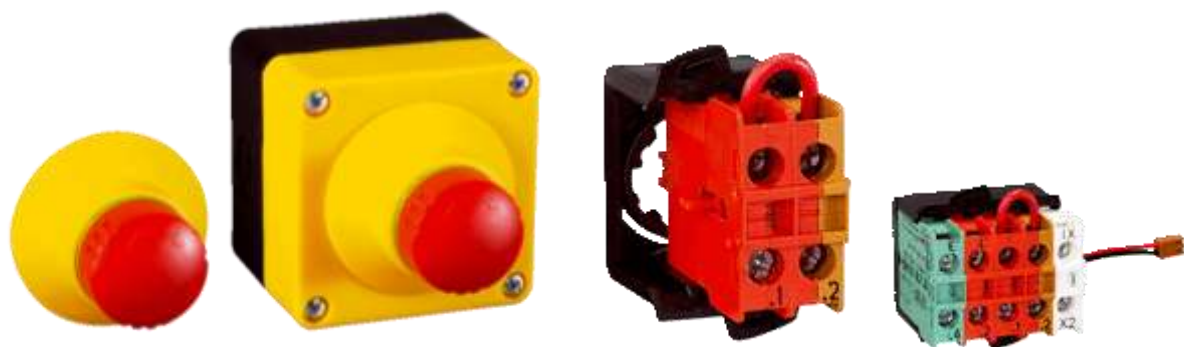


ES21



Кнопки аварийного останова ES21 обязательны для установки на автоматическом оборудовании. Они позволяют в аварийном случае немедленно остановить машину или установку. В зависимости от варианта кнопки аварийного останова устанавливаются либо в пульте управления машиной, либо непосредственно на машине.

Краткий обзор

- По выбору: надстраиваемая с корпусом или встраиваемая версии (Ø 22 мм)
- Встраиваемая версия для пультов управления машинами с самоконтролем контактов между кнопкой и переключателем
- Надстраиваемая версия для установки непосредственно на различном оборудовании
- Варианты с кольцевой светодиодной подсветкой
- Опция с защитной отбортовкой, препятствующей случайному приведению в действие

ES21-SA13H1

Характеристики

Параметр	Значение	Параметр	Значение
Количество принудительно размыкаемых нормально закрытых контактов	2	Количество нормально открытых контактов	1
Направления включения	1	Кнопка аварийного останова (с подсветкой)	✓
Защита от зажима	✓	Тип разблокировки	Разблокировка вращением
Надпись EMERGENCY STOP (АВАРИЙНЫЙ ОСТАНОВ)	✓	Значение В	2,5 x 10
Класс защиты	II (EN 50178)	Принцип переключения	Выключатель замедленного действия
Категория потребления	AC-15/DC-13 (EN 60947-5-1)	Расчетное напряжение на изоляции U	600 V
Напряжение переключения	≥ 5 V DC	Ток переключения	≥ 1 mA
Срок службы электрокомпонентов	1 x 10	Напряжение питания U	24 V DC (12 V DC ... 30 V DC)
Потребление тока	8 mA ... 44 mA	Вес	230 g
Материал корпуса	Пластик	Исполнение монтажа	Надстраиваемая версия
Тип защиты	IP54 (IEC 60529)	Диапазон рабочих температур	-25 °C ... +55 °C
Температура хранения	-25 °C ... +85 °C		

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395) 279-98-46

Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12

Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

ES21-CG1001

Характеристики

Параметр	Значение	Параметр	Значение
Количество принудительно размыкаемых нормально закрытых контактов	1	Количество нормально открытых контактов	0
Контактный модуль для встраиваемой версии	✓	Значение В	250 000 циклов срабатывания
Класс защиты	II (EN 50178)	Принцип переключения	Выключатель замедленного действия
Категория потребления	AC-15/DC-13 (EN 60947-5-1)	Расчетное напряжение на изоляции U	600 V
Напряжение переключения	≥ 5 V DC	Ток переключения	≥ 1 mA
Срок службы электрокомпонентов	1 x 10	Вес	60 g
Исполнение монтажа	Встраиваемая версия	Срок службы механических компонентов	1 x 10
Диапазон рабочих температур	−30 °C ... +85 °C	Температура хранения	−50 °C ... +85 °C

