



ОРБИТА



**СПЕЦИАЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ
ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА КАБЕЛЬНЫХ
СБОРОК И ЖГУТОВ**

О компании

НПО «Орбита», входит в группу компаний SERP основана в 2010 году специализируется на разработке, производстве и поставке специального оборудования и оснастки для различных отраслей промышленности. Среди основных отраслей, на которые ориентированна наша продукция можно выделить следующие:

- авионика и авиационная техника;
- наземная боевая и гражданская техника;
- подводная и морская техника;
- спутниковая и космическая техника;
- транспортная и автомобильная техника;
- силовая и энергетическая техника.

При этом компания активно ведет свой бизнес по продаже оборудования на международный рынок под брендом «Orbit A – made in Russia».

Предлагаемые нами решения основаны на международном опыте и передовых решениях ведущих мировых производителей, а также в соответствии с российскими и международными отраслевыми стандартам.

Компания имеет собственное конструкторское бюро, производство, отдел проектирования и разработки программного обеспечения. В рамках производства имеется собственная база оборудования для создания изделий высочайшего качества для решения самых сложных производственных задач.

Дополнительно в рамках своей деятельности компания принимает заказы на контрактное производство кабельно-жгутовой продукции.

Применяя новейшие технологии и мировой опыт развиваем промышленность России.

С уважением к Вам,
Команда НПО «Орбита».

Содержание

Машина гибки полужесткого и жесткого кабеля Orbita B50.....	6
Машина мерной нарезки полужесткого и жесткого кабеля Orbita C50.....	8
Размотчик кабеля Orbita PF10.....	10
Машина фрезеровки полужесткого и жесткого кабеля Orbita M50.....	11
Панель интерактивная для сборки жгутов Orbita P150.....	12
Машина для свивания проводов с установленным шагом Orbita MS100.....	14
Настольный лентообмотчик Orbita TapeTable.....	15
Принтер-аппликатор флажковой маркировки провода Orbita FM-01.....	16
Машина для автоматической перемотки на катушку с контролем изоляции Orbita MP 400SP.....	17
Машина протяжки проводов в плетенку Orbita S30.....	18
Сертификаты.....	19
Контрактное производство.....	20

