



EN 61095, МЭК 1095

**Контакторы iCT существуют в двух исполнениях:**

- Контакторы без ручного управления.
- Контакторы с ручным управлением.

Контакторы серии iCT подходят для большинства видов применения.

К контакторам iCT можно присоединять вспомогательные устройства управления, защиты и сигнализации.

## Контакторы

### iCT 2P



с ручным управлением

### iCT 4P



- Контакторы iCT применяются в сетях переменного тока для дистанционного управления:
  - освещением, отоплением, вентиляцией, рольставнями, подачей хозяйственной горячей воды;
  - системами механической вентиляции и т.д.;
  - отключением неприоритетных цепей.

PB106120-34



### Вспомогательное устройство сигнализации iACTs

- Служит для сигнализации или управления положением «включено» или «отключено» силовых контактов контакторов

PB106124-34



### Помехоподавляющий фильтр iACTr

- Ограничивает перенапряжения в цепи управления

PB106123-34



### Модуль двойного управления iACTc

- Позволяет управлять контактором в импульсном режиме или комбинировать постоянные или импульсные команды

PB106125-34



### Реле времени iATeT

- Для контакторов iCT и реле iTL. Позволяет реализовать 5 типов выдержки времени в зависимости от схемы соединений:
  - 1 для iTL
  - 4 для iCT

#### Тип А

Задержка включения под напряжение контактора

#### Тип В

■ Включение под напряжение контактора при замыкании контакта кнопки

■ Отсчёт выдержки времени начинается с момента замыкания управляющих контактов

#### Тип С

■ Включение под напряжение контактора при замыкании контакта кнопки

■ Отсчёт выдержки времени начинается с момента размыкания управляющих контактов

#### Тип Н

■ Управление контактором в течение определённого времени с момента включения под напряжение

## Контакторы

## Вспомогательные устройства для контакторов

		Выбор контакторов 50 Гц									
Тип		Контактор						Контакторы с ручным управлением			
Ном. ток	A	16	20	25	40	63	100	16	25	40	63
<b>Вспомогательные устройства</b>								<b>Контакторы с возможностью оснащения вспомогательными устройствами</b>			
Вспом. устройство сигнализации iACTs		Да	Да	Да				Да			
Вспом. устройство защиты iACTr	С помощью жёлтых зажимов	Нет	Нет	Да				Да	Да		
Вспом. устройства управления iACTc, iATeT	С помощью жёлтых зажимов	Нет	Нет	Да				Нет	Да		

FB 06115-99

**Жёлтый пружинный зажим**

- Простая система крепления защёлкиванием, позволяющая легко соединять вспомогательные устройства, обеспечивая при этом повышенную прочность соединений
- Служит для реализации электрических и механических связей

**Изолированные клеммы IP20**

**Пониженный уровень шума**

**Механический индикатор положения контактов**

**Много места для маркировки цепей**

**Совместимость со всеми изделиями предложения Acti9 и с осветительным оборудованием любого типа**

**У контакторов с ручным управлением на передней панели имеется переключатель, устанавливаемый вручную в одно из следующих четырёх положений:**

- автоматический режим;
- временный принудительный пуск;
- удержание режима принудительного пуска: контактор блокируется в положении «включено» на время выполнения техобслуживания электроустановки;
- отключение.

online  
<http://www.shop.schneider-spb.ru>

, Schneider Electric

## Каталожные номера

Контакторы iCT - 50 Гц						Количество модулей Ш = 9 мм	
Количество полюсов							
	16 A	6 A	12	1HO	A9C22011	2	
			24	1HO	A9C22111	2	
	25 A	8,5 A	48	1HO	A9C22211	2	
			220	1HO	A9C22511	2	
			230...240	1HO	A9C22711	2	
			220	1HO	A9C20531	2	
			230...240	1HO	A9C20731	2	
		16 A	6 A	12	2HO	A9C22012	2
				24	2HO	A9C22112	2
48				2HO	A9C22212	2	
220				2HO	A9C22512	2	
230...240				2HO	A9C22712	2	
20 A		6 A	12	1HO+1H3	A9C22015	2	
			24	1HO+1H3	A9C22115	2	
			220	1HO+1H3	A9C22515	2	
			230...240	1HO+1H3	A9C22715	2	
			230...240	2HO	A9C22722	2	
25 A		8,5 A	24	2HO	A9C20132	2	
			48	2HO	A9C20232	2	
			220	2HO	A9C20532	2	
			230...240	2HO	A9C20732	2	
			220	2H3	A9C20536	2	
			230...240	2H3	A9C20736	2	
40 A	15 A	220...240	2HO	A9C20842	4		
63 A	20 A	24	2HO	A9C20162	4		
		220...240	2HO	A9C20862	4		
100 A	-	220...240	2HO	A9C20882	6		
	16 A	6 A	220...240	3HO	A9C22813	4	
	25 A	8,5 A	220...240	3HO	A9C20833	4	
	40 A	15 A	220...240	3HO	A9C20843	6	
	63 A	20 A	220...240	3HO	A9C20863	6	
	16 A	6 A	24	4HO	A9C22114	4	
			220...240	4HO	A9C22814	4	
			220...240	2HO+2H3	A9C22818	4	
	20 A	6 A	220...240	4HO	A9C22824	4	
	25 A	8,5 A	24	4HO	A9C20134	4	
			220...240	4HO	A9C20834	4	
			24	4H3	A9C20137	4	
			220...240	4H3	A9C20837	4	
			220...240	2HO+2H3	A9C20838	4	
	40 A	15 A	220...240	4HO	A9C20844	6	
			220...240	4H3	A9C20847	6	
	63 A	20 A	24	4HO	A9C20164	6	
			220...240	4HO	A9C20864	6	
			24	4H3	A9C20167	6	
			220...240	4H3	A9C20867	6	
			220...240	2HO+2H3	A9C20868	6	
220...240			3HO+1H3	A9C20869	6		
100 A	-	220...240	4HO	A9C20884	12		

