

**CHNT**

Empower the World

Руководство по монтажу

# АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ ДЛЯ ЗАЩИТЫ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ

# NS8

EAC CE



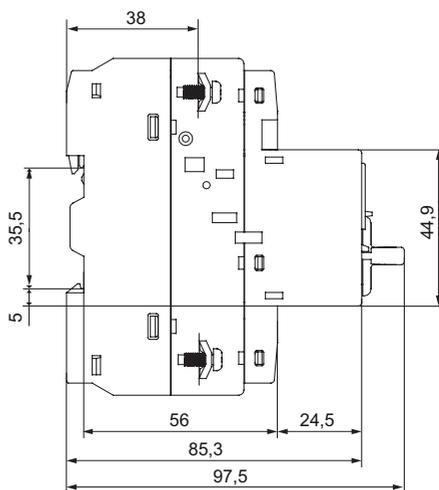
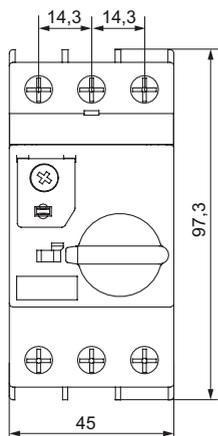
## ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

1. Установку и обслуживание изделия должны выполнять только квалифицированные специалисты.
2. Запрещается устанавливать изделие в местах, где присутствуют влага, конденсат, а также горючие и взрывоопасные газы.
3. При установке и техническом обслуживании изделия напряжение питания необходимо отключить.
4. Запрещается прикасаться к токоведущим деталям во время работы изделия.
5. Хранение, установку и эксплуатацию изделия необходимо проводить в соответствии с номинальным напряжением источника питания и в условиях, указанных в руководстве пользователя.

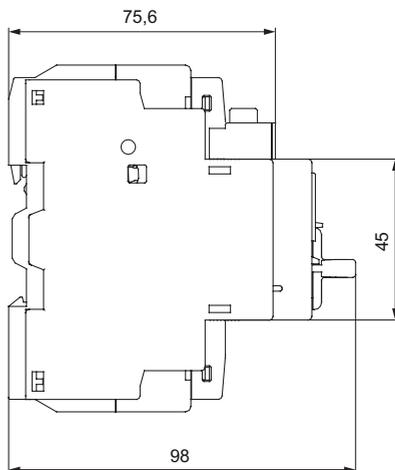
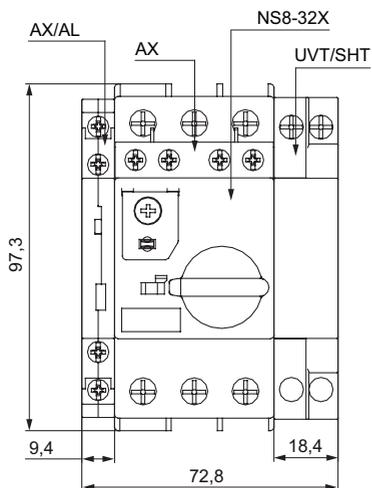


# 1. ГАБАРИТНЫЕ И УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ

## NS8-32X

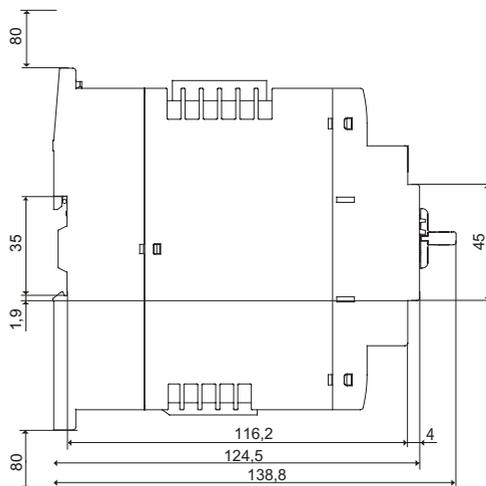
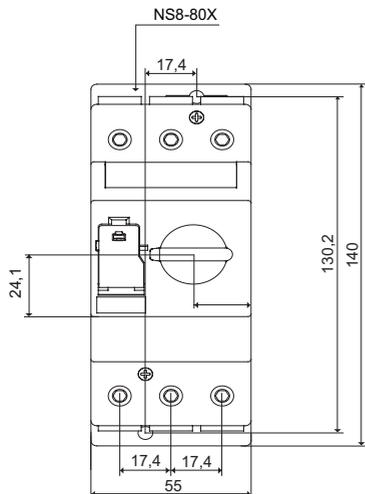