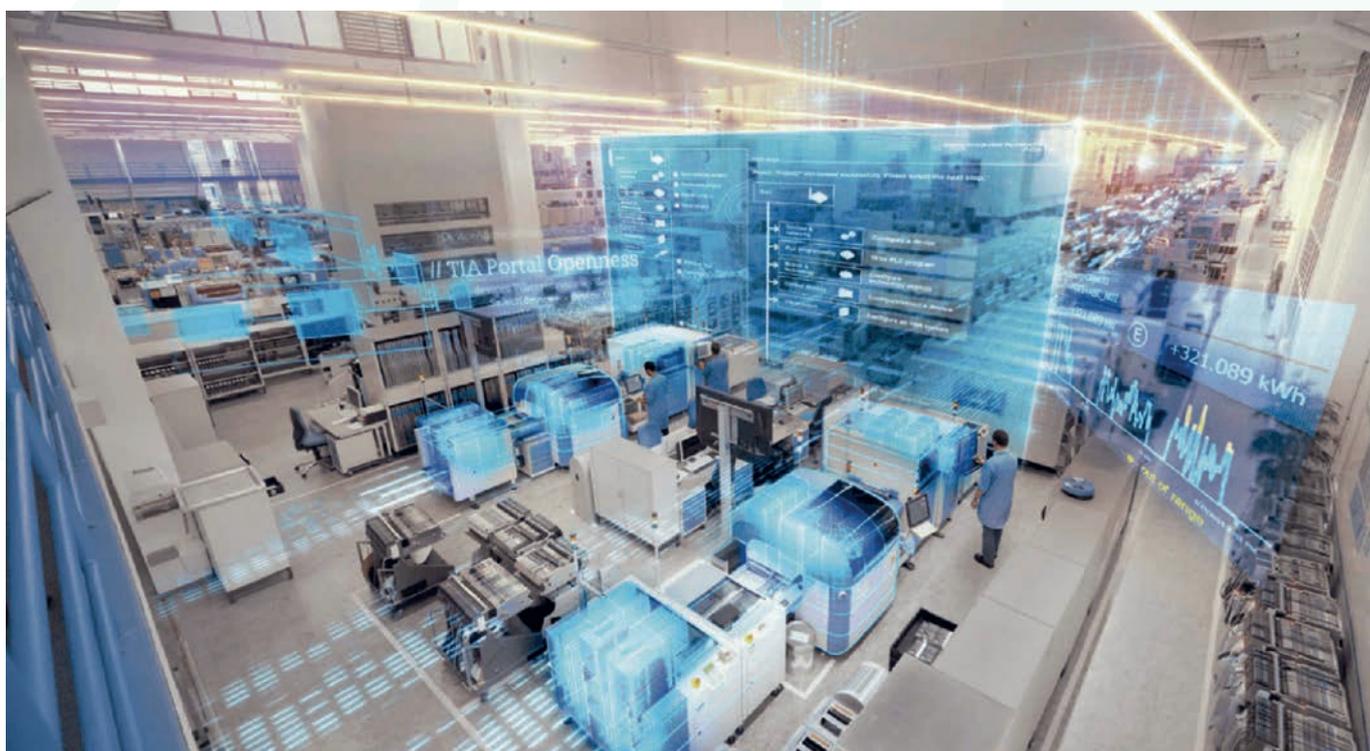
Наши решения

Предлагаемые нами решения ориентированы на производителей кабельных сборок и жгутов. Основная отличительная особенность предлагаемой линейки заключается в том, что мы разрабатывали данное оборудование на основании потребностей наших заказчиков для закрытия сложных технологических операций.

Мы проводим работы по разработке специального оборудования и оснастки, которые производились ранее на предприятиях своими силами. Все это позволило получить уникальную линейку оборудования, которая будет дополняться каждый год новым машинами и решениями.

Отличительной особенностью всех машин Orbita является наличие функционала для интеграции в систему прослеживаемости «S-MES: Орбита – управления производством», а также другие MES системы.

Все машины оснащены датчиками для сбора информации о состоянии и удаленного мониторинга состояния работы, загрузки, производительности и прочих параметров. Использование данного функционала обусловлено тенденциями по переходу на цифровое производство и также принципами Индустрии 4.0.



Машина гибки полужесткого и жесткого кабеля Orbita B50

Назначение:

Серия машин Orbita B50 предназначена для гибки (формовки) полужестких и жестких кабелей с оболочкой на основе медной и алюминиевой цельнотянутой трубки. Позволяет по заданной программе произвести формовку кабеля в трех плоскостях. При этом обеспечивается сохранение круглой формы оболочки кабеля, что в свою очередь обеспечивает постоянство передаточных характеристик ВЧ и СВЧ сигналов.

Особенности:

- Три электрические оси, ЧПУ, сенсорный дисплей для управления машиной в реальном времени.
- Возможность гибки с разъемами или без разъемов, устройство подачи и зажим.
- ПК для автономного программирования, редактирования и хранения программ.
- Программируемые скорости на L (длины), R (повороты) и A (углы изгиба).
- Компенсация упругой деформации кабеля.
- Компактный настольный дизайн.
- Пневматический зажим и пневматические захваты кабеля.
- Встроенная диагностика для технического обслуживания.

Материалы:

- Российские полужесткие кабели на основе медной и алюминиевой цельнотянутой трубки РК 50-1,5-22С, РК 50-1,5-22Т (ТУ 16-505.804-82), РК 50-1-23С, РК 50-1-29 (ТУ 16-505.805-81), РК 50 2 25, РК 50-2-25С, РК 50-2-28, РК 50-2-29 (ТУ 16-505.806-81), РК 50-1,5-216 (ТУ 16. К 76-072-92), РК 50-3-28, РК 50-3-29 (ТУ 16-705.219-81), РК 37-0,6-21С (ТУ 16-705.300-83), РК 50-0,3-21С (ТУ 16 705.301-83), РК 50-0,6-25С (ТУ 16-705.302-83), РК 50-7-29 (ТУ 16-505.545-83).
- Импортные полужесткие кабели с экраном из медной трубки (SR-034, SR-087, SR-085, SR-141, SR-250), кабели с пропаянной оплеткой (SUCOFORM_86_FEP, SUCOFORM_SM_141, SF-085, SF-085P, SF-141, SF-141P, SF-250).

