

III. СВЕТОТЕХНИЧЕСКАЯ ПРОДУКЦИЯ

Наши преимущества:

- гарантия – 2,5 года;
- коэффициент брака приближен к нулю;
- изделия не представляют опасности для жизни и здоровья людей, окружающей среды, не имеют специальных требований к утилизации;
- гарантированный запас товара на складе с удобным расположением между Санкт-Петербургом и Москвой;
- возможность выпуска продукции под брендом или торговой маркой Заказчика.

Сегменты номенклатуры светильников:

- станочные светильники;
- светильники для освещения рабочих зон;
- административно-офисные светильники (настольные, напольные, потолочные);
- светильники ЖКХ;
- светильники особого назначения (бактерицидные облучатели, светильники для медицинских и социальных учреждений, светильники для диагностики кожных заболеваний с УФ-лампой Вуда);
- фитосветильники для подсветки растений.

Также ГК «Трансвит» производит и реализует:

- выжигательные приборы «Ажур», «Вязь», «Узор», «Орнамент».
- импульсно-зажигающие устройства (ИЗУ).

IV. УСЛУГИ ГК «ТРАНСВИТ»:

Предприятие обладает своим инструментальным, механическим, литейным и штамповочным производствами, которые укомплектованы квалифицированными кадрами технологов, станочников, наладчиков и инструментальщиков.

Наличие развитой технической базы позволяет изготавливать оснастку любой сложности и высокой точности. Имея большой опыт работы в области литья деталей из пластмасс на термопластавтоматах и холодной штамповки листового металла, наше предприятие может спроектировать и изготовить:

- штампы для холодной обработки листового материала (вырубка, пробивка, гибка и формовка);
- пресс-формы для литья под давлением на термопластавтоматах и формы для литья алюминия;
- различного рода приспособления для механической обработки металла на станках, сборочных и сварочных операций, сверловочные кондуктора;
- детали сложной конфигурации, требующие обработки на фрезерном обрабатывающем центре и токарном станке с ЧПУ.

А так же:

- литье алюминия на современном оборудовании;
- 3D-детали большого размера, мелкосерийное производство, оснастка, прототипы на 3D-принтерах, а также 3D-сканирование;
- гальваническое покрытие металлических изделий;
- термоизоляционные поплавки для укрытия поверхности химических растворов, электролитов, различных технических жидкостей.

Подготовка производства, в том числе проектирование оснастки, производится с использованием САПР. Для изготовления оснастки используются соответствующие техническим требованиям инструментальные стали.

Полная информация о ГК «Трансвит» <https://transvit-center.ru/statics/settings/7/presentation.pdf>

Контакты:

Отдел маркетинга:

тел.: +7 911 601 06 23, +7 911 630 16 95

e-mail: marketing@transvit.ru

Отдел продаж источников питания, трансформаторов, дросселей: тел. 8 (495) 104-88-74, e-mail: transvit-m@transvit.ru

Отдел продаж светильников, выжигательных приборов: тел. 8 (495) 320-17-19; e-mail: transvit-s@transvit.ru

Отдел продаж услуг (литье, гальваника, металлообработка): тел. 8 (495) 106-16-10; e-mail: eco-mould@transvit.ru

Технопарк: тел. 8 (8162) 33-97-33, 94-00-14; факс: 8 (8162) 33-97-55; e-mail: technopark@transvit.ru



ГРУППА КОМПАНИЙ «ТРАНСВИТ»

(АО «Трансвит», ООО «Эллипс», ООО «ПКФ «Электрон-Комплекс» и ООО «ГК «Трансвит»)

занимается разработкой, производством и реализацией широкого спектра электро- и светотехнических изделий для ОПК, электроэнергетики, нефтегазовой, горнорудной, перерабатывающей и пищевой промышленности, станкостроения, транспорта, систем безопасности, связи, оповещения, охранно-пожарных систем, кранового, лифтового, медицинского, насосного, компрессорного, вентиляционного, теплового, пуско-зарядного, контрольно-измерительного и звукового оборудования, учета ресурсов.