ES21-CG2001

Характеристики

Параметр	Значение	Параметр	Значение
Количество принудительно размыкаемых нормально закрытых контактов	2	Количество нормально открытых контактов	0
Контактный модуль для встраиваемой версии	✓	Значение В	250 000 циклов срабатывания
Класс защиты	II (EN 50178)	Принцип переключения	Выключатель замедленного действия
Категория потребления	AC-15/DC-13 (EN 60947-5-1)	Расчетное напряжение на изоляции U	600 V
Напряжение переключения	≥ 5 V DC	Ток переключения	≥ 1 mA
Срок службы электрокомпонентов	1 x 10	Вес	70 g
Исполнение монтажа	Встраиваемая версия	Срок службы механических компонентов	1 x 10
Диапазон рабочих температур	−30 °C ... +85 °C	Температура хранения	−50 °C ... +85 °C

ES21-CH2111

Характеристики

Параметр	Значение	Параметр	Значение
Количество принудительно размыкаемых нормально закрытых контактов	2	Количество нормально открытых контактов	1
Контактный модуль для встраиваемой версии	✓	Кнопка аварийного останова (с подсветкой)	✓
Значение В	250 000 циклов срабатывания	Подключение освещения	✓
Класс защиты	II (EN 50178)	Принцип переключения	Выключатель

Параметр	Значение	Параметр	Значение
			замедленного действия
Категория потребления	AC-15/DC-13 (EN 60947-5-1)	Расчетное напряжение на изоляции U	600 V
Напряжение переключения	≥ 5 V DC	Ток переключения	≥ 1 mA
Срок службы электрокомпонентов	1 x 10	Напряжение питания U	24 V DC (12 V DC ... 30 V DC)
Потребление тока	8 mA ... 44 mA	Вес	95 g
Исполнение монтажа	Встраиваемая версия	Срок службы механических компонентов	1 x 10
Диапазон рабочих температур	−30 °C ... +85 °C	Температура хранения	−50 °C ... +85 °C

ES21-SA10E1

Характеристики

Параметр	Значение	Параметр	Значение
Количество принудительно размыкаемых нормально закрытых контактов	2	Количество нормально открытых контактов	0
Направления включения	1	Защита от зажима	✓
Тип разблокировки	Разблокировка вращением	Значение В	2,5 x 10
Класс защиты	II (EN 50178)	Принцип переключения	Выключатель замедленного действия
Категория потребления	AC-15/DC-13 (EN 60947-5-1)	Расчетное напряжение на изоляции U	600 V
Напряжение переключения	≥ 5 V DC	Ток переключения	≥ 1 mA
Срок службы электрокомпонентов	1 x 10	Вес	210 g
Материал корпуса	Пластик	Исполнение монтажа	Надстраиваемая версия
Тип защиты	IP65 (IEC 60529)	Диапазон рабочих температур	−25 °C ... +60 °C
Температура хранения	−25 °C ... +85 °C		

ES21-SA10F1

Характеристики

Параметр	Значение	Параметр	Значение
Количество принудительно размыкаемых нормально закрытых контактов	2	Количество нормально открытых контактов	1
Направления включения	1	Защита от зажима	✓
Тип разблокировки	Разблокировка вращением	Значение В	2,5 x 10
Класс защиты	II (EN 50178)	Принцип переключения	Выключатель замедленного действия
Категория потребления	AC-15/DC-13 (EN 60947-5-1)	Расчетное напряжение на изоляции U	600 V
Напряжение переключения	≥ 5 V DC	Ток переключения	≥ 1 mA
Срок службы	1 x 10	Вес	220 g

Параметр	Значение	Параметр	Значение
электрокомпонентов			
Материал корпуса	Пластик	Исполнение монтажа	Надстраиваемая версия
Тип защиты	IP65 (IEC 60529)	Диапазон рабочих температур	–25 °C ... +60 °C
Температура хранения	–25 °C ... +85 °C		

ES21-SB10G1

Характеристики

Параметр	Значение	Параметр	Значение
Количество принудительно размыкаемых нормально закрытых контактов	2	Количество нормально открытых контактов	1
Направления включения	1	Контактный модуль для встраиваемой версии	✓
Защита от зажима	✓	Тип разблокировки	Разблокировка вращением
Значение В	2,5 x 10	Класс защиты	II (EN 50178)
Принцип переключения	Выключатель замедленного действия	Категория потребления	AC-15/DC-13 (EN 60947-5-1)
Расчетное напряжение на изоляции U	600 V	Напряжение переключения	≥ 5 V DC
Ток переключения	≥ 1 mA	Срок службы электрокомпонентов	1 x 10
Вес	150 g	Материал корпуса	Пластик
Исполнение монтажа	Встраиваемая версия	Тип защиты	IP65 (IEC 60529)
Диапазон рабочих температур	–30 °C ... +70 °C	Температура хранения	–50 °C ... +85 °C

