

Аксессуары

Исполнения и типы



1SDA063571R1

Фиксированная часть — FP

Фиксированная часть, которая есть для всех типоразмеров серии Tmax, начиная с T4, позволяет преобразовать автоматический выключатель во втычное или выкатное исполнение. Возможны различные положения автоматических выключателей:

- для втычного: подсоединен, снят;
- для выкатного: подсоединен, снят, выкачен для тестирования (только для T7), выкачен.

Имеются фиксированные части для выключателей T4, T5, T6 и T7 со специальными передними и задними выводами. Кроме того, фиксированные части T4 и T5 с передними выводами могут быть также оснащены специальными выводами ES, FC Cu и FC CuAl.

Задние плоские выводы фиксированных частей для выключателей Tmax T7 являются ориентируемыми (горизонтально или вертикально). Стандартная заводская сборка — горизонтальная. Запрос фиксированной части с вертикальными выводами осуществляется с указанием вспомогательного кода 1SDA063571R1. Этот вспомогательный код может быть указан либо для верхних выводов, либо для нижних (в случае запроса устройства с обоими выводами в вертикальном положении необходимо указать вспомогательный код дважды). Блокираторы, устанавливаемые на левой стороне фиксированной части, предотвращающие вкатывание несоответствующих подвижных частей, поставляются в качестве стандартного оснащения фиксированных частей выключателей Tmax T7.



1SDA063571R1

Комплект преобразования фиксированной части втычного автоматического выключателя в фиксированную часть выкатного выключателя

Для Tmax T4 и T5 существует комплект преобразования, который включает в себя направляющую для преобразования фиксированной части втычного автоматического выключателя в фиксированную часть выкатного выключателя, рукоятку для выкатывания выключателя и фланец для дверцы секции для замены поставляемого вместе со стационарным или втычным автоматическим выключателем.



1SDA063571R1

Рукоятка для выкатывания

Данная рукоятка позволяет выкатывать и вкатывать выкатной автоматический выключатель при закрытой дверце секции. Рукоятка одинакова для всего ассортимента автоматических выключателей и стандартно поставляется вместе с фиксированной частью выкатных выключателей и с комплектом преобразования фиксированной части втычного выключателя в фиксированную часть выкатного выключателя.



1SDA063571R1

Блоки скользящих контактов

Блоки скользящих контактов требуются для выключателей Tmax T7 в выкатном исполнении, оснащенных электрическими аксессуарами или электронным расцепителем защиты. Их функция состоит в реализации электрических соединений вторичных цепей между подвижной частью и фиксированной частью, и эти блоки работают попарно: один блок устанавливается на подвижной части, а соответствующий другой — на фиксированной части. В следующей таблице приведены типы блоков скользящих контактов и электрические аксессуары.

Левый блок	Центральный блок	Правый блок
Электродвигатель для взвода пружины	PR331	Дополнительные контакты (Q или SY)
Контакт взвода пружины (AUX-SC)	PR332	Реле отключения
Контакт готовности к замыканию (AUX-RTC)		Реле включения
Контакты раннего замыкания – AUE		Реле минимального напряжения
Контакт сигнализации срабатывания расцепителя (AUX-SA)		
Катушка сброса сработавшего расцепителя		

Если на автоматическом выключателе установлен хотя бы один из аксессуаров, перечисленных в таблице выше, на подвижной части и на фиксированной части необходимо установить соответствующую пару блоков.



T4—T5

T4—T5—T6

T7

Комплект для преобразования в подвижную часть втычного выключателя для T4—T5

Позволяет преобразовать стационарный автоматический выключатель с передними выводами в подвижную часть втычного автоматического выключателя. Комплект состоит из:

- скользящих силовых контактов;
- устройства, предохраняющего от извлечения
- комплекта винтов и гаек;
- низких крышек силовых выводов для подвижной части.

Для полной комплектации автоматического выключателя необходима фиксированная часть для втычного исполнения.

Комплект для преобразования в подвижную часть выкатного выключателя для T4—T5—T6—T7

Позволяет преобразовать стационарный автоматический выключатель с передними выводами в подвижную часть выкатного автоматического выключателя. Комплект состоит из:

- скользящих силовых контактов;
- рамы;
- комплекта винтов и гаек;
- низких крышек силовых выводов для подвижной части.

Автоматические выключатели в выкатном исполнении (кроме Tmax T7) всегда должны быть оснащены передним фланцем на рычаг управления или поворотной рукояткой, или моторным приводом.

Для полной комплектации автоматического выключателя необходима фиксированная часть для выкатного исполнения.

Для Tmax T6 1000 A комплект преобразования автоматического выключателя в выкатное исполнение недоступен.

Комплект преобразования во втычное исполнение для расцепителей токов утечки на землю RC222 и RC223

С помощью специального комплекта преобразования расцепители токов утечки на землю RC222 и RC223 для выключателей T4 и T5 также можно преобразовать из стационарного исполнения во втычное. Комплект состоит из четырех медных шин, обеспечивающих соединение между выводами реле токов утечки на землю и скользящими силовыми контактами, установленными на выводах автоматического выключателя.