## NS8-32X + Аксессуары

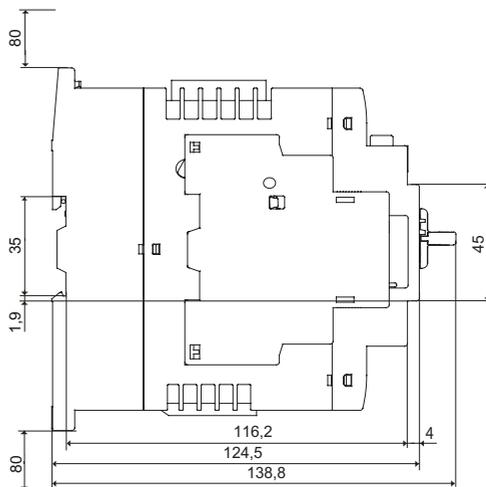
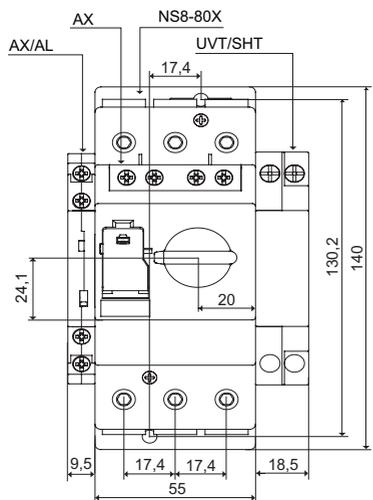


		a (MM)	MM <sup>2</sup>					
NS8-32X	M4	11	2.5 - 10	2-5 - 6	1 - 10	1 - 6	2.5 - 10	2-5 - 6
UVT / SHT	M3.5	10	1 - 2.5	1 - 2.5	1 - 2.5	1 - 2.5	1 - 2.5	1 - 2.5
AX / AL	M3		0.8HM					

## NS8-80X

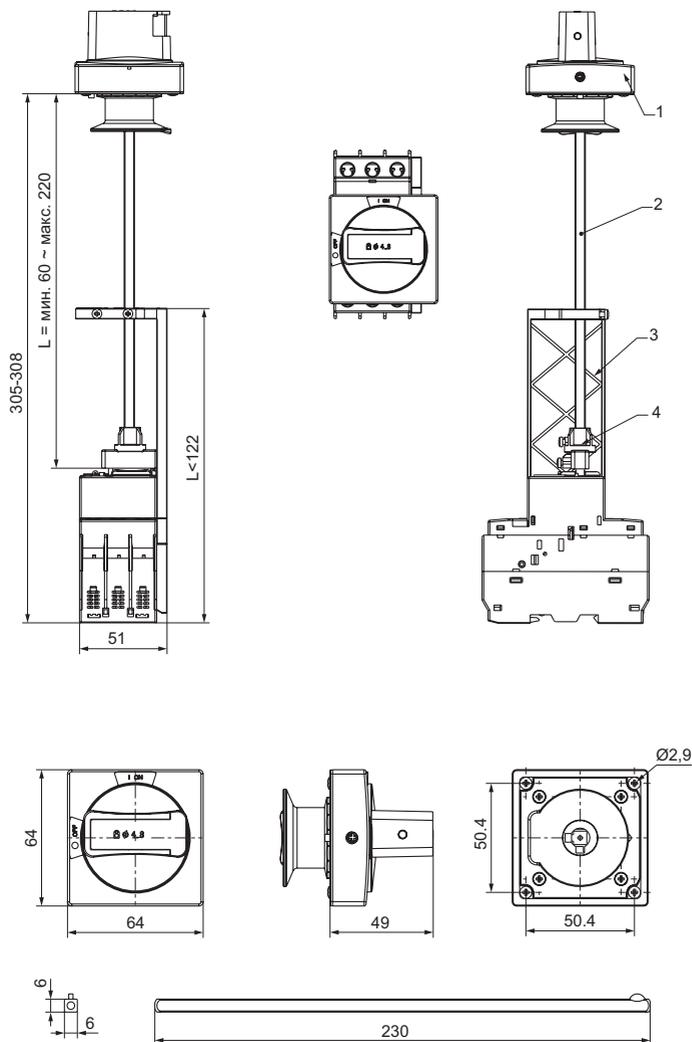


## NS8-80X + Аксессуары



			a (MM)							
NS8-80X	N/A	M8 6HM	15	2.5 - 35	2-5 - 25	N/A	N/A	2.5 - 35	2-5 - 35	
UVT / SHT	M3.5 1.7HM	N/A	11	1 - 2.5	1 - 2.5	0.75 - 2.5	0.75 - 2.5	1 - 2.5	1 - 2.5	
AX / AL	M3 0.8HM	N/A	10	1 - 2.5	1 - 2.5	0.75 - 2.5	0.75 - 2.5	1 - 2.5	1 - 2.5	