Дополнительная комплектация:

- Специализированное программное обеспечение для формирования управляющих программ с использованием ПК.
- Модуль отрезки кабеля после формовки.
- Ручная оснастка для гибки (догибки) кабеля.

**Технические характеристики:**

№	Наименование	Значение		
		Orbita B50-07	Orbita B50-07CH	Orbita B50-07RB
1	Модификация	Orbita B50-07	Orbita B50-07CH	Orbita B50-07RB
2	Диаметр обрабатываемых кабелей	от 1 до 7 мм		
3	Возможные радиусы гибки	от 3 до 30 мм		
4	Ход гибочной системы роликов	190°		
5	Точность позиционирования кабеля	±0,2 мм		
6	Точность позиционирования гибочной системы роликов	±0,2°		
7	Точность позиционирования поворота кабеля	±0,2°		
8	Размеры (ДхШхВ)	1010x460x400 мм		
9	Масса	55 кг		
10	Требования по подключению	электропитание 220 В; сжатый воздух 6 атм.		
11	Дополнительный функционал	• базовый	• базовый • блок отрезки кабеля	• базовый • блок автоматической смены радиусов гибки

Машина мерной нарезки полужесткого и жесткого кабеля Orbita C50

Назначение:

Серия машин Orbita C50 предназначена для мерной нарезки полужестких и жестких кабелей с оболочкой на основе медной и алюминиевой цельнотянутой трубки. Позволяет по заданной программе произвести нарезку кабеля. При этом обеспечивается сохранение круглой формы оболочки кабеля, что в свою очередь обеспечивает постоянство передаточных характеристик ВЧ и СВЧ сигналов.

Особенности:

- Микропроцессорное управление.
- Пильный диск со скоростью до 1000 оборотов в минуту.
- Программируемая поперечная скорость подачи для резки.
- Программируемая скорость подачи материала.
- Программируемая длина.
- Программируемое количество отрезков (партия).
- Программируемая скорость вращения пилы.
- Настольный монтаж.
- Датчик окончания материала.
- Передний защитный кожух.
- Роликовый привод с датчиком обратной связи обеспечивает точную длину резки.
- Фиксация кабеля во время резки.

Материалы:

- Российские полужесткие кабели на основе медной и алюминиевой цельнотянутой трубки РК 50-1,5-22С, РК 50-1,5-22Т (ТУ 16-505.804-82), РК 50-1-23С, РК 50-1-29 (ТУ 16-505.805-81), РК 50 2 25, РК 50-2-25С, РК 50-2-28, РК 50-2-29 (ТУ 16-505.806-81), РК 50-1,5-216 (ТУ 16. К 76-072-92), РК 50-3-28, РК 50-3-29 (ТУ 16-705.219-81), РК 37-0,6-21С (ТУ 16-705.300-83), РК 50-0,3-21С (ТУ 16 705.301-83), РК 50-0,6-25С (ТУ 16-705.302-83), РК 50-7-29 (ТУ 16-505.545-83).
- Импортные полужесткие кабели с экраном из медной трубки (SR-034, SR-087, SR-085, SR-141, SR-250), кабели с пропаянной оплеткой (SUCOFORM_86_FEP, SUCOFORM_SM_141, SF-085, SF-085P, SF-141, SF-141P, SF-250).

Дополнительная комплектация:

- Специализированное программное обеспечение для формирования управляющих программ с использованием ПК.
- Модуль отрезки кабеля после формовки.
- Ручная оснастка для гибки (догибки) кабеля.

**Технические характеристики:**

№	Наименование	Значение		
		Orbita C50-07	Orbita C50-09	Orbita C50-12
1	Модификация	Orbita C50-07	Orbita C50-09	Orbita C50-12
2	Диаметр обрабатываемых кабелей	1-7мм	7-9мм	9-12
3	Точность позиционирования кабеля	±0,3 мм		
4	Размеры (Д x Ш x В)	630 x 410 x 480 мм		
5	Масса нетто	40 кг		
6	Требования по подключению	электропитание 220 В; сжатый воздух 6 атм.		

Размотчик кабеля Orbita PF10



Назначение:

Универсальный настольный размотчик кабеля Orbita PF10 предназначен для автономной размотки широкого ассортимента проводов и кабелей с катушек. Orbita PF10 имеет цифровой выход для уведомления об окончании катушки или нажатии аварийной кнопки. Встроенный маятниковый рычаг обеспечивает создание постоянного равномерного натяжения на входе расположенных далее по цепочке машин.

