

Низковольтные
автоматические выключатели

Паспорт ELS 253



Предприятие - изготовитель:
ПП « ELSTAN »
 111700 Республика Узбекистан
 Ташкентская обл., г.Чирчик, ул.Тикланиш 1А
 Тел: (+998 97) 669-00-39
nppelstan@mail.ru
www.elstan.uz

ELSTAN MOLDED CASE CIRCUIT BREAKER

- Перед использованием изделия необходимо внимательно прочесть настоящую инструкцию и предупреждения с целью обеспечения безопасности.
- Настоящую инструкцию следует предоставить сотруднику, который будет фактически отвечать за эксплуатацию и техническое обслуживание изделия.

ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

- Перед тем как приступить к монтажу, подключению, эксплуатации, техническому обслуживанию и осмотру устройства, необходимо внимательно ознакомиться с инструкциями по технике безопасности и следовать их указаниям для надлежащего выполнения работ.

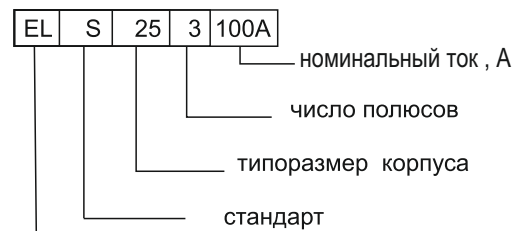
- ⚠ **ОПАСНОСТЬ:** Нарушение требований и правил, указанных после данного обозначения, может привести к смерти или серьезным травмам.
- ⚠ **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Нарушение требований и правил, указанных после данного обозначения, может привести к легким травмам или физическому ущербу.

⚠ ОПАСНОСТЬ

1. Выключить находящийся выше по схеме автоматический выключатель перед установкой или сервисным обслуживанием изделия, чтобы исключить возможность поражения электрическим током и ожога в случае короткого замыкания.
2. Не прикасаться к оголенным проводам, находящимся под напряжением, т.к. это может привести к поражению электрическим током.

Назначение

Автоматические выключатели ELS 253 торговой марки ELSTAN предназначены для оперативных включений и отключений линий, а также защиты от токов перегрузки и коротких замыканий электроустановок жилого и гражданского строительства, на производственных площадках, электроподстанциях, распределительных пунктах электрооборудований номинальным током, напряжением до 600В (Ue) переменного тока частотой 50/60 Гц с токами от 20 до 250 А.



ELSTAN

ВНИМАНИЕ! Флажок выключателя имеет три положения "ВКЛ", "ОТКЛ" и "СРАБАТЫВАНИЕ". Для включения после срабатывания, необходимо перевести флажок из промежуточного положения в положение "ОТКЛ", а затем "ВКЛ".

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ



Зарегистрирован в Государственном реестре
От 16 июня 2020 г.
№ UZ.SMT.01.343.67620565
Действителен до 15 июня 2023 г.
Код ТН ВЭД 8535210000

(справочно)

ЧП «ELSTAN», УЗБЕКИСТАН

(наименование предприятия, страна-изготовитель)

Настоящий сертификат удостоверяет, что идентифицированная должным образом продукция:

Автоматические выключатели: 1. «ELS 253 20А»; 2. «ELS 253 30А»; 3. «ELS 253 40А»; 4. «ELS 253 50А»; 5. «ELS 253 65А»; 6. «ELS 253 80А»; 7. «ELS 253 100А»; 8. «ELS 253 125А»; 9. «ELS 253 150А»; 10. «ELS 253 175А»; 11. «ELS 253 200А»; 12. «ELS 253 225А»; 13. «ELS 253 250А»;

(наименование, тип, марка)

Серийное производство.

