



**TEPPA·TOK**



**BAFEN**



- Управляющая торговая компания с эксклюзивным правом на реализацию шинопроводной системы Vafen
- Эксклюзивный представитель и сервисный центр завода по производству сухих трансформаторов Tesar (Италия) в РФ и СНГ
- Эксклюзивный поставщик оборудования для автоматизации производственных процессов производства ООО "БМА"





**VMA**  
machines & automation

- Центр НИОКР ГК «Терра-Ток»
- Разработчик шинпровода Vafen
- Разработчик и производитель автоматизированной производственной линии для ООО «Баффен Рус»
- Разработчик и производитель нестандартного электротехнического оборудования, производственного оборудования, систем автоматизации, роботизированных линий и комплексов.



**VAFEN**

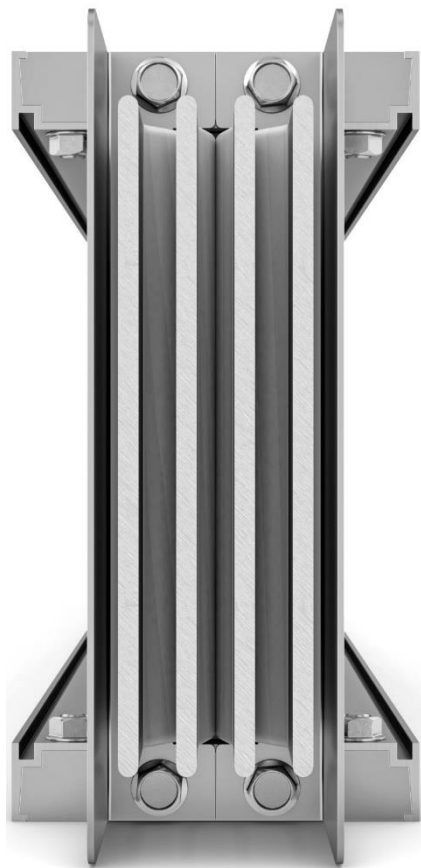
ООО «Баффен Рус» -  
производитель шинпровода ТМ Vafen  
расположенный в г. Екатеринбург.  
Общая площадь производства – 3 200 м<sup>2</sup>





- КТП
- Жилищное строительство
- Объекты социального назначения
- Объекты генерации электроэнергии
- Объекты промышленного назначения
- ЦОДы
- ГОКи
- Объекты оборонной промышленности
- и прочие





Параметры	Значения
Материал шин	Алюминий / Медь
Материал корпуса	Алюминиевый сплав
Номинальное напряжение, В	до 1000 В
Номинальный ток, А	400 – 6300 А
Степень защиты	IP 54 - IP 66
Огнестойкость	EI-180 (180мин)
Сейсмостойкость, баллов	9
Эксплуатация	Необслуживаемый
Производство	Россия (г. Екатеринбург)



