

**Реле напряжения
с гарантией 10 лет**

Производство полного цикла в России

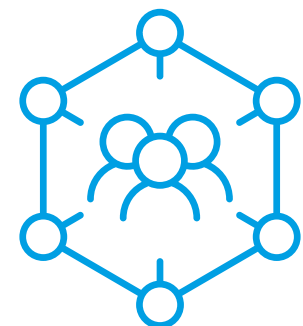
welrók | 1

в городе Губкин Белгородской области



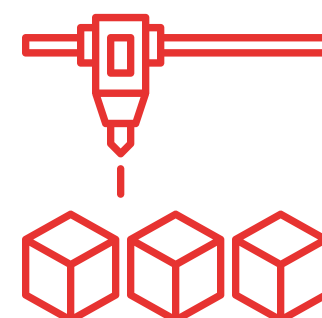
01

**Современный
завод**



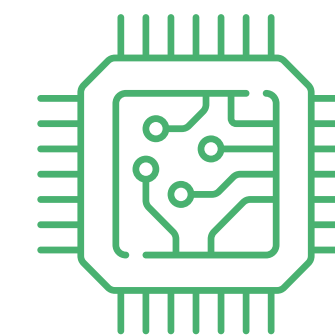
02

**Своя команда
разработчиков**



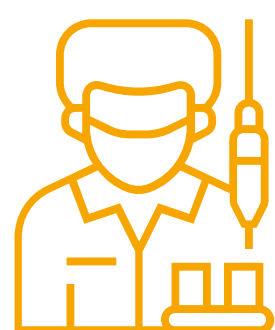
03

**Литье
корпусов**



04

**SMD
линия**



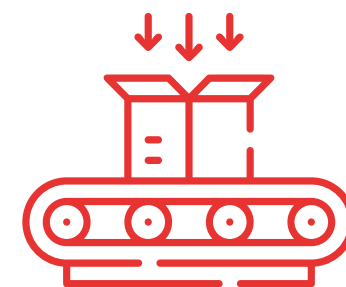
05

**Линия пайки
волной и роботами**



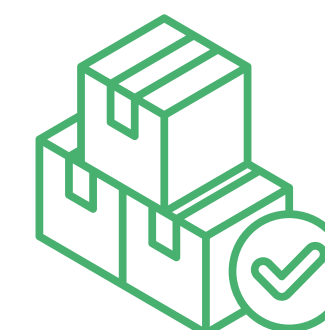
06

**Система
контроля качества**



07

**Участок
упаковки**



08

**Склады готовой
продукции**

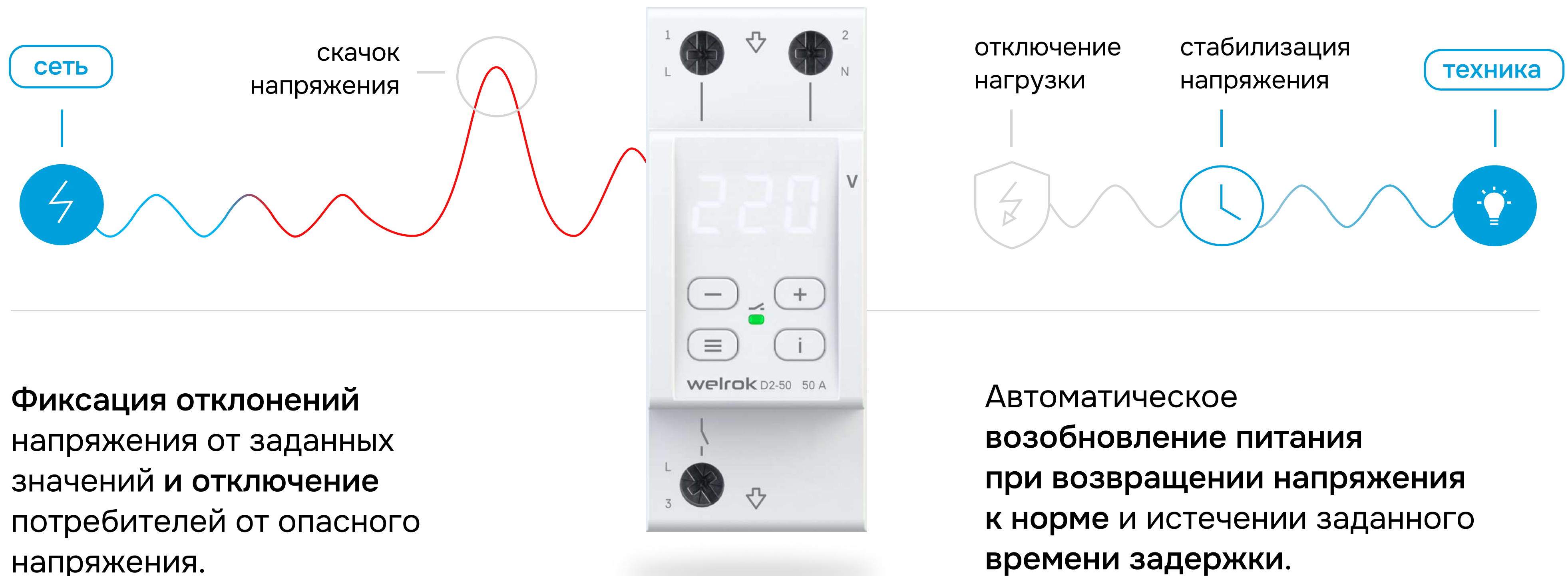
Назначение реле Welrok

Профессиональная защита техники от:

01 Повышенного напряжения

02 Пониженного напряжения

03 Обрыва нуля



Виды реле Welrok

Могут быть с белой и красной (серия red) индикацией.



Ток: 40 А
Мощность: 8 000 ВА



Ток: 50 А
Мощность: 11 000 ВА

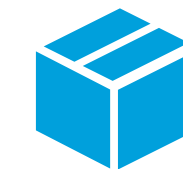


Ток: 63 А
Мощность: 13 900 ВА

Преимущества реле напряжения Welrok



Гарантия 10 лет



Изготовлены
на производстве в России



Скорость реакции
реле < 0,03 сек.