Таким образом, чтобы получить автоматический выключатель с расцепителем токов утечки на землю во втычном исполнении, необходимо заказать два комплекта для преобразования — один для автоматического выключателя и один для расцепителя.

Цепь питания подключается к выводам фиксированной части.

Комплект преобразования втычного исполнения в выкатное для расцепителей токов утечки на землю RC222 и RC223

Расцепители токов утечки на землю RC222 и RC223 для выключателей T4 и T5 могут быть преобразованы из втычных в выкатные при помощи специального комплекта, состоящего из объединяющего элемента, который устанавливается на передней панели расцепителя токов утечки на землю и обеспечивает выкатывание автоматического выключателя и расцепителя токов утечки на землю при закрытой дверце секции.

Комплект может также устанавливаться на стационарном автоматическом выключателе при наличии переднего фланца или поворотной рукоятки, что расширяет область применения расцепителей токов утечки на землю.

Коды заказа

Фиксированные части, комплекты преобразования и аксессуары для фиксированных частей

1SDC210197R0004



Втычное исполнение (P) – Фиксированная часть

EF = Передние удлиненные выводы

	1SDA.....R1	
	3 полюса	4 полюса
T4 P FP EF	054737	054740
T5 400 P FP EF	054749	054752
T5 630 P FP EF ⁽¹⁾	054762	054765

⁽¹⁾ Для втычного автоматического выключателя In max = 570 A

VR = Задние плоские вертикальные выводы

	1SDA.....R1	
	3 полюса	4 полюса
T4 P FP VR	054738	054741
T5 400 P FP VR	054750	054753
T5 630 P FP VR ⁽¹⁾	054763	054766

⁽¹⁾ Для втычного автоматического выключателя In max = 570 A

HR = Задние плоские горизонтальные выводы

	1SDA.....R1	
	3 полюса	4 полюса
T4 P FP HR	054739	054742
T5 400 P FP HR	054751	054754
T5 630 P FP HR ⁽¹⁾	054764	054767

⁽¹⁾ Для втычного автоматического выключателя In max = 570 A

Фиксированные части автоматических выключателей T4 250 – T5 400 на 1000 В перем. тока

FC Cu = Передние выводы для медных кабелей

	1SDA.....R1	
	3 полюса	4 полюса
T4 250 P FP 1000 V AC	063458	063459
T5 400 P FP 1000 V AC	063462	063463

см. "Сокращения" на стр. 7/2

Коды заказа

Фиксированные части, комплекты преобразования и аксессуары для фиксированных частей

1SDC210198FC004



Выкатное исполнение (W) – Фиксированная часть

EF = Передние удлиненные выводы

	1SDA.....R1	
	3 полюса	4 полюса
T4 W FP EF	054743	054746
T5 400 W FP EF	054755	054758
T5 630 W FP EF ⁽¹⁾	054768	054771
T6 630/800 W FP EF	060384	060387
T7–T7M W FP EF	062045	062049

⁽¹⁾ Для автоматического выключателя выкатного исполнения $I_n \max = 570 \text{ A}$

VR = Задние плоские вертикальные выводы

	1SDA.....R1	
	3 полюса	4 полюса
T4 W FP VR	054744	054747
T5 400 W FP VR	054756	054759
T5 630 W FP VR ⁽¹⁾	054769	054772
T6 630/800 W FP VR	060386	060389

⁽¹⁾ Для автоматического выключателя выкатного исполнения $I_n \max = 570 \text{ A}$

HR = Задние плоские горизонтальные выводы

	1SDA.....R1	
	3 полюса	4 полюса
T4 W FP HR	054745	054748
T5 400 W FP HR	054757	054761
T5 630 W FP HR ⁽¹⁾	054770	054774
T6 630/800 W FP HR	060385	060388

⁽¹⁾ Для автоматического выключателя выкатного исполнения $I_n \max = 570 \text{ A}$

HR/VR = Задние плоские ориентируемые выводы

	1SDA.....R1	
	3 полюса	4 полюса
T7–T7M W FP HR/VR	062044	062048

Примечание: фиксированные части автоматического выключателя T7–T7M с задними выводами, как стандартный вариант, поставляются с ориентируемыми выводами, установленными горизонтально. В вертикальное положение выводы пользователь может перевернуть самостоятельно

1SDC210N69FC001



Фиксированные части автоматических выключателей T4 250 – T5 400 на 1000 В перем. тока

FC Cu = Передние выводы для медных кабелей

	1SDA.....R1	
	3 полюса	4 полюса
T4 250 W FP 1000 V AC	063460	063461
T5 400 W FP 1000 V AC	063464	063465



Комплекты преобразования

Комплект преобразования выключателя стационарного исполнения в подвижную часть втычного исполнения для T4...T5