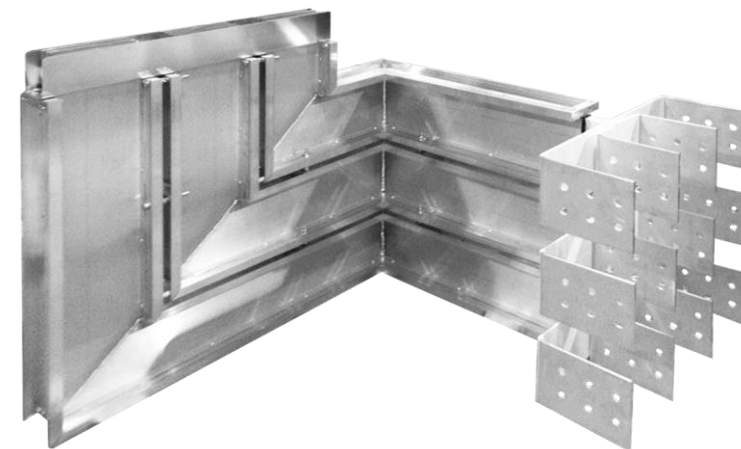
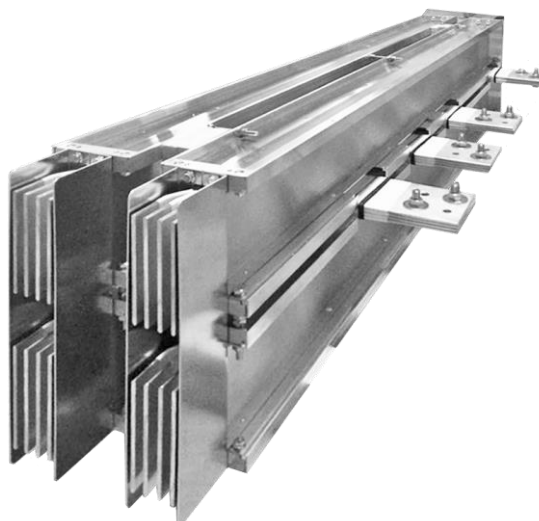
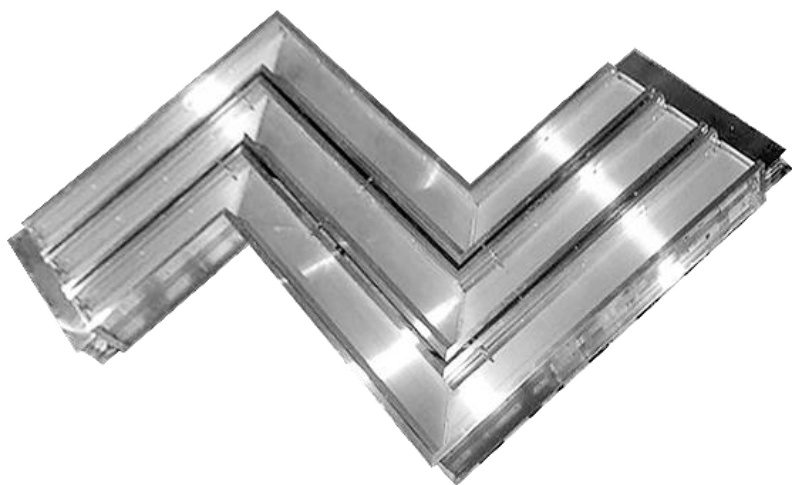
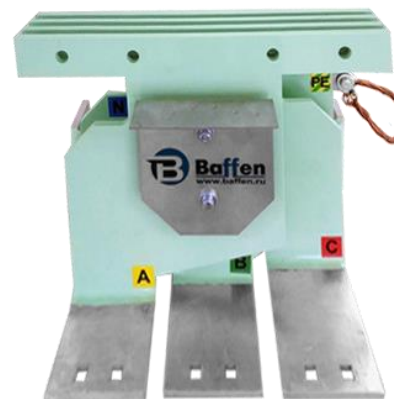




