



Щитки «Тусо Векта»

Первый в России электрощит со встроенной защитой от возгораний



ДВА ПОРОГА РЕАКЦИИ ОТ СИГНАЛА ДО ТУШЕНИЯ



ШАГ 1 Нормальная работа

Щит работает в штатном режиме. УПА не требует внешнего питания для резервного термохимического пуска.



ШАГ 2 80°C – сигнал тревоги и отключение электропитания

Сигнал уходит на отключение электропитания через предусмотренный проектом исполнительный механизм. Параллельно его можно передать в приложение, диспетчеризацию и систему пожарной автоматики.



ШАГ 3 173°C – срабатывание автоматики

Термочувствительный узел запускает аэрозолеобразующий состав.



ШАГ 4 0,9-1,5 сек – тушение

Газоаэрозольная смесь заполняет защищаемый объем и ингибирует цепную реакцию горения.

ЛОГИКА УПА «МАНУЛ» Б1Б

**СНАЧАЛА ОТКЛЮЧИТЬ.
ПРИ НЕОБХОДИМОСТИ
— ПОТУШИТЬ.**

- ✓ Подавляет возгорание за секунды.
- ✓ Работает автономно. Способен передавать сигнал во внешние цепи.
- ✓ Компактный и легко монтируется без остановки эксплуатации объекта.
- ✓ Безопасный для оборудования, людей и животных.
- ✓ Обеспечен фундаментальной доказательной базой для прохождения любых экспертиз.

ЩИТКИ «Тусо Векта» ПОД АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ ДЛЯ СКРЫТОЙ ПРОВОДКИ

**Щит Тусо Векта с/п 24 мод.
с автономной установкой
пожаротушения Б1Б**

68124-B

68124Ч-B

68124-27М-B



Комплектация:

- ✓ DIN-рейка — 2 шт.
- ✓ ШЗН-24 — 1 шт.
- ✓ Самоклеющаяся этикетка
- ✓ Пластиковая опора под нулевую шину — 1 шт.
- ✓ Крепеж
- ✓ МАНУЛ Б1Б

Количество в упаковке: 1 шт.

Цвет: белый с прозрачной дымчатой дверцей, черный, сосна

Размер ниши: 270 × 375 × 91 мм

Размер: 299 × 415 × 103 мм

**Щит Тусо Векта с/п на 36 мод.
с автономной установкой
пожаротушения Б1Б**

68136-B

68136Ч-B

68136-27М-B



Комплектация:

- ✓ DIN-рейка — 3 шт.
- ✓ ШЗН-24 — 1 шт.
- ✓ Самоклеющаяся этикетка
- ✓ Пластиковая опора под нулевую шину — 1 шт.
- ✓ Крепеж
- ✓ МАНУЛ Б1Б

Количество в упаковке: 1 шт.

Цвет: белый с прозрачной дымчатой дверцей, черный, сосна

Размер ниши: 270 × 525 × 91 мм

Размер: 299 × 547 × 103 мм

ЩИТКИ «Тусо Векта» ПОД АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ ДЛЯ СКРЫТОЙ ПРОВОДКИ

**Щит Тусо Векта с/п на 54 мод.
с автономной установкой
пожаротушения Б1Б**

68154-B

68154Ч-B

Комплектация:

- ✓ DIN-рейка — 3 шт.
- ✓ ШЗН-54 — 2 шт.
- ✓ Пластиковая опора под шину земля/ ноль — 3 шт.
- ✓ Стойка для крепления DIN-рейки — 6 шт.
- ✓ Пластиковые планки для сборки несущей рамы модульного оборудования — 4 шт.
- ✓ Винты для крепления лицевой панели — 4+2 шт.
- ✓ Комплект метизов
- ✓ Самоклеющаяся этикетка для маркировки цепей
- ✓ МАНУЛ Б1Б

Количество в упаковке: 1 шт.

Цвет: белый с прозрачной дымчатой дверцей, черный

Размер ниши: 452 × 610 × 91 мм

Размер: 464 × 645 × 116 мм



ЩИТКИ «Тусо Векта» ПОД АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ ДЛЯ ОТКРЫТОЙ ПРОВОДКИ

**Щит Тусо Векта о/п на 24 мод.
с автономной установкой
пожаротушения Б1Б**

68324-B

68324Ч-B

68324-27М-B



Комплектация:

- ✓ DIN-рейка — 2 шт.
- ✓ ШЗН-24 — 1 шт.
- ✓ Самоклеющаяся этикетка
- ✓ Пластиковая опора под нулевую шину — 1 шт.
- ✓ Крепеж
- ✓ МАНУЛ Б1Б

Количество в упаковке: 1 шт.