## Рукоятка управления ERH03-S8



## 2. ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПРИНЦИПАЛЬНЫЕ СХЕМЫ

Схема подключения автоматического выключателя

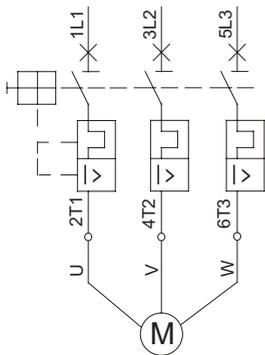


Схема подключения автоматического выключателя и контактора

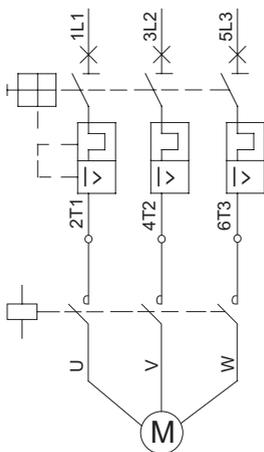
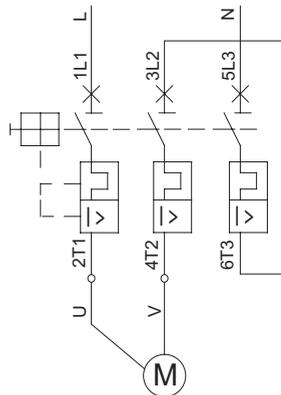
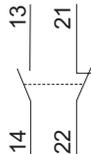


Схема подключения однофазного электродвигателя



AX03-S8F 11



AX03-S8F 20



AX03-S8 11



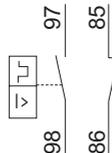
AX03-S8 20



AX03-S8 02



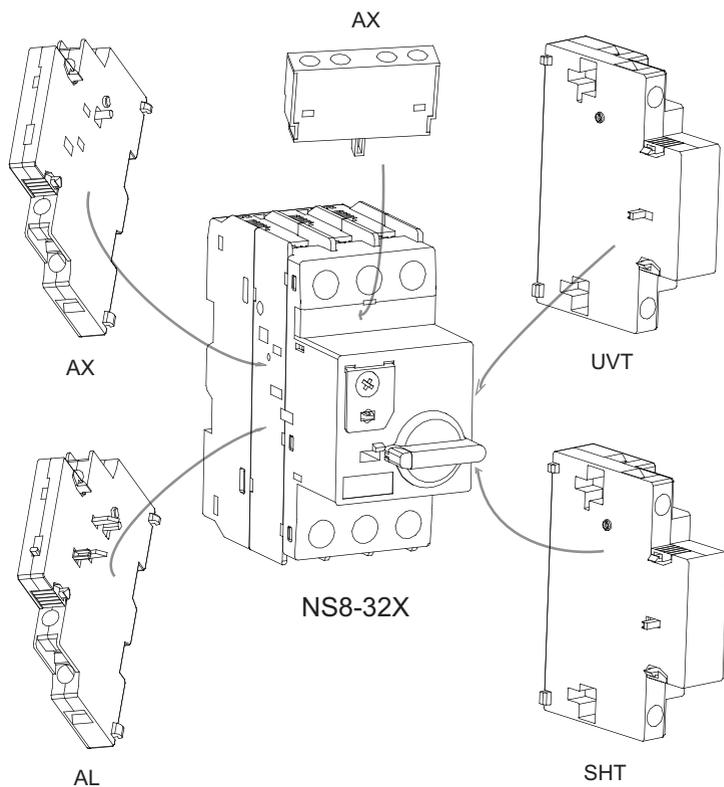
AL03-S8 11



### 3. РЕГУЛИРОВКА И МОНТАЖ

#### NS8-32X

#### Аксессуары

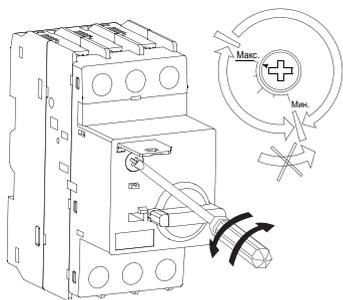


Обозначение аксессуара	AX03-S8F	AX03-S8	AL03-S8	SHT03-S8	UVT03-S8
Расположение	Спереди	Слева	Слева	Справа	Справа
Максимальное количество	1	2	1	1	1

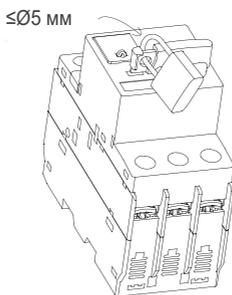
**Примечание:**

1. Нельзя устанавливать аксессуар AX-03-S8 более 2 шт. на выключатель.
2. Нельзя использовать аксессуары AL03-S8 и AX03-S8 одновременно.