## Каталожные номера (продолжение)

Контакты iCT с ручным управлением - 50 Гц						Количество модулей Ш = 9 мм								
Количество полюсов														
2P	Ном. ток (In)		Управляющее напряжение (В пер. тока) (50 Гц)	Контакт										
	AC7a	AC7b												
<p>DB106317-24</p>	16 A	6 A	220	2HO	A9C23512	2								
			230...240	2HO	A9C23712	2								
			220	1HO+1H3	A9C23515	2								
			230...240	1HO+1H3	A9C23715	2								
<p>DB106318-27</p>	25 A	8,5 A	24	2HO	A9C21132	2								
			24	2H3	A9C21136	2								
			220	2HO	A9C21532	2								
			230...240	2HO	A9C21732	2								
<p>DB106358-27</p>	40 A	15 A	24	2HO	A9C21142	2								
			220...240	2HO	A9C21842	4								
<p>DB106358-27</p>	63 A	20 A	24	2HO	A9C21162	4								
			220...240	2HO	A9C21862	4								
<b>3P</b>														
<p>DB106319-27</p>	25 A	8,5 A	220...240	3HO	A9C21833	4								
						40 A	15 A	220...240	3HO	A9C21843	6			
<b>4P</b>														
<p>DB106203-31</p>	25 A	8,5 A	24	4HO	A9C21134	4								
						40 A	15 A	24	4H3	A9C21137	4			
											220...240	4HO	A9C21834	4
														24
<p>DB106357-36</p>	63 A	20 A	24	4H3	A9C21147	6								
						220...240	4HO	A9C21844	6					
<p>DB106357-36</p>	63 A	20 A	24	4HO	A9C21164				6					
						220...240	4HO	A9C21864	6					

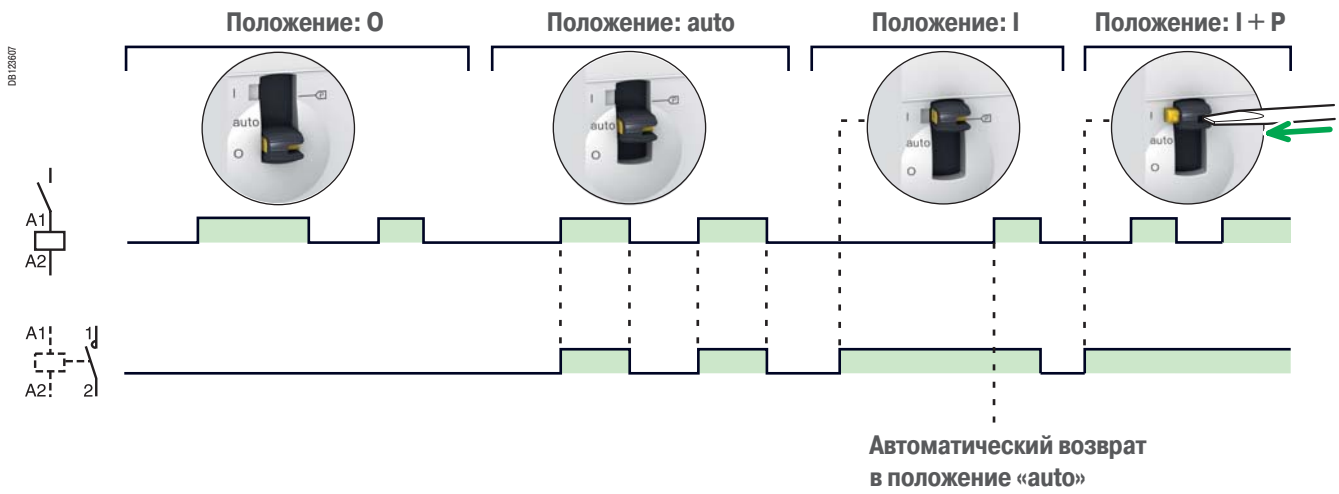
, Schneider Electric  
, Schneider Electric