Особенности:

- Автоматическая подача кабеля с катушки.
- Остановка при окончании закрепленного кабеля/провода на катушке.
- Аварийная остановка работы.
- Обратная связь для уведомления последующих машин о прекращении подачи.

Технические характеристики:

№	Наименование	Значение		
1	Модификация	Orbita PF10-20	Orbita PF10-70	Orbita PF10-100
2	Максимальная масса катушки	20 кг	70 кг	80 кг
3	Максимальный диаметр катушки	500 мм	762 мм	630 мм
4	Максимальная ширина катушки	240 мм	457 мм	475 мм
5	Диаметр провода/кабеля на устанавливаемой катушке	до 20 мм		
6	Номинальное напряжение	220 В		
7	Род тока	однофазный		
8	Номинальная частота	50 Гц		
9	Точность позиционирования поворота кабеля	±0,2°		
10	Вид климатического исполнения	У3		
11	Рабочая температура	от 0 °С до + 50 °С		
12	Требования по подключению	электропитание 220 В; сжатый воздух 6 атм.		
13	Температура хранения (транспортирования)	от - 45 °С до + 50 °С		
14	Конструктивное исполнение	настольный		
15	Габаритные размеры (ШхВхГ)	410х510х760 мм		
16	Масса	40 кг		

Машина фрезеровки полужесткого и жесткого кабеля Orbita M50



Назначение:

Машина фрезеровки типа Orbita M50 предназначена для выполнения обработки полужестких и жестких кабелей при повышенных требованиях к характеристикам длин образцов и обеспечивает точность на длину изделия $\pm 0,1$ мм.

Особенности:

- Микропроцессорное управление.
- Торцевая фреза с программируемой скоростью до 9000 оборотов в минуту.
- Программируемая скорость подачи фрезеровки.
- Программируемая длина изделия.
- Настольный монтаж.
- Линейный привод с шариковинтовой передачей и датчиком обратной связи обеспечивают точную длину резки.
- Фиксация кабеля во время резки.

Материалы:

- Российские полужесткие кабели на основе медной и алюминиевой цельнотянутой трубки РК 50-1,5-22С, РК 50-1,5-22Т, РК 50-1-23С, РК 50-1-29, РК 50 2 25, РК 50-2-25С, РК 50-2-28, РК 50-2-29, РК 50-1,5-216, РК 50-3-28, РК 50-3-29, РК 37-0,6-21С, РК 50-0,3-21С (ТУ 16 705.301-83), РК 50-0,6-25С, РК 50-7-29 (ТУ 16-505.545-83).
- Импортные полужесткие кабели с экраном из медной трубки (SR-034, SR-087, SR-085, SR-141, SR-250), кабели с пропаянной оплеткой (SUCOFORM_86_FEP, SUCOFORM_SM_141, SF-085, SF-085P, SF-141, SF-141P, SF-250).

Технические характеристики:

№	Наименование	Значение
1	Диаметр обрабатываемых кабелей	от 1 до 11 мм
2	Длины обрабатываемых заготовок	от 40 до 300 мм (возможны другие размеры заготовок)
3	Точность на длину изделия	$\pm 0,1$ мм
4	Род тока	однофазный
5	Номинальная частота	50 Гц
6	Номинальное напряжение	220 В
7	Габаритные размеры (ДхШхВ)	1000х540х450 мм
8	Масса	45 кг

Панель интерактивная для сборки жгутов Orbita P150

Назначение:

Интерактивная панель предназначена для частичной автоматизации процесса сборки, монтажа и тестирования жгутов, построения визуальных трасс согласно монтажным адресам изделий типа кабельных сборки жгутов. Представляет собой устройство отображения, комплекс специализированного программного обеспечения и набор технологической оснастки и крепежа для организации производственного цикла. Позволяет организовать процесс пошаговой сборки изделий согласно конструкторской документации.