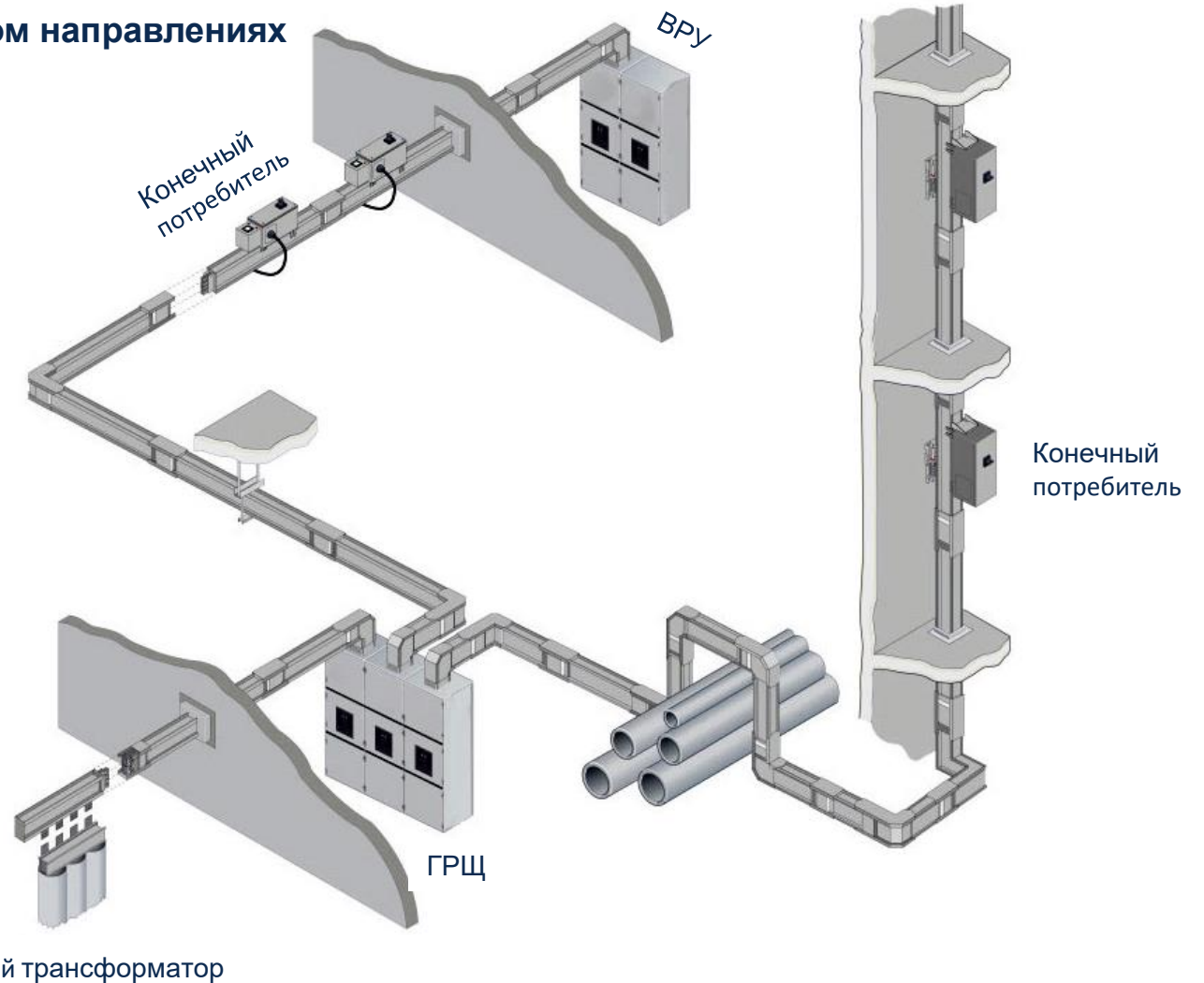
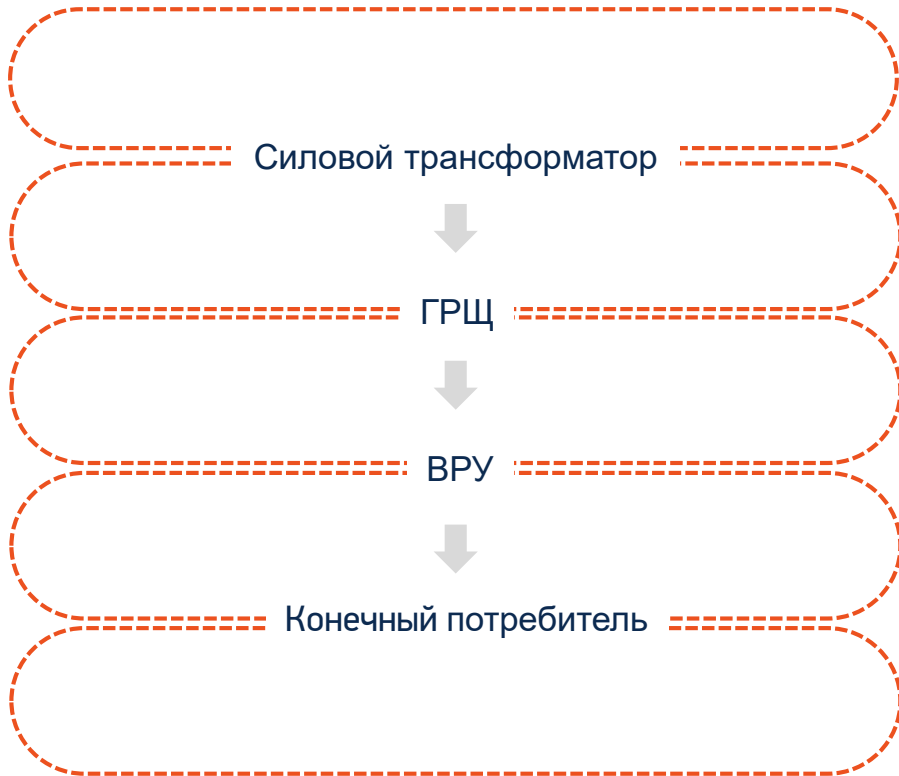