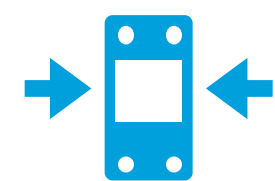
Лазерная маркировка
серийных номеров



Точные измерения
с алгоритмом TrueRMS



Продуманное и удобное
меню управления



Компактный корпус
на 2 модуля



Самозатухающий
пластик корпуса

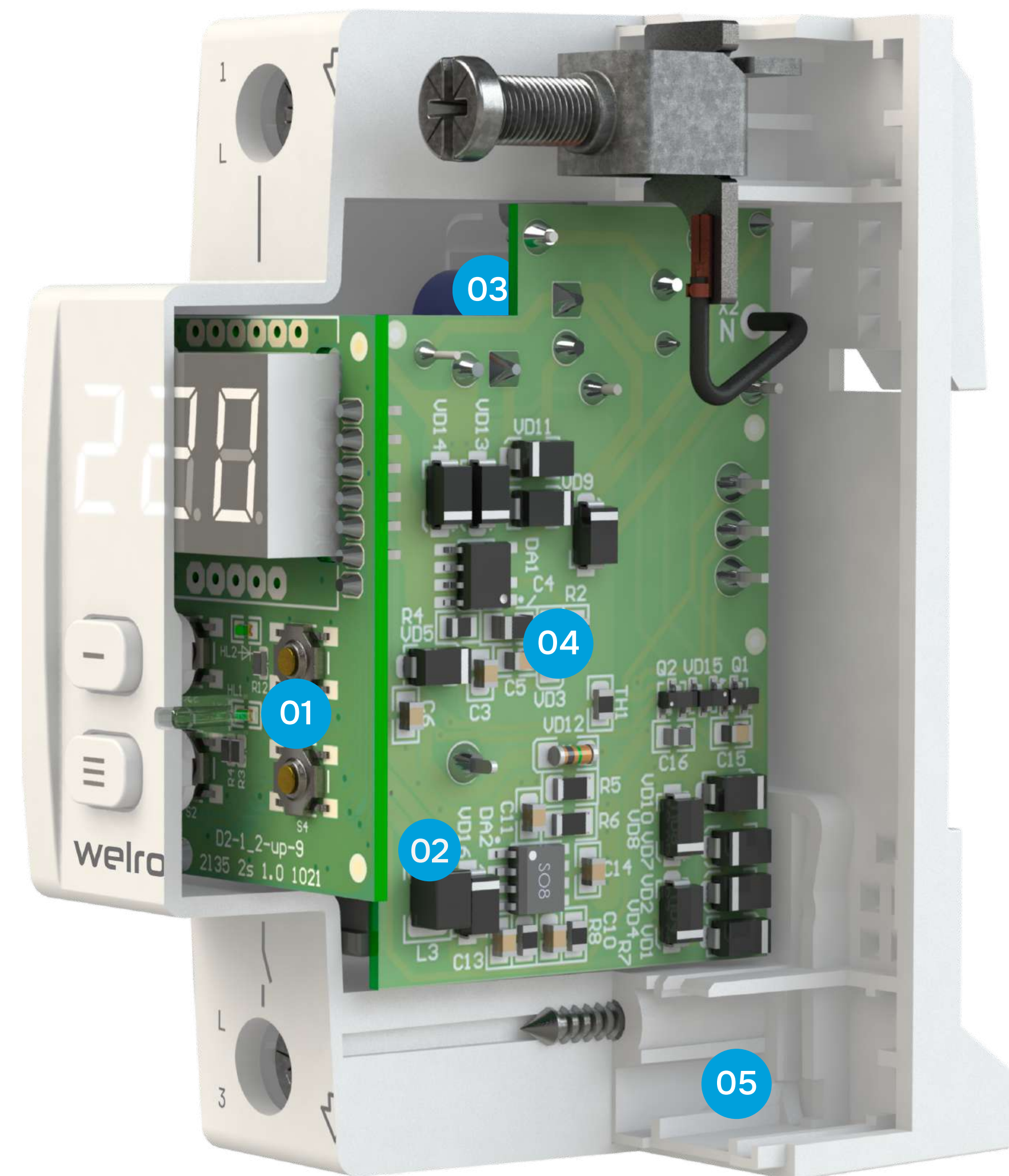


Защита от частых
срабатываний реле



Энергонезависимая память
для настроек и аварий на 100 значений

- 01** Плата управления с высокоскоростным микроконтроллером
- 02** Блок питания рассчитан на работу при напряжении до 480 В
- 03** Защита от перегрева
- 04** Варисторная защита от импульсных выбросов напряжения в сети
- 05** Ниже тепловая нагрузка за счет отсутствия соединения в клемме 4





- ✓ Реле напряжения используется совместно со стабилизатором для бесперебойного питания и защиты бытовых приборов.
- ✓ Стабилизатор защищает технику путём сглаживания колебаний напряжения в сети, а реле защищает путём отключения техники и работает при максимальных значениях напряжения.
- ✓ Для защиты стабилизатора рекомендуется устанавливать реле напряжения Welrok D2 до стабилизатора. Например, при обрыве нуля, в результате которого скачок входного напряжения может в два раза превышать норму.

Преимущества перед стабилизатором

welrók | 7



✓ Низкая цена

✓ Высокий диапазон порогов защиты по напряжению

✓ Низкое энергопотребление

✓ Не требует охлаждения

✓ Высокое быстродействие относительно релейных и электромеханических стабилизаторов

✓ Гарантированная защита от обрыва нуля

✓ Компактный размер для любой мощности реле

✓ Низкие требования к запылённости

Функционал реле напряжения

Время отключения при провале напряжения