ES21-SA11H1

Характеристики

Параметр	Значение	Параметр	Значение
Количество принудительно размыкаемых нормально закрытых контактов	2	Количество нормально открытых контактов	1
Направления включения	1	Кнопка аварийного останова (с подсветкой)	✓
Защита от зажима	✓	Тип разблокировки	Разблокировка вращением
Значение В	2,5 x 10	Класс защиты	II (EN 50178)
Принцип переключения	Выключатель замедленного действия	Категория потребления	AC-15/DC-13 (EN 60947-5-1)
Расчетное напряжение на изоляции U	600 V	Напряжение переключения	≥ 5 V DC
Ток переключения	≥ 1 mA	Срок службы электрокомпонентов	1 x 10
Напряжение питания U	24 V DC (12 V DC ... 30 V DC)	Потребление тока	8 mA ... 44 mA
Вес	230 g	Материал корпуса	Пластик

Параметр	Значение	Параметр	Значение
Исполнение монтажа	Надстраиваемая версия	Тип защиты	IP54 (IEC 60529)
Диапазон рабочих температур	–25 °C ... +55 °C	Температура хранения	–25 °C ... +85 °C

ES21-SB10E1

Характеристики

Параметр	Значение	Параметр	Значение
Количество принудительно размыкаемых нормально закрытых контактов	2	Количество нормально открытых контактов	0
Направления включения	1	Защита от зажима	✓
Тип разблокировки	Разблокировка вращением	Значение В	2,5 x 10
Класс защиты	II (EN 50178)	Принцип переключения	Выключатель замедленного действия
Категория потребления	AC-15/DC-13 (EN 60947-5-1)	Расчетное напряжение на изоляции U	600 V
Напряжение переключения	≥ 5 V DC	Ток переключения	≥ 1 mA
Срок службы электрокомпонентов	1 x 10	Вес	69 g
Материал корпуса	Пластик	Исполнение монтажа	Встраиваемая версия
Тип защиты	IP65 (IEC 60529)	Диапазон рабочих температур	–30 °C ... +70 °C
Температура хранения	–50 °C ... +85 °C		

ES21-SB13J1

Характеристики

Параметр	Значение	Параметр	Значение
Количество принудительно размыкаемых нормально закрытых контактов	2	Количество нормально открытых контактов	1
Направления включения	1	Контактный модуль для встраиваемой версии	✓
Кнопка аварийного останова (с подсветкой)	✓	Защита от зажима	✓
Тип разблокировки	Разблокировка вращением	Надпись EMERGENCY STOP (АВАРИЙНЫЙ ОСТАНОВ)	✓
Значение В	2,5 x 10	Класс защиты	II (EN 50178)
Принцип переключения	Выключатель замедленного действия	Категория потребления	AC-15/DC-13 (EN 60947-5-1)
Расчетное напряжение на изоляции U	600 V	Напряжение переключения	≥ 5 V DC
Ток переключения	≥ 1 mA	Срок службы электрокомпонентов	1 x 10
Напряжение питания U	24 V DC (12 V DC ... 30 V DC)	Потребление тока	8 mA ... 44 mA
Вес	150 g	Материал корпуса	Пластик
Исполнение монтажа	Встраиваемая версия	Тип защиты	IP54 (IEC 60529)

Параметр	Значение	Параметр	Значение
Диапазон рабочих температур	−25 °C ... +55 °C	Температура хранения	−25 °C ... +85 °C

ES21-AT1110

Характеристики

Параметр	Значение	Параметр	Значение
Направления включения	1	Тип разблокировки	Разблокировка вращением
Габариты	32 mm x 61 mm	Диаметр установки	22 mm
Вес	60 g	Материал корпуса	Пластик
Срок службы механических компонентов	50 000 циклов срабатывания	Тип защиты	IP65 (IEC 60529)
Диапазон рабочих температур	−30 °C ... +70 °C	Температура хранения	−50 °C ... +85 °C

