

# Аксессуары

## Механизмы управления и блокировки



1SC21024FP001

### Замок для автоматических выключателей T4, T5, T6 и T7 – KLF-D и KLF-S

Позволяет механически заблокировать автоматический выключатель. Этот замок можно использовать с поворотной рукояткой (при её установке на автоматический выключатель или на дверь щита) или с передним фланцем на рычаг управления.

Блокировка автоматического выключателя в выключенном состоянии гарантирует разъединение цепи в соответствии со Стандартом IEC 60947-2. Замки с ключом для блокировки в отключенном состоянии выключателей T4, T5, T6 и T7 поставляются или с различными ключами (KLF-D), или с одинаковыми ключами (KLF-S). В последнем случае существует до 4 различных номерных кода для замков (№ 2005-2006-2007-2008).

### Блокировка в выключенном состоянии для фиксированных частей (T4, T5 и T6)

Для выключателей T4, T5 и T6 выкатного исполнения имеется замок с ключом или навесной замок, который устанавливается на направляющую фиксированной части, чтобы предотвратить задвигание подвижной части.

Имеются следующие варианты:

- замок с различными ключами (KLF-D FP);
- замок с одинаковыми ключами для группы автоматических выключателей (KLF-S FP);
- замок с ключом типа Ronis (KLF-D Ronis FP);
- устройство для навесного замка (возможно применение до трех замков) с дужкой диаметром 6 мм (не поставляются) (PLL FP).



1SDC21002AF0001

### Блокировка выключателя T7 в установленном — изолированном — выдвинутом состоянии для фиксированной части

Это устройство позволяет заблокировать подвижную часть выключателя T7 в следующих положениях относительно фиксированной части — установлен, изолирован для тестирования или выдвинут. Благодаря установке дополнительного аксессуара, блокировка может быть ограничена только выдвинутым положением.

Фиксированная часть может быть оснащена 1 или 2 такими замками.



1SDC21002AF0001

### Механическая блокировка дверцы отсека

Имеется на выключателе T7 как для исполнения с рычагом управления, так и для исполнения с электроприводом. Блокировка не позволяет открыть дверцу отсека при замкнутом автоматическом выключателе (и установленном автоматическом выключателе в выкатном исполнении) и блокирует замыкание автоматического выключателя при открытой дверце отсека.

Имеются два исполнения: блокировка дверцы с помощью тросика или с установкой непосредственно на боковой стороне автоматического выключателя или соответствующей фиксированной части. При блокировке дверцы с помощью тросика устройство должно быть также оснащено комплектом тросиков для взаимной блокировки и соответствующей исполнению (фиксированное/выкатное) выключателя платой взаимной блокировки.

## Обзор средств блокировки

	T4	T5	T6	T7
<b>FDL</b> Передний фланец для рычага механизма управления	■	■	■	
<b>PLL</b> Устройство для навесного замка на рычаг управления				■
<b>KLC</b> Замок с ключом на автоматический выключатель				■
<b>KLF-D</b> и <b>KLF-S</b> Замок с ключом для переднего фланца рычага управления и поворотной рукоятки	■	■	■	
<b>MOL-D</b> и <b>MOL-S</b> Замок с ключом для блокировки выключателя в отключенном состоянии для MOE и MOE-E	■	■	■	
<b>MOL-M</b> Замок с ключом для блокировки ручного управления для MOE и MOE-E	■	■	■	
<b>KLF-FP</b> и <b>PLL FP</b> Устройства блокировки в разомкнутом состоянии для фиксированной части	■	■	■	■
Механическая блокировка дверцы отсека				■

# Аксессуары

## Механизмы управления и блокировки



### T4, T5, T6

Устройство механической блокировки для T4, T5 и T6 позволяет устанавливать два автоматических выключателя на одной раме, и, посредством специального механизма, делает их механически взаимозависимыми.

Для Tmax T4 и T5 — это устройство механической блокировки, устанавливаемое сзади, состоящее из вертикальной или горизонтальной рамы (MIR-HR или MIR-VR) и пары металлических пластин для крепления автоматических выключателей (MIR-P). Рамная конструкция состоит из металлической рамы и устройства блокировки механизма рычага. Имеются металлические пластины различного типа в соответствии с типоразмерами блокируемых автоматических выключателей.

Для Tmax T6 — это также устройство механической блокировки, устанавливаемое сзади, состоящее из вертикальной или горизонтальной рамы.

Возможны следующие комбинации блокировки: IO-OI-OO.