online

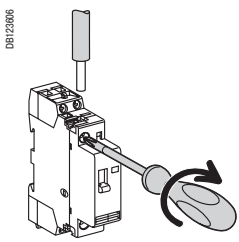
, Schneider Electric

<http://www.shop.schneider-spb.ru>

## Режимы работы (контактор с ручным управлением)



## Присоединение

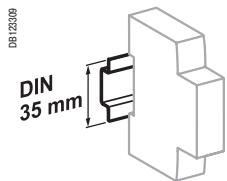


Тип	Ном. ток	Длина защищаемого участка кабеля	Цепь	Момент затяжки	Медные кабели		
					Жёсткие	Гибкие или с наконечником	
iCT	PZ1 : 4 мм	16 - 100 A 16 и 25 A	9 мм	Цепь управления Силовая цепь	0,8 Н·м	1,5 - 2,5 мм : 2 x 1,5 мм <sup>2</sup>	1,5 - 2,5 мм : 2 x 2,5 мм <sup>2</sup>
						1,5 - 6 мм <sup>2</sup>	1 - 4 мм <sup>2</sup>
	PZ2 : 6 мм	40 A - 63 A 100 A	14 мм		3,5 Н·м	6 - 25 мм <sup>2</sup>	6 - 16 мм <sup>2</sup>
						6 - 35 мм <sup>2</sup>	6 - 35 мм <sup>2</sup>
iACTs, iACTp, iACTc, iATEt	PZ1 : 4 мм	-	9 мм	-	0,8 Н·м	1,5 - 2,5 мм : 2 x 1,5 мм <sup>2</sup>	1,5 - 2,5 мм : 2 x 2,5 мм <sup>2</sup>

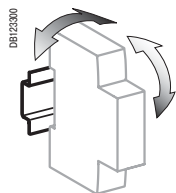
, Schneider Electric  
, Schneider Electric

online  
<http://www.shop.schneider-spb.ru>

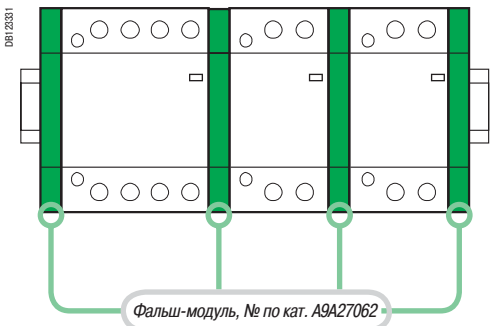
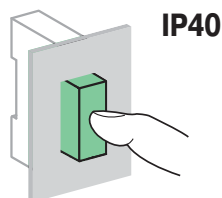
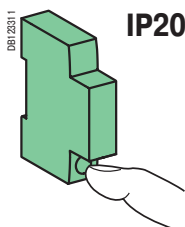
, Schneider Electric



Крепление защёлкиванием на DIN-рейке 35 мм



Вертикальное положение  $\pm 30^\circ$ .



## Технические характеристики

### Силовая цепь

Рабочее напряжение (Ue)	1P, 2P	250 В пер. тока
	3P, 4P	400 В пер. тока
Частота	50 Гц	
Тип нагрузки	См. стр. 302	

### Износостойкость (кол-во циклов В-О)

Электрическая	100 000 циклов
Макс. количество коммутаций в день	100

### Дополнительные характеристики

Напряжение изоляции (Ui)	500 В пер. тока	
Степень загрязнения	2	
Номинальное импульсное напряжение (Uimp)	2,5 кВ (4 кВ для 12/24/48 В пер. тока)	
Степень защиты (МЭК 60529)	Открытый аппарат	IP20
	Аппарат в модульном шкафу	IP40
Рабочая температура	От -5 до +60 °C <sup>(1)</sup>	
Температура хранения	От -40 до +70 °C	
Тропическое исполнение (МЭК 60068-1)	Степень 2 (относительная влажность 95 % при 55 °C)	
Соответствие требованиям по БСНН (безопасное сверхнизкое напряжение) для исполнений 12/24/48 В пер. тока		
Управление изделием соответствует требованиям по БСНН (безопасное сверхнизкое напряжение)		

(1) Если контактор установлен в шкафу, температура внутри которого составляет от 50 до 60 °C, по обе стороны от каждого контактора необходимо установить фальш-модуль А9А27062.

