитка Prisma G.  
 (3) с принадлежностями для установки другой рукоятки.

## Выключатели Interpact INS и INV

### Стандартная поворотная рукоятка

- степень защиты: IP40.5;
- позволяет блокировать выключатель в положении "О" 1 - 3 навесными замками Ø 5-8 мм (на заказ).

### Модели

- стандартная: черная ручка;
- аварийный выключатель: красная ручка и желтая передняя панель (для управления станками).

### Выносная поворотная рукоятка

Позволяет управлять аппаратом, установленным в глубине щита, с передней панели щита. Выносная поворотная рукоятка может быть установлена спереди или сбоку аппарата.

Степень защиты: IP55.7.

### Работа

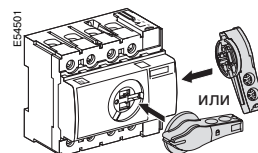
- не влияет на гарантированное отключение;
- блокирует дверь, если аппарат включен (только передняя рукоятка);
- позволяет блокировать выключатель в положении "О" 1 - 3 навесными замками Ø 5-8 мм (на заказ).

### Модели

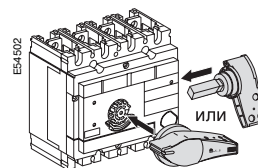
- стандартная: черная ручка;
- аварийный выключатель: красная ручка и желтая передняя панель (для управления станками).

### Установка

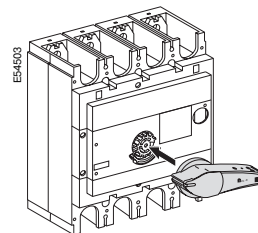
- Выносная поворотная рукоятка состоит из:
- сборки, которая монтируется на выключателе Interpact вместо стандартной поворотной рукоятки и винтового крепления;
  - ручки и передней панели, которые крепятся на дверце или сбоку; этот комплект всегда находится в том же положении, что и выключатель, устанавливаемый вертикально или горизонтально;
  - оси удлинения.



Стандартная поворотная рукоятка: INS40 - INS160



Стандартная поворотная рукоятка: INS250 и INV100 - INV250



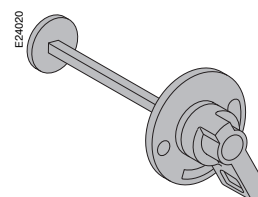
Стандартная поворотная рукоятка: INS/INV320 - INS/INV630

## Выключатели Interpact IN1000-IN2500

### Выносная поворотная рукоятка (IP55)

При помощи комплекта принадлежностей, который поставляется по отдельному заказу, стандартная рукоятка может быть преобразована в выносную рукоятку. Комплект включает в себя:

- переднюю панель;
  - ось удлинения.
- Выносная поворотная рукоятка может также комплектоваться:
- устройством блокировки двери.

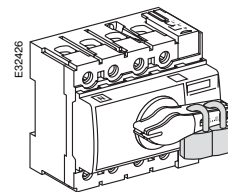




Выключатель Interpact INS250 с блокировкой навесными замками

**Блокировка навесными замками**

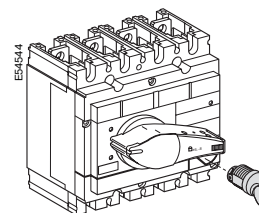
Для блокировки выключателя Interpact INS или INV в положении “O” рукоятка снабжена встроенным устройством блокировки тремя навесными замками (на заказ). Блокировка в положении “O” гарантирует разъединение в соответствии со стандартом МЭК 60947-3. В рукоятке имеется специальное отверстие для пломбирования аппарата в положении “O”.



Блокировка навесными замками

**Блокировка встроенным замком**

Для блокировки выключателей Interpact INS250-INS630, INV100 - INV630 или IN1000 - IN2500 в положении “O” на передней панели имеется гнездо для установки встроенного замка (на заказ). Ключ фиксируется, когда выключатель находится в положении “O”. Блокировкой встроенным замком могут оснащаться и аппараты с выносными поворотными рукоятками.



Блокировка встроенным замком

Тип блокировки	Тип поворотной рукоятки	Тип поворотной рукоятки			
		Передняя стандартная	Передняя выносная	Боковая стандартная	Боковая выносная
Блокировка тремя навесными замками	ВКЛ. (I)	■ (1)	■ (1)	■ (1)	■ (1)
	ОТКЛ. (O)	■	■	■	■
Блокировка встроенным замком Ronis или Profalux	ВКЛ. (I)	■ (1)	■ (1)	■ (1)	■ (1)
	ОТКЛ. (O)	■	■	■	■
Блокировка двери	ВКЛ. (I)		■		
Принудительное снятие блокировки двери	ВКЛ. (I)		■ (2)		
Блокировка двери, блокировка аппарата навесными замками	ОТКЛ. (O)		■		

(1) простым изменением конфигурации стандартной поворотной рукоятки.  
 (2) при помощи инструмента.