(количество или серийное производство)

соответствует требованиям нормативной документации **ГОСТ 9098-78**

Схема сертификации: **З (Три)**

Заявитель (изготовитель, продавец): **ELSTANXK**

(нужное подчеркнуть)

ТАШКЕНТСКАЯ ОБЛАСТЬ ГОРОД ЧИРЧИК

(фактический и юридический адрес)

Сертификат выдан на основании:

а) документов **Решение ОС о выдаче сертификата соответствия №22/3724**

б) испытания образцов в ЛПИЭП при ООО «Alfa Testing Business» №124 от 15.06.2020 г. (UZ.AMT.07.MAI.836); в АЦИЭП при ООО «UEMSSOM» №21/640-ГП-2020...№21/644-ГП-2020 от 20.05.2020 г. (UZ.AMT.07.MAI.138);

в) акт проверки производства **ОС «Ташкент-Товар» при «UzTest» от 15.06.2020 г.**

Инспекционный контроль осуществляется с периодичностью:
ИО «Sifat Belgisi» при ГУП «UzTest» 1 раз 12 месяцев:

Особые отметки: **соглашение о предоставлении права применения сертификата соответствия и использование знака соответствия №2020/1054 от 16.06.2020 г.11**

Знак соответствия проставляется: **кўйилди.**

Руководитель органа по сертификации: **А.А. Ибрагимов**
Эксперт: **О.Ш. Умбаров**

477054



Листок контроля качества и предпродажной подготовки изделия

Штамп технического контроля изготовителя

Дата изготовления “___” _____ 20__ г.

Дата продажи “___” _____ 20__ г.

Подпись продавца _____ штамп



①

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Типоразмер корпуса		250AF	
Тип		Стандартный	
Наименование		ELS253	
Число полюсов		3	
Номинальный ток, I _n [A]		20,30,40,50,65,80,100,125, 150, 175,200,225,250	
Номинальное рабочее напряжения, U _e	перемен. ток [V]	600	
	пост. ток [V]	250	
Номинальное напряжение изоляции, U _i [V]		690	
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение, U _{imp} [kV]		6	
Номинальная предельная Отключающая способность, I _{cu} [kA] IEC60947-2 Ics=0.5I _{cu}	перемен. ток	600V [kA]	10
		480/500V [kA]	14
		460V [kA]	25
	пост. ток	415V [kA]	25
		380V [kA]	25
		220V [kA]	50
		250V [kA]	14
Характеристика срабатывания защиты		8-12 I _n	
износостойкость	Механическая [цикл]	7000	
	Электрическая [цикл]	1000	
Габаритные размеры[mm]		A	105
		B	165
		C1	60
		C2	68
		D	85
Масса [Kg]		1.2	
Расцепитель		Теплоэлектромагнитный (ТМ)	
Кнопка проверки срабатывания		●	
Присоединение проводников		Переднее	●
Монтаж /Выводы (Стандарт)		Винт	
Изоляция		крышки	●
Сертифицировано		ГОСТ	
Применяемые стандарты / Аппараты соответствуют стандарту		IEC 60947-2	

9.При срабатывании расцепителя автоматического выключателя

1-Перевести рукоятку расцепителя в положение OFF (отключено).

2-Проверить отходящую линию со стороны нагрузки выключателя “LOAD”.

3- После устранения неисправности линии (нагрузки) можно включить выключатель в положение ON (включено).

10.Необходимо соблюдать осторожность, чтобы случайно не повредить изделие во время транспортировки или установки.

11.Устройство с закончившимся ресурсом следует утилизировать как промышленные отходы.

12.Рабочая температура окружающей среды: от -10 С° до 40 С°.

13.Допустимая температура хранения: от -40 С° до 60 С°.

14. Степень жесткости : соленой туман.

15.Вибрация : 10-100 Гц;22m/s² 1ц/10 минут.