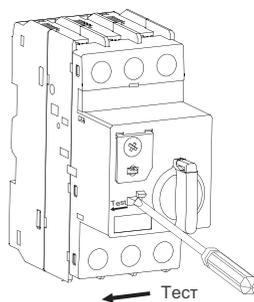
### Регулирование тока теплового расцепителя, А



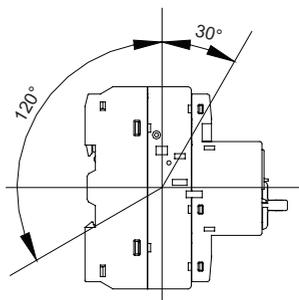
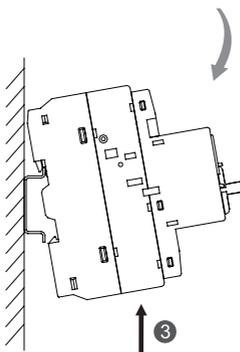
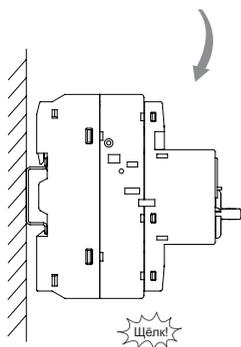
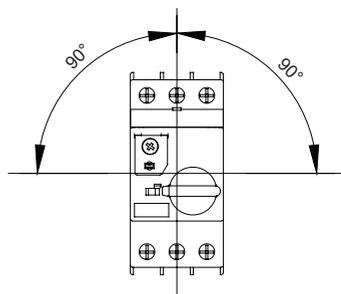
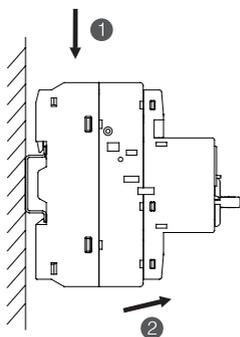
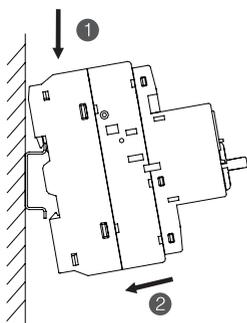
### Блокировка