, Schneider Electric

, Schneider Electric

online

<http://www.shop.schneider-spb.ru>

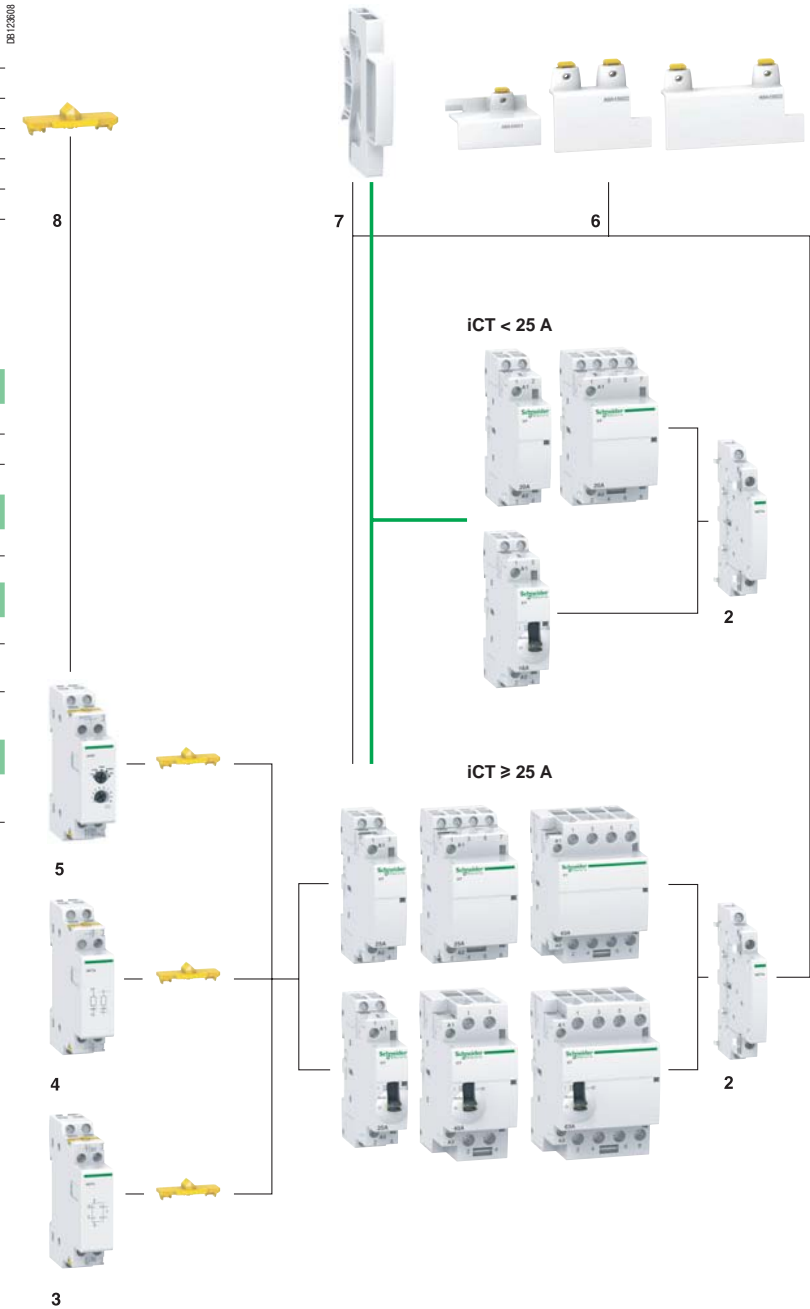
, Schneider Electric

## Монтажные аксессуары

6	Пломбируемые защитные крышки винтов для верхнего и нижнего присоединения	3P, 4P 25 A	<b>A9A15921</b>
		2P 40/63 A	<b>A9A15922</b>
		3P, 4P 40/63 A	<b>A9A15923</b>
7	Фальш-модуль 9 мм		<b>A9A27062</b>
8	Жёлтые пружинные зажимы		<b>A9C15415</b>

## Вспомогательные устройства

Вспомогательное устройство сигнализации			
2	iACTs	1НО + 1НЗ	<b>A9C15914</b>
		1 перекидной	<b>A9C15915</b>
		2НО	<b>A9C15916</b>
Модуль двойного управления			
3	iACTc	230 В пер. тока	<b>A9C18308</b>
		24 В пер. тока	<b>A9C18309</b>
Помехоподавляющий фильтр			
4	iACTp	12...48 В пер. тока	<b>A9C15919</b>
		48...127 В пер. тока	<b>A9C15918</b>
		220...240 В пер. тока	<b>A9C15920</b>
Реле времени			
5	iATEt	24...240 В пер. тока	<b>A9C15419</b>



<http://www.shop.schneider-spb.ru>
[www.schneider-electric.com](http://www.schneider-electric.com), Schneider Electric