## Изготовление нестандартных, сложных элементов шинпровода и подключения под индивидуальные требования проекта

- наличие специального оборудования
- возможность выезда на замеры
- опытные инженеры и конструкторы в штате



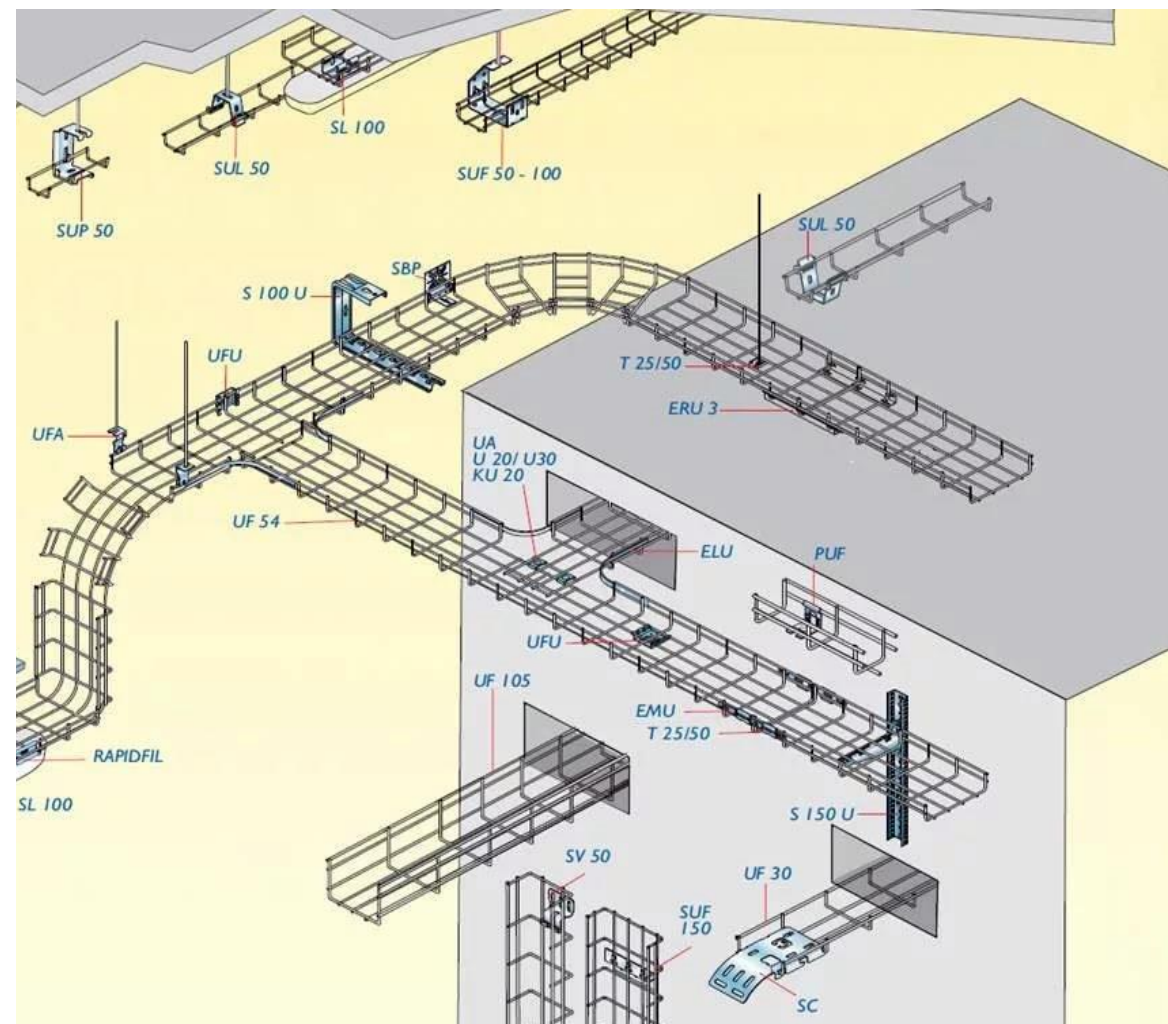
Трассировка Vafen возможна в вертикальном и горизонтальном направлениях