### Тестирование работоспособности

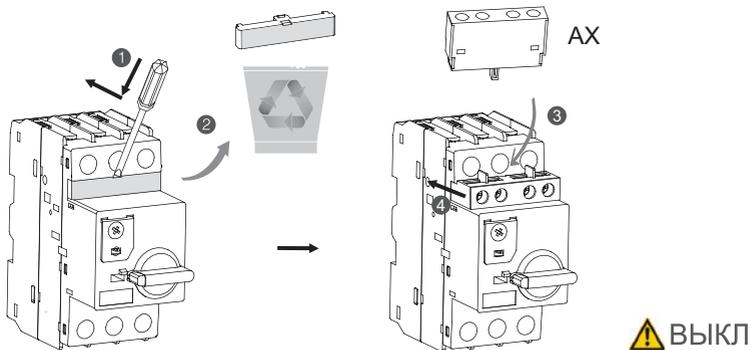


### Установка

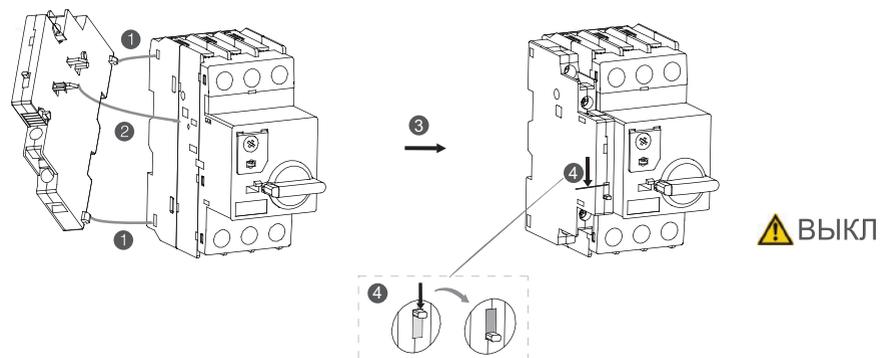


## Установка вспомогательных контактов

AX

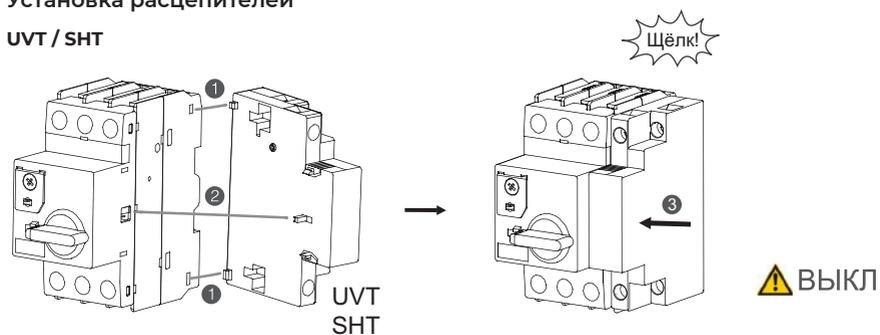


AX / AL



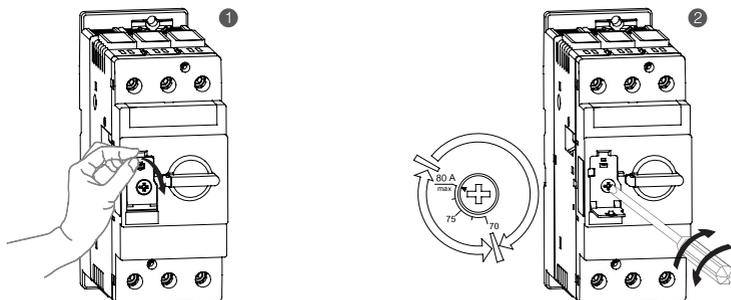
## Установка расцепителей

UVT / SHT



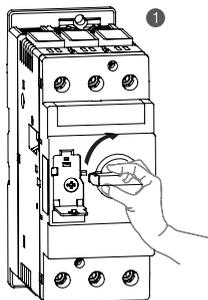
## NS8-80X

### Регулирование тока теплового расцепителя, А

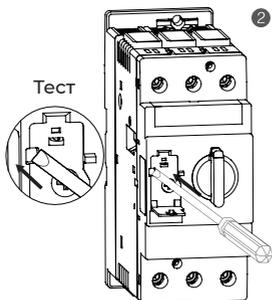


### Тестирование работоспособности

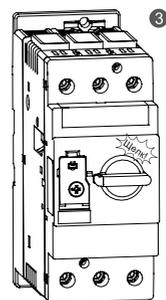
#### Включение



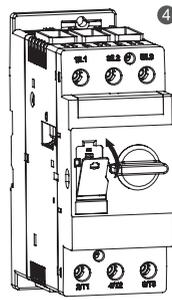
#### Тестирование



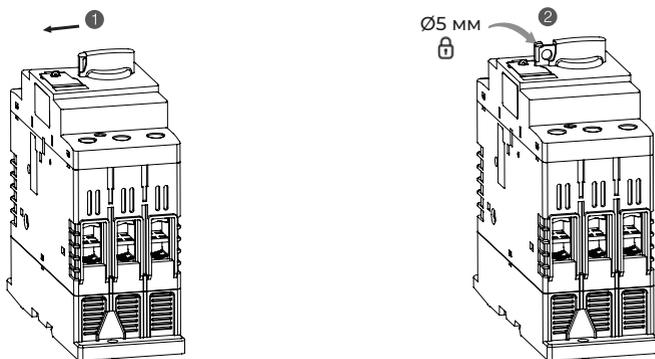
