

**Надежность  
в каждом соединении**

**t bloc**



# TBLOC: Преимущества нового поколения

Основание компании:  
январь 2020, Измир, Турция

Специализация: высококачественные  
электромонтажные компоненты и системы

## Ключевая продукция:

- Клеммы на DIN-рейку (пружинные и винтовые из полиамида PA 66)
- Клеммные колодки
- Промежуточные реле
- Электромонтажные компоненты (наконечники, кабель-каналы, стяжки)
- Сигнальные лампы и переключатели управления
- Системы маркировки

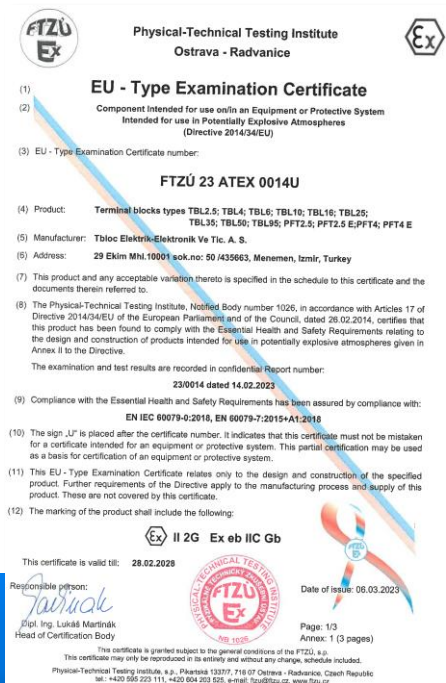
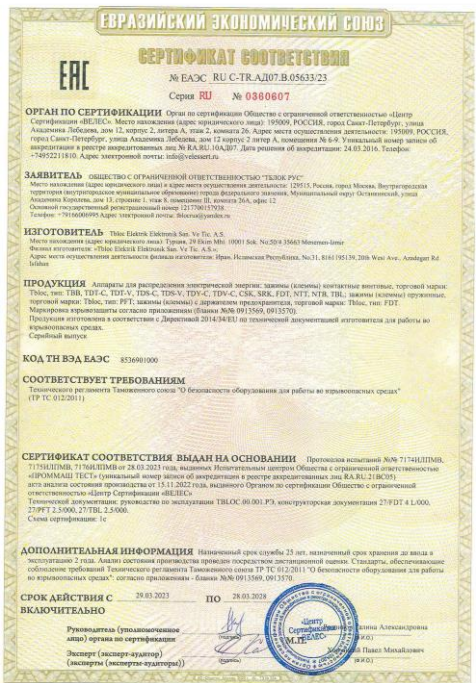
## Ключевые факты:

- Полный цикл от разработки до производства под одной крышей
- Ориентация на международные рынки
- Сочетание современных подходов с глубоким опытом в отрасли

# TBLOC: Европейское качество для российских условий

## Сертификация:

- Российский сертификат Ex
- Европейский сертификат ATEX
- Полное соответствие международным стандартам качества и безопасности



## Температурный диапазон:



- От -60°C до +120°C
- Выдерживает -65°C в течение 96 часов
- Идеально для экстремальных климатических условий России



## Пожаробезопасность:

Категория горючести V0 (не распространяют горение)



## Контроль качества:

- Строгий контроль на всех этапах производства
- Регулярные испытания в экстремальных условиях
- Постоянное совершенствование технологий производства

# Надежные материалы для максимальной эффективности

## Токопроводящая шина

Материал: луженая медь  
Преимущества: высокая проводимость, устойчивость к коррозии



## Пластиковые элементы

Материал: полиамид PA66  
Преимущества: высокая прочность, термостойкость, электроизоляционные свойства



## Винтовые соединения

Материал: хромированная сталь  
Преимущества: устойчивость к износу, надежность крепления



## Пружинные элементы

Материал: никелированная сталь  
Преимущества: долговечность, стабильность характеристик