③

⑫

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

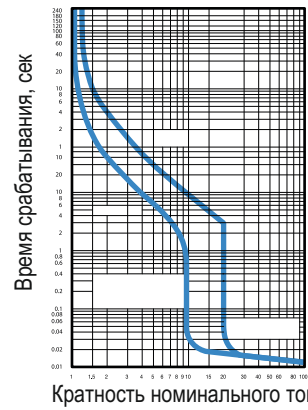
1. Перед установкой следует внимательно прочесть данный паспорт низковольтных автоматических выключателей
 2. Монтаж, техническое обслуживание и осмотр автоматического выключателя должны выполняться квалифицированными специалистами, обладающими и соответствующими знаниями.
 3. Запрещается выполнять монтаж автоматического выключателя в местах, где он будет подвержен воздействию ударных нагрузок, высокой температуры, повышенной влажности, пыли, коррозионных газов, чрезмерных вибраций и т.д., чтобы исключить возможность пожара или выхода устройства из строя.
 - 1) Влажность: 45~85%.
 - 2) Высота над уровнем моря: не более 2000 м.
 4. Устройство следует использовать в номинальном диапазоне тока и напряжения, указанном на заводской табличке. В противном случае возможен отказ устройства.
 5. Правильно установите соединение на стороне источника питания и на стороне нагрузки.
 6. Во избежание перегрева клеммы болты нужно затягивать с определенным крутящим моментом.*M4: 15~21kgf/cm M8: 84~116kgf/cm.
 7. Каждый полюс обжимной клеммы или провода должен присоединяться параллельно.
- Если рядом друг с другом монтируется несколько автоматических выключателей, между клеммами должна быть установлена междуфазная перегородка. Если у выключателя нет такой перегородки, необходимо закрыть открытую часть клемм или проводов изоляционной оплеткой или лентой или закрыть клеммную колодку крышкой, которая продается отдельно.
8. Между клеммами обязательно должна быть установлена междуфазная перегородка.

11

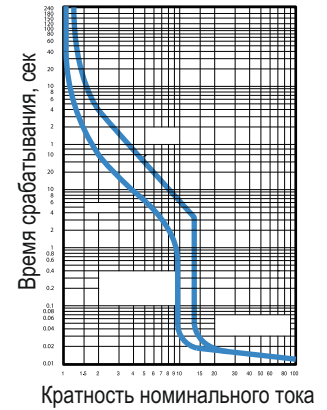
Время-токовые характеристики отключения

Характеристики срабатывания выключателей ELS 253

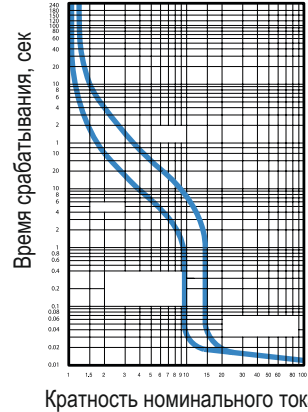
ELS 253-20A



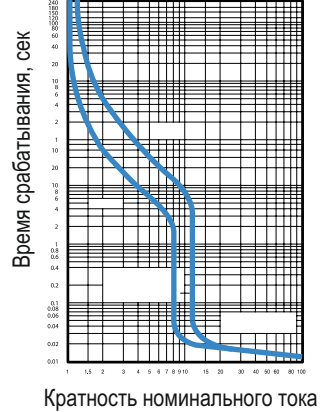
ELS 253-30A



ELS 253-40A ~ 100A



ELS 253-125A~200

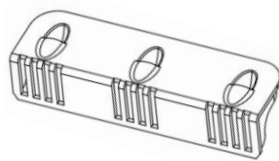


Кратность номинального тока

Кратность номинального тока

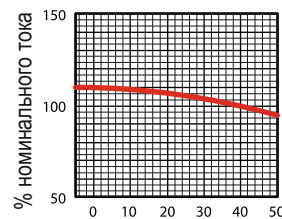
4

ELS 253-20A~250A

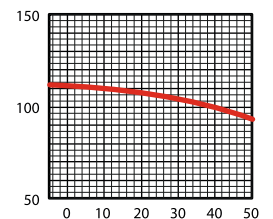


2 ШТ

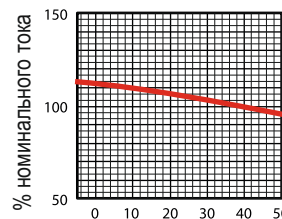
ELS 253-40A~100A



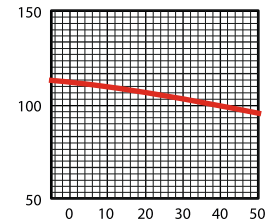
ELS 253-125A~200A



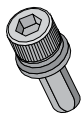
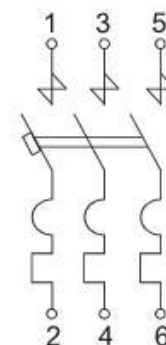
ELS 253-225A