#### Срабатывание



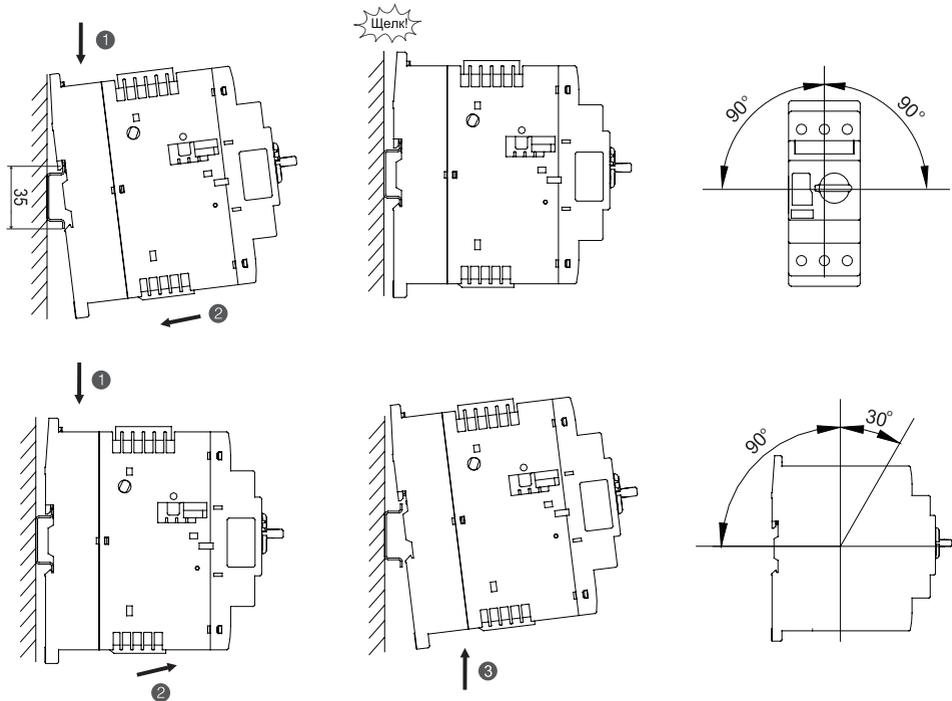
#### Тест окончен



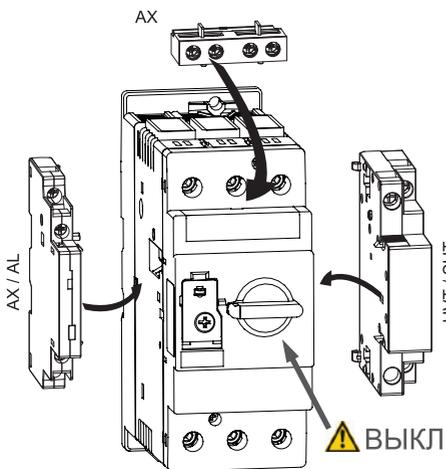
### Блокировка



## Установка



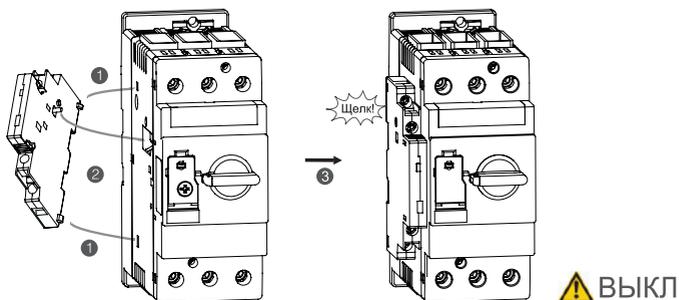
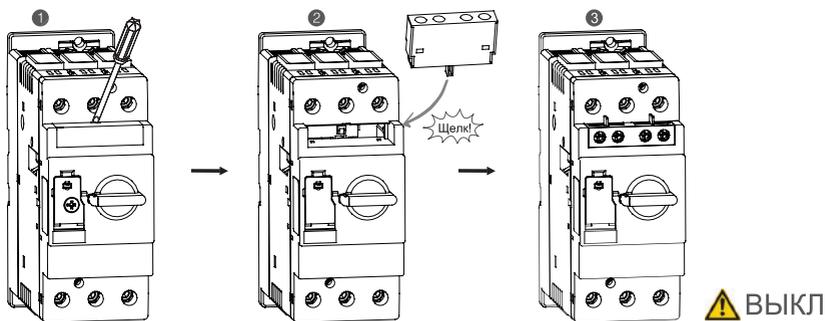
## Аксессуары



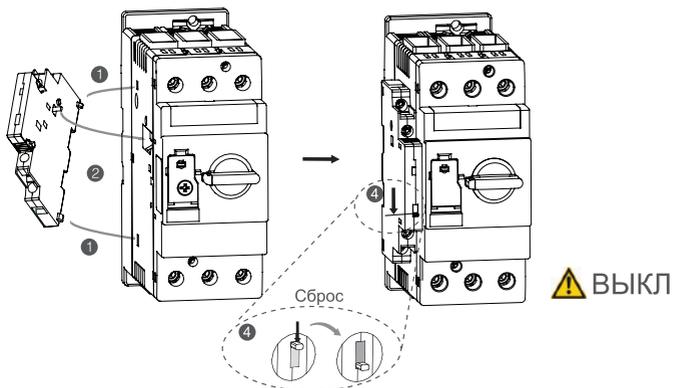
Обозначение аксессуара	AX03-S8F	AX03-S8	AL03-S8	SHT03-S8	UVT03-S8
Расположение	Спереди	Слева	Слева	Справа	Справа
Максимальное количество	1	2	1	1	

## Установка вспомогательных контактов

AX



AL



## Индикация срабатывания

Срабатывание по перегрузке



Красный



Зеленый

Срабатывание по короткому замыканию



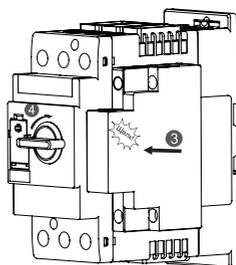
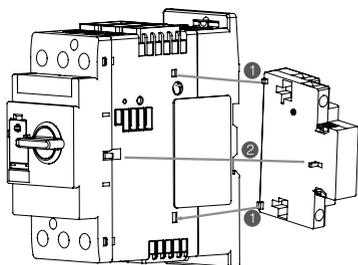
Красный / без сигнала