Клемма TBLOC

- Все материалы соответствуют экологическим стандартам

- Оптимизированы для длительного срока службы

- Подобраны с учетом различных условий эксплуатации

# Оптимальное соотношение цены и качества



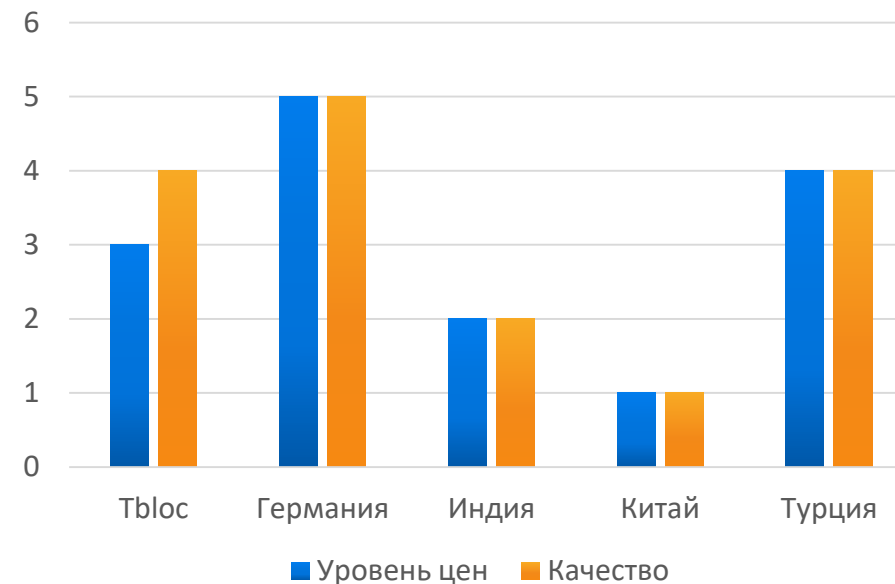
TBLOC предлагает высокое качество при конкурентной цене



Оптимальный баланс между европейским качеством и доступностью

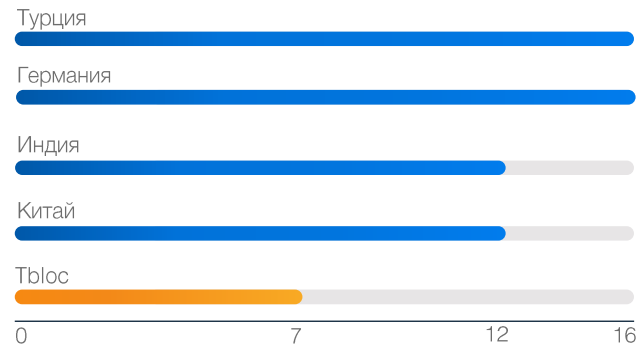


Экономическая эффективность для российских потребителей



# Всегда на складе, быстро в доставке

## Сроки поставки (недели):



Срок поставки из Ирана до 7 недель!



## Складская сеть:

- Склады производителя в РФ
- Склады в Турции и Иране
- Склады Промэлектро (Москва, Санкт-Петербург, Екатеринбург, Самара)



## Преимущества логистики:

- Оптимизированные маршруты доставки
- Постоянное наличие наиболее востребованных позиций
- Возможность срочной доставки критически важных компонентов



## Планы по улучшению доступности:

- Расширение складской сети
- Внедрение системы предиктивного анализа спроса

# Будущее начинается сегодня: производство TBLOC в России

## Планы по локализации

- Открытие производства в РФ в первой половине 2025 года
- Поэтапный план развития производственных мощностей

## Преимущества локализации

- Сокращение сроков поставки
- Адаптация продукции под специфические требования российского рынка
- Создание новых рабочих мест и развитие локальной экспертизы

## Инвестиции в технологии

- Внедрение передовых производственных линий
- Создание локального исследовательского центра
- Обучение российских специалистов по стандартам TBLOC

## Экономические выгоды

- Снижение логистических издержек
- Возможность участия в программах импортозамещения
- Повышение конкурентоспособности на российском рынке

# Комплексные решения TBLOC для любых задач



PFT 2.5 2X2



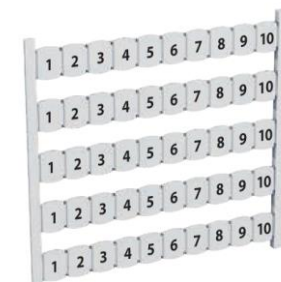
## Аксессуары для клемм:

- Торцевые пластины
- Разделители
- Маркировочные элементы
- Перемычки



## Дополнительное оборудование:

- Промежуточные реле
- Сигнальная арматура
- Переключатели управления



## Клеммы на DIN-рейку:

- Винтовые клеммы (серии TBL и NTB)
- Клеммы Push in (серия PFT)
- Болтовые клеммы (серия ТВВ)
- Заменит пружинные на Push in