Позволяет регулировать время отключения нагрузки при понижениях напряжения, чтобы уменьшить количество срабатываний реле.

LUT

Профессиональная модель

Не отключает защищаемое оборудование при безопасных по величине и длительности отклонениях напряжения в сети.

Аго

Тип задержки включения нагрузки

Задаёт с какого момента начнется задержка на включение: с момента отключения нагрузки или восстановления напряжения в сети.

одт

Регулируемый гистерезис

После срабатывания по пределу реле включит нагрузку когда напряжение нормализуется до заданного предела и на величину гистерезиса.

h15



Функционал реле напряжения

Защита от частых срабатываний

Ограничивает количество частых повторных срабатываний по пределу, чтобы исключить их пагубное влияние на подключённую технику.

Регулируемая задержка включения нагрузки

После срабатывания по пределу, напряжение на нагрузку подается через заданное время, чтобы продлить срок службы оборудования.

Защита от перегрева реле

Реле отключит нагрузку, если температура внутри корпуса превысит 80°C , и включит ее когда температура станет ниже 60°C .

1EP

199

oht



Функционал реле напряжения

Журнал аварий на 100 значений

Хранит значения напряжения, по которым отключалась нагрузка, и срабатывание перегрева для оценки качества сети.

Поправка напряжения на экране

При желании позволяет пользователю увеличить или уменьшить значение напряжения на экране реле на 20 В.

Регулировка яркости экрана

Позволяет не только снизить яркость экрана, но и отключить его полностью. В момент аварии экран всегда засвечивается на 100 %.

Блокировка кнопок для защиты настроек

Позволяет исключить изменение настроек реле, которое может привести к повреждению подключенного оборудования.