- Легко выбрать нужный номинал
- Легко рассчитать токи КЗ
- Легко проложить трассу и разбить её на элементы (спецификация)
- Легко сделать точную смету выполненного проекта
- Помощь завода-изготовителя на всех этапах

Наши решения на сайте:

[www.bafen.ru](http://www.bafen.ru)





## Бесшовная полимерная изоляция

- устойчива к попаданию влаги, пыли
- устойчива к воздействию огня: EI-180



## ЛЕГКИЙ ВЕС

- Алюминиевый корпус делает Bafen на 30% легче аналогов со стальным корпусом
- использования корпуса в качестве PEN (сечение корпуса = 110% от сечения фазной шины)

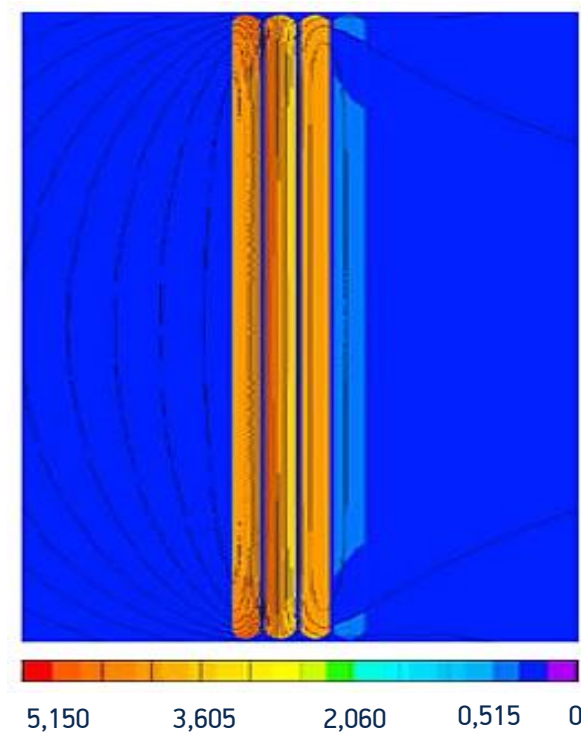
## НЕОБСЛУЖИВАЕМЫЙ

- Применение пружинных тарельчатых шайб
- Применение болтов со срывной головкой
- Применение алюминиевого корпуса
- Применение стальных, самопроникающих заклепок
- Замена текучих материалов на не текучие

Шинопровод входит в перечень энергоэффективного оборудования Постановление Правительства РФ от 17 июня 2015 г. N 600

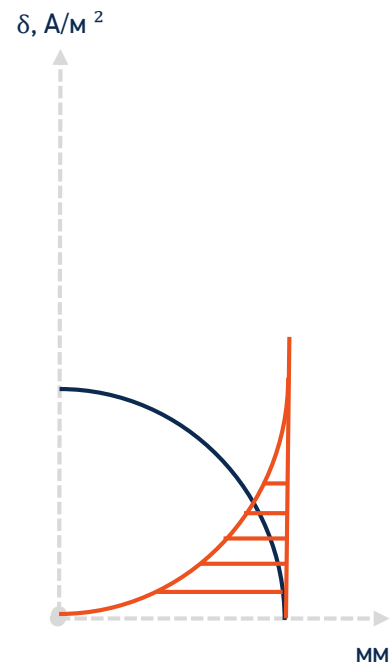
Потери в системе шинопровода  
**до 30% меньше** потерь в кабельных линиях