PR TBL 2.5

GPR

## Монтажные принадлежности:

- Наконечники
- Кабельные стяжки
- Перфорированные кабель-каналы



## Системы маркировки:

- Маркировочные элементы для кабелей и проводов
- Маркировочные таблички для оборудования
- Системы маркировки

- Все продукты соответствуют международным стандартам качества

- Возможность кастомизации под специфические требования клиентов

- Техническая поддержка по всему ассортименту продукции



# Винтовые клеммы TBLOC: серия TBL

Диапазон сечений: 2,5-150 мм<sup>2</sup>

Особенности:

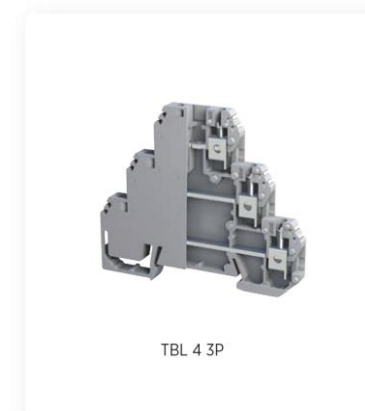
- С предохранителем
- С диодами
- Измерительные
- С расцепителем

Многоуровневые варианты:

- 2х уровневые
- 3х уровневые

Ключевые преимущества:

- Широкий диапазон применения
- Высокая надежность контакта
- Разнообразие специализированных решений



# Винтовые клеммы TBLOC: серия NTB

Диапазон сечений: 2,5-10 мм<sup>2</sup>

Особенности:

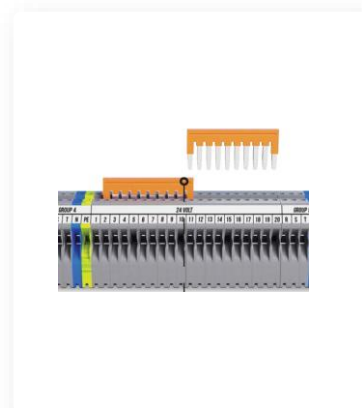
- С предохранителем
- С расцепителем

Многоуровневые варианты:

- 2х уровневые

Ключевые преимущества:

- Компактность
- Простота монтажа
- Надежность в эксплуатации



# Болтовые клеммы TBLOC: серия TBV

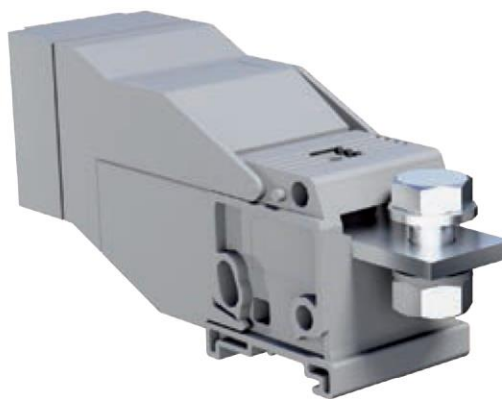
Диапазон сечений: 70-240 мм<sup>2</sup>

Особенности:

- С защитными крышками
- Высокая токовая нагрузка
- Надежная фиксация крупных проводников

Ключевые преимущества:

- Безопасность благодаря защитным крышкам
- Высокая механическая прочность



TBV 70



C-TBV 70-95-150

# Клеммы Push in TBLOC: серия PFT

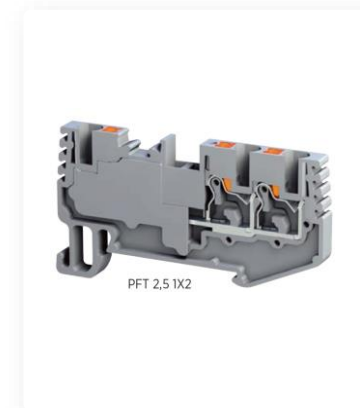
Диапазон сечений: 2,5-16 мм<sup>2</sup>

Особенности:

- С предохранителем
- С расцепителем
- 2х уровневые
- На 3 и 4 подключения

Ключевые преимущества:

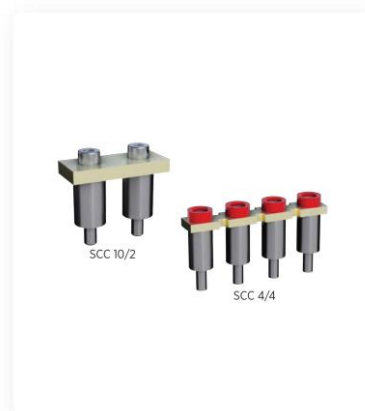
- Быстрый и простой монтаж без инструментов
- Надежный контакт без периодического обслуживания



# Аксессуары TBLOC

## Типы аксессуаров:

- Торцевые пластины
- Разделительные пластины
- Перемычки (пружинные, винтовые, штекерные)
- Маркировочные элементы
- Заглушки
- Концевые стопоры
- Гнезда для измерительных приборов



# Наконечники TBLOC: надежность каждого соединения

## Типы наконечников:

- Втулочные наконечники
- Кольцевые наконечники
- Вилочные наконечники
- Штыревые наконечники

## Материал:

- Медь с различными видами покрытий (лужение, никелирование)
- Изоляция из полиамида различных цветов

Диапазон сечений: от 0,5 до 300 мм<sup>2</sup>

## Ключевые преимущества:

- Высокая надежность электрического контакта
- Защита от коррозии



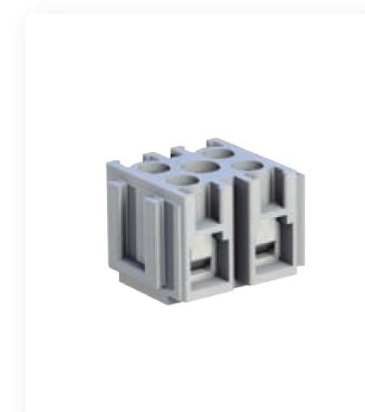
# Монтажные принадлежности TBLOC

## Ассортимент:

- DIN-рейки
- Кабельные стяжки
- Маркировочные элементы
- Инструменты для монтажа

## Особенности:

- Высокое качество материалов



# Системы маркировки TBLOC: ясность и порядок в электромонтаже

## Типы маркировки:

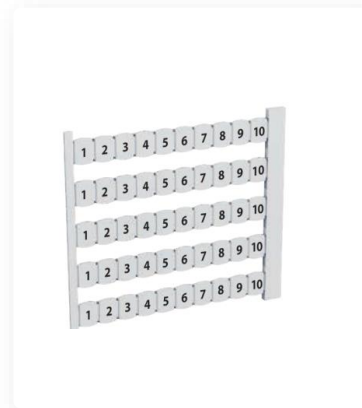
- Маркировочные элементы для клемм
- Кабельные бирки
- Самоклеящиеся этикетки
- Маркировочные ленты

## Характеристики:

- Стойкость к внешним воздействиям (температура, влажность, УФ-излучение)
- Разнообразие цветов и размеров
- Возможность нанесения индивидуальной маркировки

## Преимущества:

- Быстрая идентификация цепей и компонентов
- Упрощение обслуживания и ремонта





# Светосигнальная арматура TBLOC: ясность и контроль

## Ассортимент:

- Сигнальные лампы
- Кнопки управления с возвратом
- Кнопки управления с индикацией
- Прозрачные защитные крышки
- Двойные кнопки управления
- Аварийный переключатель
- Селекторные переключатели с фиксацией
- Светодиодные селекторные переключатели
- Мгновенные селекторные переключатели
- Лампы
- Контактные блоки

## Технические характеристики:

- Степень защиты: IP65 (фронтальная часть)
- Диаметры монтажных отверстий: 22 мм
- Различные цвета индикации

## Преимущества:

- Высокая надежность и долговечность
- Четкая визуальная индикация
- Простота монтажа и обслуживания



# Реле TBLOC: надежность и функциональность

## Типы реле:

- 1 CO (один переключающий контакт)
- 2 CO (два переключающих контакта)
- 4 CO (четыре переключающих контакта)

## Технические характеристики:

- Номинальное напряжение катушки: различные варианты (12В, 24В, 110В, 220В)
- Номинальный ток контактов: до 16А
- Механическая износостойкость: более 10 млн. циклов

## Особенности:

- Светодиодная индикация состояния
- Ручной тестер

## Преимущества:

- Высокая надежность и длительный срок службы
- Широкий выбор конфигураций
- Компактные размеры
- Простота монтажа и обслуживания