П 2

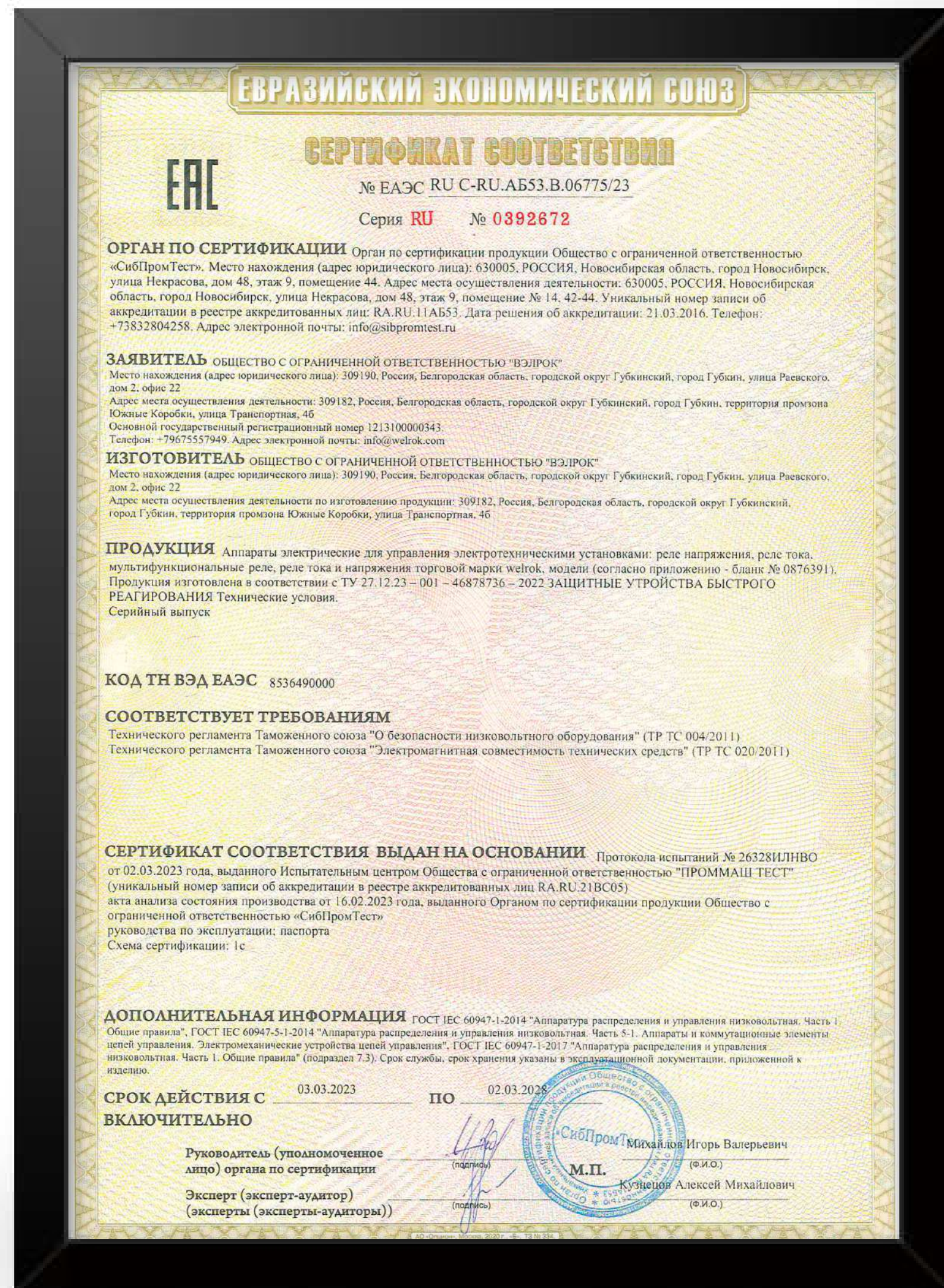
Log

бгг

Loc



	D2-40 D2-40 red	D2-50 D2-50 red	D2-63 D2-63 red
Номинальный ток нагрузки для категории AC-1 (максимальный, в течение 10 минут)	40 А (50А)	50 А (60А)	63 А (80А)
Номинальная мощность нагрузки для категории AC-1	8 000 ВА	11 000 ВА	13 900 ВА
Пределы напряжения	верхний 220-380 В; нижний 120-210 В		
Время отключения при отклонениях напряжения* * можно изменить на профессиональную модель	при превышении: не более 0,03 с при понижении > 120 В: 0,1-10 с при понижении < 120 В: не более 0,03 с		
Напряжение питания	не менее 100 В; не более 420 В		
Энергопотребление	не более 0,35 кВт*ч / мес		
Тип реле	поляризованное		
Подключение	не более 16 мм ²		
Масса / габаритные размеры (в × ш × г)	0,17 кг ±10 % / 36 × 85 × 66 мм		
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP20		



✓ **Гарантия 10 лет** со дня покупки

✓ **Реле соответствуют требованиям Технического регламента ТС:**
"О безопасности низковольтного оборудования" (ТР ТС 004/2011),
"Электромагнитная совместимость технических средств" (ТР ТС 020/2011)

✓ **Рекламационные реле подлежат обмену.**
При условии, что сохранены товарный вид и потребительские свойства реле, включая отсутствие следов:

- краски и шпаклевки на корпусе;
- горения и оплавления корпуса;
- попадания влаги и механических повреждений.

Процессы производства