### Взаимная блокировка

Тип			
A	T4 (F-P-W)	+	T4 (F-P-W)
B	T4 (F-P-W)	+	T5 400 (F-P-W) или T5 630 (F)
C	T4 (F-P-W)	+	T5 630 (P-W)
D	T5 400 (F-P-W) или T5 630 (F)	+	T5 400 (F-P-W) или T5 630 (F)
E	T5 400 (F-P-W) или T5 630 (F)	+	T5 630 (P-W)
F	T5 630 (P-W)	+	T5 630 (P-W)

В отношении взаимной блокировки исполнений нет ограничений, поэтому, например, стационарный автоматический выключатель может взаимно блокироваться с выключателем-разъединителем выкатного исполнения.

Поскольку это задняя взаимная блокировка, то могут использоваться все фронтальные аксессуары, которые совместимы с установленными автоматическими выключателями.

При вертикальной блокировке нижние выводы верхнего автоматического выключателя и верхние выводы нижнего автоматического выключателя должны быть заднего типа.

Чтобы получить автоматические выключатели, установленные непосредственно на блокировочной пластине, в качестве аксессуара для второго автоматического выключателя (или фиксированной части), подлежащего блокировке, необходимо указать код "1SDA050093R1".

Возможны следующие комбинации блокировки: IO-OI-OO.

### T7

Этот механизм обеспечивает механическую взаимную блокировку двух автоматических выключателей T7 посредством двух гибких тросиков, которые соединены на панели, установленной на боковой стороне автоматического выключателя, предотвращая одновременное включение двух автоматических выключателей. Панели, устанавливаемые на автоматический выключатель, различны, в зависимости от того, имеет автоматический выключатель стационарное или выкатное исполнение.

Блокировка существует для исполнений как с ручным управлением, так и с электроприводом.

Возможны следующие комбинации блокировки: IO-OI-OO.

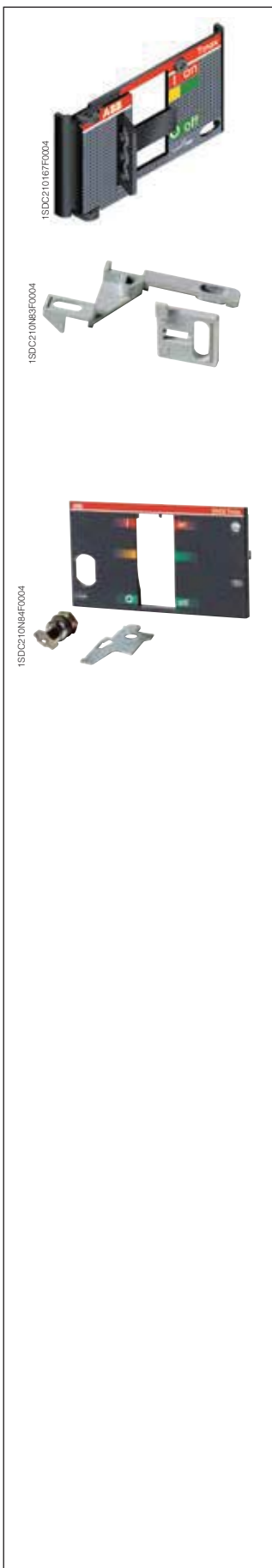
Автоматические выключатели Tmax T7 (в стационарном и выкатном исполнении) могут быть взаимно заблокированы как с автоматическими выключателями Emax X1, так и Emax E1-E6



1SDC210D27FX001



1SDC210D27FX001



## Механизмы управления и блокировки

### Блокировка навесным замком для рычага управления – PLL

Тип	1SDA.....R1	
	T7	T7M
PLL – навесной замок, в отключенном положении	062150	062151

Примечание: для T7 навесной замок является альтернативой замка с ключом

### Замок с ключом на автоматический выключатель для блокировки в отключенном состоянии – KLC

Тип	1SDA.....R1	
	T7	T7M
KLC-D – разные ключи	062134	062141
KLC-S – единый ключ для различных групп автоматических выключателей (№ 20005)	062135	062142
KLC-S – единый ключ для различных групп автоматических выключателей (№ 20006)	062136	062143
KLC-S – единый ключ для различных групп автоматических выключателей (№ 20007)	062137	062144
KLC-S – единый ключ для различных групп автоматических выключателей (№ 20008)	062138	062145
KLC-R – исполнение замка для ключа типа Ronis	062139	062146
KLC-P – исполнение замка для ключа типа Profalux	062140	062146