I. НОМЕНКЛАТУРА МОТОЧНОЙ ПРОДУКЦИИ «ТРАНСВИТ» (<https://transvit-m.ru/>)

1. Трансформаторы питания (на рабочую частоту 50Гц):

- На витом магнитопроводе (открытые, исполнение УХЛ):
 - серии ТП – для навесного и печатного монтажа; мощность: от 7,0 до 440,0 ВА;
 - серии ОСМ – для навесного монтажа; мощность: от 400,0 ВА до 50,0 кВА;
 - трехфазные (серия ТПФ) – мощность от 10 до 300 ВА;
 - трехфазные (серия ТСМ) – мощность от 0,4 до 100 кВА.
- На штампованном магнитопроводе (открытые, исполнение УХЛ):
 - серия ТП – мощность от 1,6 до 340,0 ВА;
 - Герметизированные (ТПГ) – для навесного и печатного монтажа; мощность от 0,7 до 220,0 ВА.
- Тороидальные на витом магнитопроводе (серия ТТП): мощность – до 10,0 кВА; несколько вариантов конструкций крепления (с креплением к шасси с чашкой; на квадратном основании с чашкой; на квадратном основании с чашкой под клеммные колодки; с креплением на DIN-рейку).
- Звуковые на витом или тороидальном магнитопроводе (серия ТЗ): мощность от 5,0 до 100,0 ВА; сопротивление нагрузки и линейное U могут быть изменены в рамках заявленной мощности.

2. Трансформаторы питания высокочастотные:

- на ферритовых магнитопроводах;
- на магнитопроводах из аморфных и нанокристаллических сплавов собственного производства.

3. Сухие маломощные высоковольтные трансформаторы с основной изоляцией из эпоксидного или кремнийорганического компаунда (напряжение до 30 кВ; мощность до 5,0 кВА; частота 50 Гц) и трансформаторов, работающих на частотах до 1,0 МГц.

4. Измерительные трансформаторы тока ТШП-ТЦ-0,66:

Параметр	Значение			
	5	6	8	10
Тип исполнения				
Номинальное напряжение, кВ			0,66	
Наибольшее рабочее напряжение, кВ			0,72	
Номинальный вторичный ток, А			5	
Номинальная частота сети, Гц			50	
Номинальный первичный ток, А	100; 150;	150; 200; 250; 300;	300; 400; 500; 600; 750;	300; 400; 500; 600; 750; 800; 1000;
	200; 250	400; 500; 600; 750; 800	800; 1000; 1200; 1500	1200; 1500; 2000
Класс точности вторичной обмотки	0,5; 0,5S		0,2S; 0,2; 0,5S; 0,5; 1; 3	
Номинальная вторичная нагрузка, В*А				
при cos φ = 1				1; 2; 2,5
при cos φ = 0,8				3; 5; 10; 15; 20; 25; 30; 40
Номинальный коэффициент безопасности вторичной обмотки				от 2 до 30
Средний срок службы, не менее, лет				30
Климатическое исполнение				У3
Средняя наработка на отказ, ч				400000

5. Трансформаторы ТСЛ, ТСЗЛ

- Номинальная мощность, кВА: 10; 16; 25; 40; 63; 100; 160; 250; 400; 630
- Напряжение, кВ: обмотки ВН – 6; 6,3; 10; 10,5; обмотки НН – 0,23; 0,4; 0,69
- Схема и группа соединения: Y/Yn-0; D/Yn-11; Yn/D-11 или иное
- Регулировка: ПВБ: ±2x2,5%
- Материал обмоток: медь, алюминий
- Исполнение выводов: с крышки: торцевое левое (правое); снизу со дна: лицевое со стороны широкой стенки или иное
- Степень защиты: IP00; IP20; IP21
- Климатическое исполнение: У3, УХЛ3; работают при температуре от – 60 до +40 °С
- Срок службы – 30 лет
- Гарантийный срок – 3 года

6. Трансформаторы судовые ТСЗМ, ОСЗМ, ТСВМ, ОСВМ.

Предназначены для установки в энергетических системах переменного тока частотой 50 Гц и напряжением до 660 В судов морского и речного флота неограниченного района плавания, для обеспечения питания цепей берегового и портового освещения, цепей управления автоматике и сигнализации, портов и маяков, промышленных предприятий, расположенных в прибрежной зоне, а также прочего судового и берегового оборудования. Климатическое исполнение – ОМ5. Производство электротехнических изделий для РМРС.