Тип	1SDA.....R1	
	3 полюса	4 полюса
Комплект P MP T4	054839	054840
Комплект P MP T5 400	054843	054844
Комплект P MP T5 630 ⁽¹⁾	054847	054848

Примечание: выключатель втычного исполнения должен быть составлен из следующих компонентов:

- Стационарный автоматический выключатель
- Комплект преобразования из стационарной части в подвижную втычного исполнения
- Фиксированная часть втычного исполнения

⁽¹⁾ Для втычного автоматического выключателя In max = 570 A



Комплект преобразования выключателя стационарного исполнения в подвижную часть выкатного исполнения для T4...T5

Тип	1SDA.....R1	
	3 полюса	4 полюса
Комплект W MP T4	054841	054842
Комплект W MP T5 400	054845	054846
Комплект W MP T5 630 ⁽¹⁾	054849	054850
Комплект W MP T6 630/800	060390	060391
Комплект W MP T7-T7M	062162	062163

Примечание: выкатной автоматический выключатель должен быть составлен из следующих компонентов:

- Стационарный автоматический выключатель
- Комплект преобразования из стационарной части в подвижную выкатного исполнения
- Фиксированная часть выкатного исполнения
- Передний фланец на рычаг управления, поворотная рукоятка или моторный привод (только T4, T5 и T6)
- Блоки скользящих контактов, уточните необходимость их применения на стр. 3/4 (только для T7)

⁽¹⁾ Для выкатных автоматических выключателей In max = 570 A.



Блоки скользящих контактов для T7

Тип	1SDA.....R1
Левый блок – на выключатель T7-T7M (для мотор-редуктора, AUX-SA, AUX-RTC, Trip reset, AUX-SC)	062164
Центральный блок – на выключатель T7-T7M (для расцепителей PR331-332)	062165
Правый блок – на выключатель T7-T7M (для AUX-Q, SY, PR330/R, реле SOR, UVR, SCR)	062166
Левый блок – на фикс. часть T7 (для AUX-SA, S4)	063572
Левый блок – на фикс. часть T7M (для мотор-редуктора, AUX-SA, AUX-RTC, Trip reset, AUX-SC)	062167
Центральный блок – на фикс. часть T7-T7M (для расцепителей PR331-332)	062168
Правый блок – на фикс. часть T7-T7M (для AUX-Q, SY, PR330/R, реле SOR, UVR, SCR)	062169

Комплект преобразования стационарного исполнения во втычное для RC222 и RC223

Тип	1SDA.....R1	
	4 полюса	
Комплект P MP RC T4	054851	
Комплект P MP RC T5 400	054852	
Комплект P MP RC T5 630	054853	

см. "Сокращения" на стр. 7/2

Коды заказа

Фиксированные части, комплекты преобразования и аксессуары для фиксированных частей

Комплект преобразования втычного исполнения в выкатное для RC222 и RC223

Тип	1SDA.....R1	
	4 полюса	
Комплект W MP RC T4–T5	055366	

Комплект преобразования фиксированной части втычного исполнения в фиксированную часть выкатного исполнения

Тип	1SDA.....R1	
	Комплект FP P в FP W T4	054854
Комплект FP P в FP W T5	054855	

Выводы для фиксированных частей выключателей T4...T7

Тип	1SDA.....R1	
	3 шт.	4 шт.
Передние удлиненные выводы – EF		
EF T6	013984	013985
EF T7–T7M	062171	062172
Передние удлиненные расширенные выводы – ES		
ES T5 (630 A)	055271	055272
ES T7–T7M	065620	065621
Передние выводы для медных кабелей – FC Cu		
FC Cu T4 1×185 мм ²	054831	054832
FC Cu T5 1×240 мм ²	054833	054834
Передние выводы для медных/алюминиевых кабелей – FC CuAl		
FC CuAl T4 1×185 мм ²	054835	054836
FC CuAl T5 1×240 мм ²	054837	054838
Задние плоские вертикальные выводы – VR		
VR T6	013988	013989
Задние плоские горизонтальные выводы – HR		
HR T6	013986	013987
Задние плоские ориентируемые выводы – HR/VR		
HR/VR T7–T7M	063089	063090
Задние расширенные выводы – RS		
RS T7–T7M	063577	063578

Примечание: выводы FC Cu и FC CuAl поставляются с изолирующими крышками силовых выводов для фиксированных частей TC-FP.

Замок для фиксированной части автоматического выключателя выкатного исполнения

Тип	1SDA.....R1	
	T4–T5–T6	
KLF-D FP – Разные ключи для каждого автоматического выключателя	055230	
KLF-S FP – Единый ключ для различных групп автоматических выключателей	055231	
PLL FP – Блокировка навесными замками	055232	
KLF-D Ronis FP – Устройство блокировки типа Ronis	055233	

Крышки силовых выводов для фиксированной части – TC-FP

Тип	1SDA.....R1	
	3 полюса	4 полюса
TC-FP T4	054857	054858
TC-FP T5	054859	054861

1SDC210N/2/F0001



1SDC210N/3/F0001



1SDC210N/4/F0001