### Замок с ключом для переднего фланца/поворотной рукоятки – KLF

Тип	1SDA.....R1		
	T4–T5	T6	T7
KLF-D – разные ключи	054939	060658	063555
KLF-S – единый ключ для различных групп выключателей (№ 20005)	054940	060659	063556
KLF-S – единый ключ для различных групп выключателей (№ 20006)	054941	060660	063557
KLF-S – единый ключ для различных групп автоматических выключателей (№ 20007)	054942	060661	063558
KLF-S – единый ключ для различных групп выключателей (№ 20008)	054943	060662	063559
KLF-S – исполнение замка для ключа типа Ronis			063560
KLF-S – исполнение замка для ключа типа Profalux			063561

# Коды заказа

## Аксессуары

### Замок с ключом для моторного привода – MOL

Тип	1SDA.....R1	
	T4–T5	T6
MOL-D – разные ключи	054904	060611
MOL-S – единый ключ для различных групп выключателей (№ 20005)	054905	060612
MOL-S – единый ключ для различных групп выключателей (№ 20006)	054906	060613
MOL-S – единый ключ для различных групп выключателей (№ 20007)	054907	060614
KLC-S – единый ключ для различных групп автоматических выключателей (№ 20008)	054908	060615
MOL-M – блокировка только ручного управления, единый ключ	054909	054909

### Блокировка ключом в положении “установлен/изолирован для тестирования/выкачен”

Тип	1SDA.....R1	
	T7–T7M	
Для 1 автоматического выключателя – разные ключи	062153	
Для групп автоматических выключателей – единый ключ (№ 20005)	062154	
Для групп автоматических выключателей – единый ключ (№ 20006)	062155	
Для групп автоматических выключателей – единый ключ (№ 20007)	062156	
Для групп автоматических выключателей – единый ключ (№ 20008)	062157	
Исполнение замка для ключа типа “Ronis”	063567	
Исполнение замка для ключа типа “Profalux”	063570	
Исполнение замка для ключа типа “Castell”	063568	
Исполнение замка для ключа типа “Kirk”	063569	

**Примечание:** фиксированная часть может быть оснащена двумя различными замками с ключами.

### Аксессуар для блокировки в положении “выкачен”

Тип	1SDA.....R1	
	T7–T7M	
Устройство блокировки в положении “выкачен”	062158	

**Примечание:** всегда заказывается для дополнения блокировки автоматического выключателя в положении “установлен/изолирован для тестирования/выкачен”

1SDC210N85FG004



1SDC210N85FG004





1SDC210N187T004



1SDC210210F004



1SDC210373F004

### Механическое устройство блокировки дверцы щита

Тип	1SDA.....R1	
	T7-T7M	
Механическое устройство блокировки дверцы щита с тросиками для T7-T7M <sup>(1)</sup>	062159	
Механическое устройство блокировки дверцы щита (крепление к стенке) для T7-T7M F	063722	
Механическое устройство блокировки дверцы щита (крепление снизу) для T7-T7M F	063723	
Механическое устройство блокировки дверцы щита для T7-T7M W	063724	

**Примечание:** автоматический выключатель, оснащенный устройством механической блокировки дверцы, не может быть взаимно блокирован с другим выключателем.

<sup>(1)</sup> Следует заказывать с комплектом тросиков и пластиной для взаимной блокировки в соответствии с типом автоматического выключателя.

### Передний фланец для рычага управления – FLD

Тип	1SDA.....R1	
	T4-T5	T6
FLD – для стационарного и выкатного исполнения	054944	060417
FLD – для выкатного исполнения	054945	060418

### Устройство механической взаимной блокировки – MIR

Тип	1SDA.....R1	
	T4-T5	
MIR-HB – блок рамы для горизонтальной взаимной блокировки	054946	
MIR-VB – блок рамы для вертикальной блокировки	054947	
MIR-P – плата для взаимной блокировки типа A T4 (F-P-W) + T4 (F-P-W)	054948	
MIR-P – плата для взаимной блокировки типа B T4 (F-P-W) + T5 400 (F-P-W) или T5 630 (F)	054949	
MIR-P – плата для взаимной блокировки типа C T4 (F-P-W) + T5 630 (P-W)	054950	
MIR-P – плата для взаимной блокировки типа D T5 400 (F-P-W), или T5 630 (F) + T5 400 (F-P-W), или T5 630 (F)	054951	
MIR-P – плата для взаимной блокировки типа E T5 400 (F-P-W) или T5 630 (F) + T5 630 (P-W)	054952	
MIR-P – плата для взаимной блокировки типа F T5 630 (P-W) + T5 630 (P-W)	054953	

**Примечание:** для взаимной блокировки двух автоматических выключателей необходимо заказать блок рамы и плату (типа A, B, C, D, E или F).

### Устройство механической взаимной блокировки – MIR

Тип	1SDA.....R1	
	T6	
Горизонтальная взаимная блокировка	060685	
Вертикальная взаимная блокировка	060686	