Красный

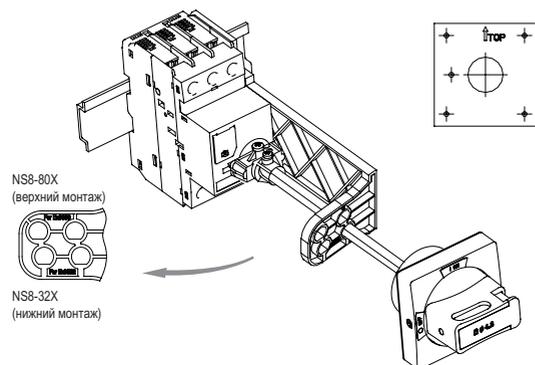
## Установка расцепителей

UVT / SHT

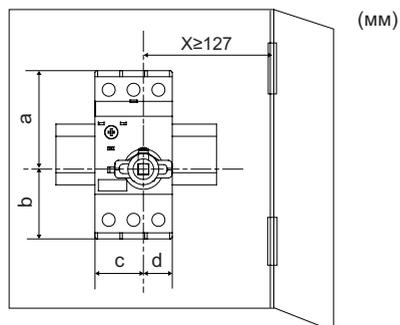


## Рукоятка

Монтаж рукоятки



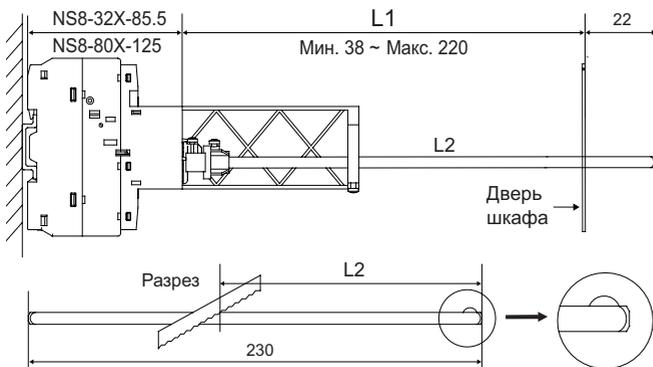
## Положение устройства в шкафу



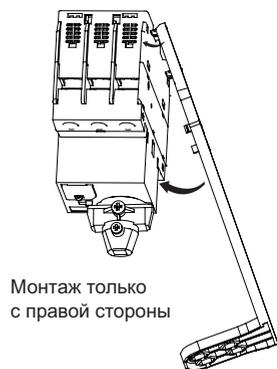
	a	b	c	d
NS8-32X	56.7	40	30	15
NS8-80X	66	74	35	20

### Подготовка монтажного основания и вала

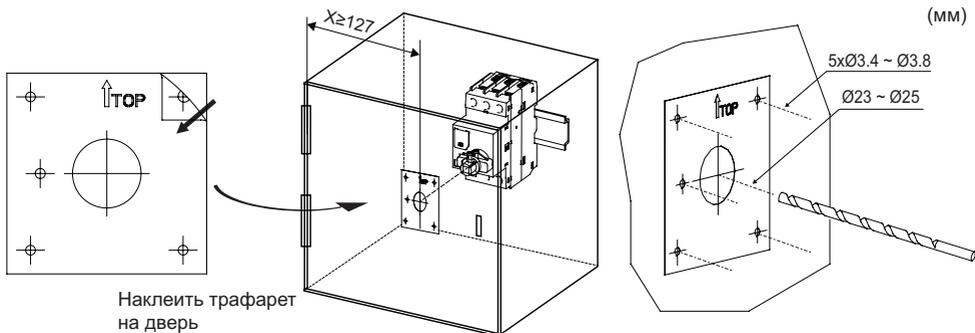
Если  $L1 \geq 122$ , необходимо использовать монтажное основание, если  $L1 < 122$  нет необходимости.



(мм)

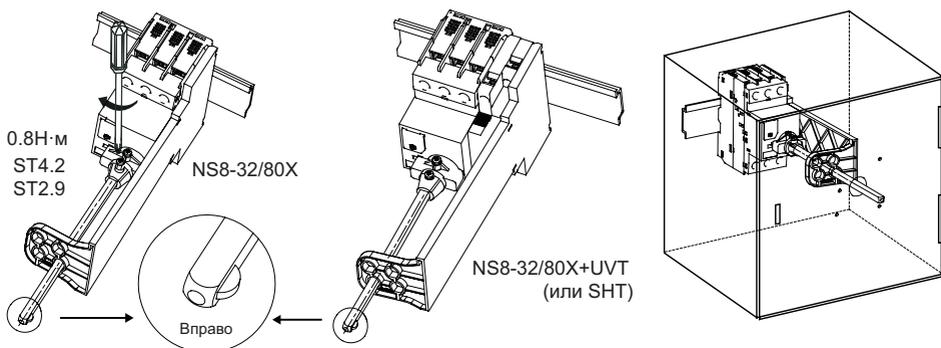


### Подготовка отверстия в двери щита

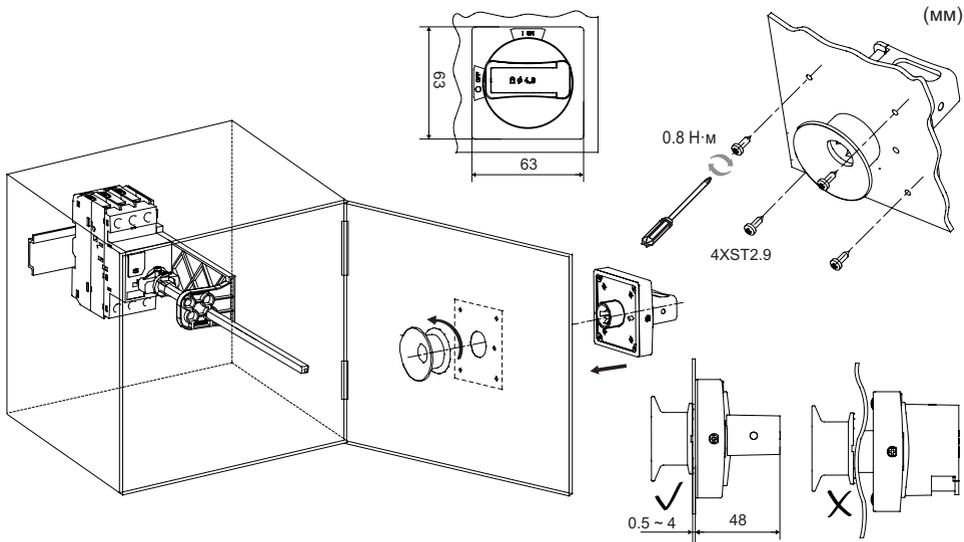


(мм)