Распределение тока в шинопроводе

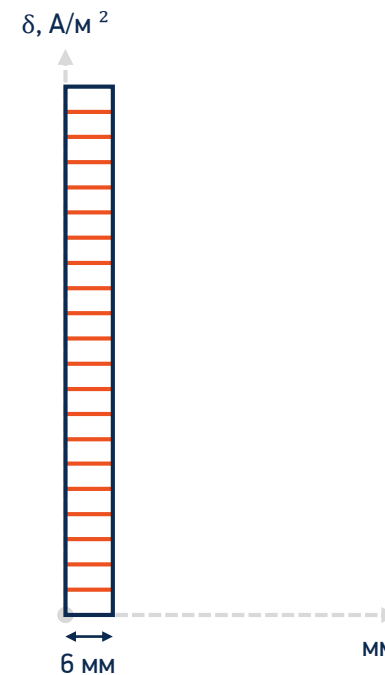


Плотность тока,  $10^7 \text{ A/m}^2$

Круглый проводник



Шина Vafen











## Согласно заключению Минпромторга РФ шинопровод Vafen входит в реестр промышленной продукции, произведенной на территории РФ

- Исключаем ошибки проектирования и заказа ШП (консультации и замеры)
- Высокая скорость изготовления (от 2-х недель), складской запас
- Гибкость производства (индивидуальные, нестандартные решения)
- Цены и сроки не зависят от колебаний валют и санкций



ООО «Баффен Рус»  
Новосвердловская ТЭЦ, промзона,  
ст. 38/1, г. Екатеринбург,  
620072

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ о подтверждении производства промышленной продукции на территории Российской Федерации

Министерство промышленности и торговли Российской Федерации по результатам рассмотрения документов, представленных в соответствии с Правилами выдачи заключения о подтверждении производства промышленной продукции на территории Российской Федерации, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 17 июля 2015 г. № 719, подтверждает производство следующей промышленной продукции на территории Российской Федерации:

Наименование юридического лица (фамилия, имя, отчество (при наличии) индивидуального предпринимателя): Общество с ограниченной ответственностью «Баффен Рус»

Реквизиты заявления: № 230/2022 от 12 января 2022 г.

ИНН 6686041633, ОГРН (ОГРНИП) 1146686002275

Адрес местонахождения (адрес регистрации по месту пребывания либо по месту жительства): 620072, г. Екатеринбург, Новосвердловская ТЭЦ, промзона, ст. 38/1

2  
Адрес местонахождения производственных помещений, в которых осуществляется деятельность по производству промышленной продукции: Россия, 620072, г. Екатеринбург, Новосвердловская ТЭЦ, промзона, ст. 38/1

№	Наименование производимой промышленной продукции	Код промышленной продукции по ОК 034 2014 (КПЕС 2008)	Код промышленной продукции по ТН ВЭД ЕАЭС	Реквизиты документа, содержащего требования к производимой промышленной продукции
1	Шинопровод Vafen Compact S	27.32.13.199	8544 42	ТУ 27.33.13-001-33892491-2017, ГОСТ Р 51321.2-2009; ГОСТ 6815-79, VCS-IST.SS.RU.0554.11.20

Срок действия: заключение действительно в течение 1 года со дня его выдачи.

Заместитель директора  
Департамента машиностроения  
топливно-энергетического



Д.В. Кляповский



## ГК «ТЕРРА-ТОК

+ 8 (800) 505-90-82

+ 7 (343) 287-46-42

[sales@terra-tok.ru](mailto:sales@terra-tok.ru)

[terra-tok.ru](http://terra-tok.ru)



## ПРОИЗВОДСТВО BAFEN

г. Екатеринбург

Новосвердловская ТЭЦ, промзона, ст 38/1

тел: +7 (343) 287-48-86