ES21-AT1120

Характеристики

Параметр	Значение	Параметр	Значение
Направления включения	1	Защита от зажима	✓
Тип разблокировки	Разблокировка вращением	Габариты	55 mm x 61 mm
Диаметр установки	22 mm	Вес	65 g
Материал корпуса	Пластик	Срок службы механических компонентов	50 000 циклов срабатывания
Тип защиты	IP65 (IEC 60529)	Диапазон рабочих температур	−30 °C ... +70 °C
Температура хранения	−50 °C ... +85 °C		

ES21-SB14G1

Характеристики

Параметр	Значение	Параметр	Значение
Количество принудительно размыкаемых нормально закрытых контактов	2	Количество нормально открытых контактов	1
Направления включения	1	Контактный модуль для встраиваемой версии	✓
Защита от зажима	✓	Тип разблокировки	Разблокировка вращением
Надпись EMERGENCY STOP (АВАРИЙНЫЙ ОСТАНОВ)	✓	Значение В	2,5 x 10
Класс защиты	II (EN 50178)	Принцип переключения	Выключатель замедленного действия
Категория потребления	AC-15/DC-13 (EN 60947-5-1)	Расчетное напряжение на изоляции U	600 V
Напряжение переключения	≥ 5 V DC	Ток переключения	≥ 1 mA
Срок службы электрокомпонентов	1 x 10	Вес	150 g
Материал корпуса	Пластик	Исполнение монтажа	Встраиваемая версия

Параметр	Значение	Параметр	Значение
Тип защиты	IP65 (IEC 60529)	Диапазон рабочих температур	−30 °C ... +70 °C
Температура хранения	−50 °C ... +85 °C		

ES21-AT1130

Характеристики

Параметр	Значение	Параметр	Значение
Направления включения	1	Кнопка аварийного останова (с подсветкой)	✓
Защита от зажима	✓	Тип разблокировки	Разблокировка вращением
Габариты	55 mm x 61 mm	Диаметр установки	22 mm
Вес	70 g	Материал корпуса	Пластик
Срок службы механических компонентов	50 000 циклов срабатывания	Тип защиты	IP54 (IEC 60529)
Диапазон рабочих температур	−30 °C ... +55 °C	Температура хранения	−50 °C ... +85 °C

ES21-AT1140

Характеристики

Параметр	Значение	Параметр	Значение
Направления включения	1	Защита от зажима	✓
Тип разблокировки	Разблокировка вращением	Защитная отбортовка	✓
Габариты	67 mm x 61 mm	Диаметр установки	22 mm
Вес	80 g	Материал корпуса	Пластик
Срок службы механических компонентов	50 000 циклов срабатывания	Тип защиты	IP65 (IEC 60529)
Диапазон рабочих температур	−30 °C ... +70 °C	Температура хранения	−50 °C ... +85 °C

ES21-AT1150

Характеристики

Параметр	Значение	Параметр	Значение
Направления включения	1	Кнопка аварийного останова (с подсветкой)	✓
Защита от зажима	✓	Тип разблокировки	Разблокировка вращением
Защитная отбортовка	✓	Габариты	67 mm x 61 mm
Диаметр установки	22 mm	Вес	85 g
Материал корпуса	Пластик	Срок службы механических компонентов	50 000 циклов срабатывания
Тип защиты	IP54 (IEC 60529)	Диапазон рабочих температур	−30 °C ... +55 °C
Температура хранения	−50 °C ... +85 °C		

ES21-SA14F1

Характеристики

Параметр	Значение	Параметр	Значение
Количество принудительно размыкаемых нормально закрытых контактов	2	Количество нормально открытых контактов	1
Направления включения	1	Защита от зажима	✓
Тип разблокировки	Разблокировка вращением	Надпись EMERGENCY STOP (АВАРИЙНЫЙ ОСТАНОВ)	✓
Значение В	2,5 x 10	Класс защиты	II (EN 50178)
Принцип переключения	Выключатель замедленного действия	Категория потребления	AC-15/DC-13 (EN 60947-5-1)
Расчетное напряжение на изоляции U	600 V	Напряжение переключения	≥ 5 V DC
Ток переключения	≥ 1 mA	Срок службы электрокомпонентов	1 x 10
Вес	220 g	Материал корпуса	Пластик
Исполнение монтажа	Надстраиваемая версия	Тип защиты	IP65 (IEC 60529)
Диапазон рабочих температур	-25 °C ... +60 °C	Температура хранения	-25 °C ... +85 °C

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395) 279-98-46

Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12

Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (772)734-952-31

Таджикистан (992)427-82-92-69

Эл. почта: skm@nt-rt.ru || Сайт: <http://sick.nt-rt.ru/>