Тип	Мощность, кВА	Напряжение первичной обмотки, В	Напряжение вторичной обмотки (при холостом ходе), В	Схема и группа соединения обмоток	Степень защиты
ОСВМ	0,25; 0,63; 1; 1,6; 2,5; 4	127; 220; 240; 380; 415; 440; 660	13; 26; 36; 133; 230; 400	1/1-0	IP55
ТСВМ	1,6; 2,5; 4	220; 380; 415; 440; 660	26; 36; 133; 230; 400	Д/Д-0; Д/Ун-1; У/Д-11; У/Ун-0	IP55
ОСЗМ	6,3; 10; 16; 25; 40; 63	127; 220; 380; 415; 440; 660	26; 133; 230; 400	1/1-0	IP23
ТСЗМ	6,3; 10; 16; 25; 40; 63	220; 380; 415; 440; 660	36; 133; 230; 400	Д/Д-0; Д/Ун-1; У/Д-11; У/Ун-0	IP23

7. Дроссели:

- для защиты преобразователей частоты (сетевые) ДР, ДРТ, ДРС: напряжение – до 500 В; частота – 50 Гц;
- для защиты электроприводов (моторные) ДРМ: напряжение – до 500 В; частота – 50-400 Гц;
- специальные для систем погружной телеметрии нефтегазовой промышленности – не имеют аналогов в РФ, отвечают самым жестким требованиям, способны работать при напряжении до 4000 В и в рабочей температуре до 200°C;
- высокочастотные на ферритовых и аморфных магнитопроводах.

Магнитопроводы витые из анизотропной электротехнической стали толщиной 0,05-0,35 мм: разрезные стержневые (ПЛ, ПЛМ, ПЛР) и броневые (ШЛ, ШЛМ); кольцевые (ОЛ); возможно изготовление со ступенчатым сечением сердечника.

9. Магнитопроводы из лент аморфных и нанокристаллических сплавов:

- кольцевые: для трансформаторов тока электронных счетчиков электроэнергии – из ленты с аморфной структурой марок 82К3ХСР на основе Со и из ленты с нанокристаллической структурой марки МДС-277 (аналог 5БДСР); для магнитных усилителей, импульсных трансформаторов и магнитных ключей – из ленты с аморфной структурой марок 84КХСР на основе Со; для высокочастотных трансформаторов, дросселей и силовых индуктивностей – из ленты с аморфной структурой марки МДС-1 (аналог 2НСР) на основе Fe;
- кольцевые с функциональным зазором(ами) – для трансформаторов тока – из ленты с нанокристаллической структурой марки МДС-277 (аналог 5БДСР);
- разрезные с прямоугольной формой окна – для измерительных трансформаторов тока, высокочастотных силовых трансформаторов, сигнальных трансформаторов, дросселей систем связи и радиоэлектронных устройств – из ленты с нанокристаллической структурой МДС-277 (аналог 5БДСР).

10. Пластины шихтованные для магнитопроводов из электротехнических сталей марок 2013, 2212 толщиной 0,5 мм типоразмеров от EI30 (Ш-10Б) до EI96 (Ш-32Б).

11. Изделия спецназначения на витом магнитопроводе с категорией качества ОТК:

- силовые унифицированные низковольтные трансформаторы (серия ТА, ТН, ТАН, ТПП) на ленточных магнитопроводах броневые или стержневые типа – напряжение 127/220 В, 220 В; частота 50 Гц;
- силовые унифицированные низковольтные трансформаторы (серия ТА, ТН, ТАН, ТПП) на ленточных магнитопроводах броневые или стержневые типа – напряжение 40/127/220 В; частота 400 Гц;
- силовые унифицированные низковольтные дроссели (Д) фильтров выпрямителей на рабочую частоту от 50 до 1000 Гц.

12. В 2023 году было успешно запущено производство унифицированных низковольтных однофазных трансформаторов питания типа ТР мощностью до 450 ВА с категорией качества ОТК. Устройства предназначены для эксплуатации в электрических цепях с частотой 400 Гц и напряжением сети 115/220 В, а также обеспечивают вторичные обмотки с напряжением от 0,25 до 355 В и токами нагрузки вторичных обмоток 0,06-11,4 А.

В производстве используются магнитопроводы различных типов: В, ШЛ5, ШЛ6, ШЛ8, ШЛ10, ШЛ12 и ШЛ16. **Линия F-400, работающая по технологии «Unico»** позволяет изготавливать магнитопроводы высокого качества с высокой точностью из ленты шириной до 400 мм, максимальными габаритами 1200 мм и толщиной материала от 0,18 до 0,5 мм, что значительно снижает расход материалов.