Цвет: белый с прозрачной дымчатой дверцей, черный, сосна

Размер ниши: 270 × 375 × 91 мм

Размер: 299 × 415 × 103 мм

**Щит Тусо Векта о/п на 36 мод.
с автономной установкой
пожаротушения Б1Б**

68036-B

68036Ч-B

68036-27М-B



Комплектация:

- ✓ DIN-рейка — 3 шт.
- ✓ ШЗН-24 — 1 шт.
- ✓ Самоклеющаяся этикетка
- ✓ Пластиковая опора под нулевую шину — 1 шт.
- ✓ Крепеж
- ✓ МАНУЛ Б1Б

Количество в упаковке: 1 шт.

Цвет: белый с прозрачной дымчатой дверцей, черный, сосна

Размер ниши: 270 × 525 × 91 мм

Размер: 299 × 547 × 103 мм

ЩИТКИ «Тусо Векта» ПОД АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ ДЛЯ ОТКРЫТОЙ ПРОВОДКИ

**Щит Тусо Векта о/п на 54 мод.
с автономной установкой
пожаротушения Б1Б**

68054-В

68054Ч-В

Комплектация:

- ✓ DIN-рейка — 3 шт.
- ✓ ШЗН-54 — 2 шт.
- ✓ Пластиковая опора под шину земля/ ноль — 3 шт.
- ✓ Стойка для крепления DIN-рейки — 6 шт.
- ✓ Пластиковые планки для сборки несущей рамы модульного оборудования — 4 шт.
- ✓ Винты для крепления лицевой панели — 4+2 шт.
- ✓ Комплект метизов
- ✓ Самоклеющаяся этикетка для маркировки цепей
- ✓ МАНУЛ Б1Б

Количество в упаковке: 1 шт.

Цвет: белый с прозрачной дымчатой дверцей, черный

Размер ниши: 452 × 610 × 91 мм

Размер: 464 × 645 × 116 мм



ПОЛНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

УПА МАНУЛ Б1Б

Максимальный объём при тушении возгорания (м ³)	0,125 м ³
Максимальный объём при тушении возгорания (л)	125 л
Масса АУП	9,5 гр
Время работы	0,9-1,5 сек
Напряжение работы защищаемого оборудования	до 38000 Вольт
Монтажная глубина ниши	64 мм
Монтаж	Штатно на DIN-рейку
Температура срабатывания	173 °C
Срок службы	10 лет
Срок гарантии	24 мес
Возможна дополнительная комплектация	да
Тип подключения к электрической сети	Винтовое соединение
Температурный режим хранения	-60 до +60 °C
Температура срабатывания подачи сигнала о возгорании на пульт	80 °C
Классы для тушения пожаров	A2, B, C, E
Номинальное рабочее напряжение	220 Вольт
Подключение к пожарной сигнализации или «Умному дому»	Навесной

КОНТЕКСТ РЫНКА

ПОЖАРЫ В ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИИ — УГРОЗА С ИЗМЕРИМЫМ УЩЕРБОМ

Официальные данные ФГБУ ВНИИПО МЧС России за 2025 год показывают, что пожары, связанные с электрооборудованием, остаются одной из масштабных категорий риска:



61 588

случаев зафиксировано

2 104

погибших

2 944

травмированных

47 512

более 77% пожаров пришлись на аварийный режим работы электрооборудования и сетей вследствие короткого замыкания

36,3 млрд ₽

оценка ежегодных совокупных потерь экономики Российской Федерации

493 млрд ₽

совокупные потери к 2033 при отсутствии системного внедрения таких решений

СЕРТИФИКАЦИЯ

ВСЕ ИСПЫТАНИЯ И НОРМАТИВЫ ПРОЙДЕНЫ



Ознакомиться с полным пакетом документации на сайте

Полный пакет документов

- ✓ Сертификат соответствия ТР ЕАЭС 043/2017
- ✓ Соответствие требованиям СП 486.13115200.2020
- ✓ Сертификат ФГУП ВНИИЖГ Роспотребнадзора
- ✓ Типовое одобрение РМРС (Морской Регистр)
- ✓ Патент на установку пожаротушения и огнетушащий состав
- ✓ ТУ и эксплуатационная документация
- ✓ Акты и протоколы испытаний, положительные экспертные заключения

Готовность к тендерам

Все документы соответствуют требованиям 44-ФЗ и 223-ФЗ. **Тусо Векта** можно сразу включить в проектную документацию застройщиков и закладывать в смету объектов госзаказа.

Вывод

Продукт готов к серийным продажам без дополнительных согласований



ЗАО «Рувинил»
Россия, 125130, г. Москва,
Старопетровский проезд, дом 7а, стр. 5
Телефон: +7(495)180-20-20,
+7(499)754-10-22
www.ruvinil.ru
info@ruvinil.ru