ELS 253-250A



Электрическая схема



6 ШТ

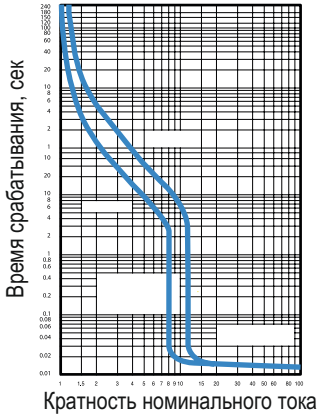


4 ШТ

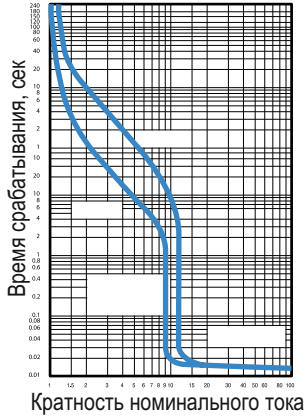
9

6

ELS 253-225A



ELS 253-250A



Влияние температуры окружающей среды

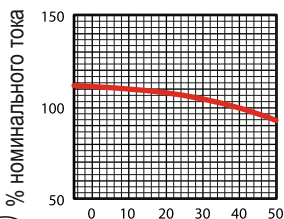
Ввод в эксплуатацию аппаратов должен осуществляться при нормальной рабочей температуре окружающей среды.

Время срабатывания автоматического выключателя определяется по его время-токовой характеристике. При этом значение установки защиты от перегрузок (I_g) необходимо скорректировать в соответствии с приведенными ниже графиками.

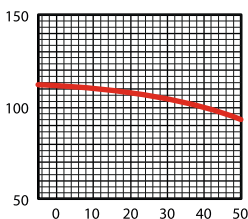
Температурный коэффициент

Температура окружающей среды (40 °C)

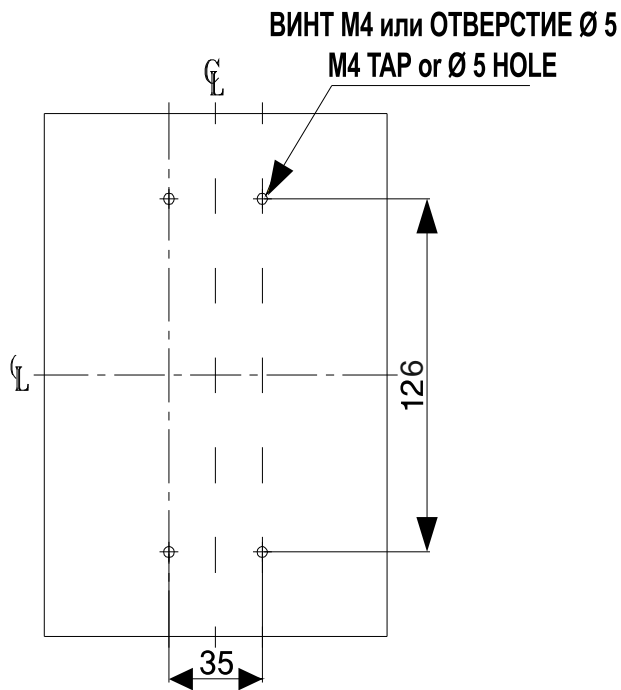
ELS 253-20A



ELS 253-30A



Разметка отверстий



ELS 253-20A~250A

Габаритные и установочные размеры

ELS 253-20A~250A