Полученные магнитопроводы можно использовать для производства трансформаторов или дросселей без необходимости в дальнейшей обработке (отжига, компаундирования или резки).

II. НОМЕНКЛАТУРА ИСТОЧНИКОВ ПИТАНИЯ «ТРАНСВИТ» (<https://transvit-m.ru/>)

Источники питания в зависимости от назначения имеют переменное, нестабилизированное или стабилизированное напряжение, а по конструкции делятся на адаптерные, с креплением на DIN-рейку и стационарные. Имеется собственный набор корпусов для источников питания.

Наши преимущества:

1. Трансформаторные источники питания

- российский производитель полного цикла;
- помехоустойчивость;
- ремонтпригодность;

2. Импульсные источники питания (ИЭС4, ИЭС6, ИЭС18, ИЭС20 и ИЭС26):

- собственные опытное и серийное производство;
- наша продукция по качеству сравнима с импортными аналогами, но при этом наше производство – полностью отечественное с высоким уровнем надежности и сервиса.

Характеристики	ИЭС4	ИЭС6	ИЭС18	ИЭС20	ИЭС26
Тип	адаптерный	на DIN-рейку	на DIN-рейку	стационарный	адаптерный
Частота питающей сети, Гц	50	50	50	50	50
Выходное напряжение, В	до 36,0	до 36,0	до 36,0	до 36,0	до 36,0
Мощность, Вт	до 18,0	до 10,0	до 18,0	до 20,0	до 25,0
Максимальный ток нагрузки, А	до 1,5	до 0,8	до 1,5	до 2,0	до 2,1
Размах напряжения пульсаций, мВ	до 60	до 50	до 50	до 40	до 120
Электр. прочность изоляции вход-выход, кВ	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2
Масса не более, кг	0,14	0,1	0,17	0,17	0,16
Габаритные размеры (ДхШхВ), мм	85x31x85	86x35x60	86x70x58,2	155x42x32	85x31x85
Температура окружающей среды, °С	от -10 до +50				от -10 до +70
Вид климатического исполнения	УХЛ 4.2				

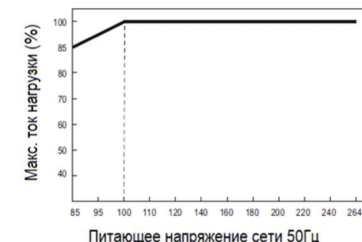
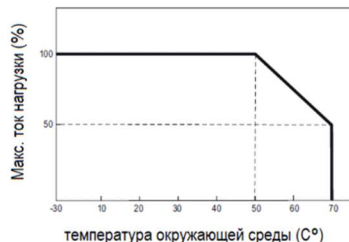
ГК «Трансвит» в целях достижения технологического суверенитета по заказу ГК «РОСТЕХ» в приоритетном порядке в короткие сроки разработал и наладил производство и выпуск импульсного источника питания адаптерного типа ИЭС 26-120210 со следующими характеристиками:

Диапазон напряжения питания*, В	85-264
Выходное стабилизированное напряжение, В	12 ±3%
Максимальный ток нагрузки**, А	2,1
Размах напряжения пульсаций, мВ, не более	120
Электрическая прочность изоляции вход – выход, кВ (испытательное напряжение постоянного тока)	4,2
Габаритные размеры, мм, не более: ДхШхВ	85x31x85
Масса, кг, не более	0,16
Рекомендуемые эксплуатационные режимы:	
- температура окружающей среды***, °С	от -10 до +70 до 93% от 650 до 800
- относительная влажность воздуха (при t=25°C)	
- атмосферное давление, мм рт. ст.	

* с 85В до 100В – линейное изменение максимального тока нагрузки (см. рис. №2)

** Источник имеет защиту от короткого замыкания и перегрузки (см. рис. №№1,2)

*** от 50С до 70С – линейное изменение максимального тока нагрузки (см. рис. №1)



3. Зарядные устройства. Серийно выпускается 27 изделий

- напряжение: от 3,6 до 22 В
- максимальный ток нагрузки: от 0,15 до 0,9 А
- мощность: от 1 до 9 Вт
- три типа собственных корпусов.