### Крепление фиксирующего основания и установка вала



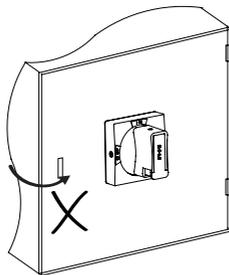
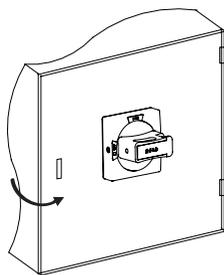
### Установка ручки на дверцу щита



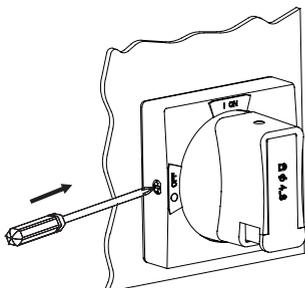
### Демонтаж ручки при заклинивании дверцы щита

0 ВЫКЛ

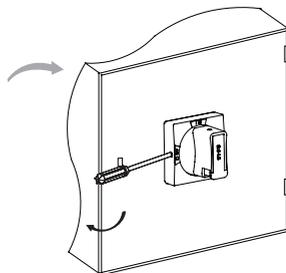
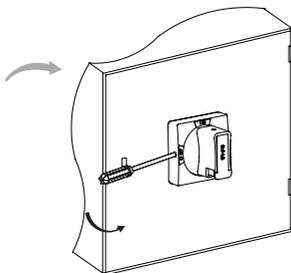
I ВКЛ



I ВКЛ

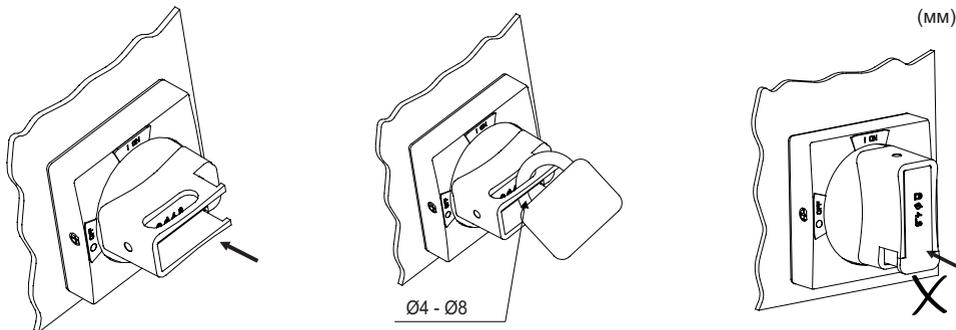


Аварийно открыть



Закреть после  
аварийного открытия

## Блокировка



## Таблица соответствия сечений проводников

Диапазон номинального тока, А	Номинальное сечение подключаемого проводника, мм <sup>2</sup>
0 < I ≤ 8	1.0
8 < I ≤ 12	1.5
12 < I ≤ 20	2.5
20 < I ≤ 25	4.0
25 < I ≤ 32	6.0
32 < I ≤ 50	10
50 < I ≤ 65	16
65 < I ≤ 80	25

**Примечание:** Для подключения рекомендован одножильный или опресованный многожильный провод с ПВХ-изоляцией.

## 4. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И УХОД

Своевременно очищайте автоматический выключатель от пыли. Проводите тестирование и техническое обслуживание аппарата каждые полгода, чтобы обеспечить бесперебойную работу автоматического выключателя и хороший контакт вспомогательных контактов NO и NC. Затяните винты клемм с указанным моментом и отрегулируйте защиту в соответствии с требованиями ввода в эксплуатацию.

# CHNT

Empower the World

## Россия

ООО «Чинт Электрик»  
Москва, Автозаводская, 23А, к2  
Бизнес-центр «Парк Легенд»  
Тел.: +7 (800) 222-61-41  
Тел.: +7 (495) 540-61-41  
E-mail: [info@chint.ru](mailto:info@chint.ru)  
[www.chint.ru](http://www.chint.ru)  
[t.me/chintrussia](https://t.me/chintrussia)  
[vk.com/chintrussia](https://vk.com/chintrussia)



[chint.ru](http://chint.ru)



[chintrussia](https://t.me/chintrussia)

---

© Все права защищены компанией CHINT

Информация и характеристики, указанные в этом документе, могут быть изменены производителем без предварительного уведомления пользователей. Актуальная информация по оборудованию представлена на сайте [www.chint.ru](http://www.chint.ru).