Комплектация:

- Панель интерактивная Орбита P150
- Базовый комплект специализированного программного обеспечения.
- Переносная клавиатура с тач-падом для управления ПО с возможностью фиксации на рабочей поверхности.
- Держатель для сканера штрих-кодов с возможностью фиксации при любом угле наклона рабочей поверхности.
- Стационарные ножки.
- Полка для дополнительного оборудования с выводами под кабели, габариты 1100 x 1000 мм, нагрузка до 200 кг.
- Инструментальная полка на передней панели 1000 x 100 мм.
- Руководство по эксплуатации
- Свидетельство программы ЭВМ на используемое программное обеспечение

Оснастка:

Комплект специализированных держателей в составе:

- Специализированный держатель ER.5-E4-X – 10 шт.
- Специализированный держатель HBN2-T – 10 шт.
- Специализированный держатель ER1.25-E4-X – 10 шт.

Программное обеспечение:

- Приложение "Сервер Орбита" Сервер М-СЕРВ
- Приложение "Технологическая подготовка"
- Редактор технологических моделей М-РТМ
- Редактор технологических процессов М-РПТ
- Приложение "Орбита АРМ" М-АРМ (1 АРМ)
- Модуль маркировки проводов М-АРМ-МАРК
- Модуль раскладки проводов М-АРМ-ПЛАЗ
- Модуль монтажа соединителей М-АРМ-МОНТАЖ



Технические характеристики:

№	Наименование	Значение
1	Габаритные размеры рабочей поверхности	1670x1000 (область отображения информации 1540x865 мм)
2	Рабочая поверхность	выполнена на основе жидкокристаллической панели
3	Разрешающая способность ЖК панели	не менее 1920x1080 точек
4	Возможность эксплуатации	в режиме 24/7
5	Подсветка	Краевая светодиодная энергоэффективная
6	Регулируемая высота установки рабочей поверхности	900-1100 мм
7	Регулирования угла наклона	0-60 град
8	Регулирование высоты рабочей поверхности по передней оси	200 мм
9	Максимальная нагрузка на защитное покрытие	50 кг
10	Входные/выходные разъемы	DisplayPort x 1, DVI-I x 1, Mini D-sub, 15-конт. x 1, HDMI, LAN
11	Рабочая температура	Рабочая температура от 0°C до 40°C, рабочая влажность от 20% до 80% ОВ (без конденсации).
12	Энергопотребление	255 Вт
13	Масса	230 кг

Машина свивания проводов Orbita MS100



Назначение:

Установка для свивания проводов Orbita MS100 предназначена для изготовления витых пар, троек и четверок из проводов с многопроволочным проводником в полимерной изоляции. Удобный интерфейс на основе сенсорного экрана позволяет устанавливать шаг свивания и длину витого кабеля. Защитный кожух снабжен механизмом блокировки привода при открытой дверце. Рабочая скорость свивания определяется общей массой катушек на вращающемся столе установки.

Технические характеристики:

№	Наименование	Значение		
1	Модификация	Orbita MS100-2	Orbita MS100-4	Orbita MS100-6
2	Максимальное количество устанавливаемых катушек	2	4	6
3	Размер катушки (диаметр щеки)	80...150 мм		
4	Сечения свиваемых проводов	0,03...4 мм ²		
5	Длина участка без свивания	не менее 50 мм		
6	Шаг свивания (регулируемый)	5...70 мм		
7	Скорость свивания	до 2000 об/мин		
8	Электропитание	220В/50 Гц		
9	Потребляемая мощность	1 кВт		
10	Габаритные размеры (ДхШхВ)	800х950х1050 мм		
11	Масса	80 кг		

Машина лентообмотки Orbita TT



Назначение:

Машина лентообмотки Orbita TT предназначена для спирального наложения лент с клеевым слоем на длинномерные изделия: кабели, жгуты, гибкие трубчатые материалы и т.д. Машина оборудован подающими роликами, которые позволяют регулировать шаг обмотки в широких пределах. Сменные намоточные головки обеспечивают возможность использования широкой номенклатуры обмоточных материалов. Возможно подключение педали для регулировки скорости обмотки. Защитный кожух предохраняет оператора от возможного травмирования движущимися частями оборудования.

Технические характеристики:

№	Наименование	Значение
1	Диаметр обматываемого кабеля	1,5...35 мм
2	Ширина ленты	10...40 мм
3	Внутренний диаметр рулона ленты	20...100 мм
4	Наружный диаметр рулона ленты	до 200 мм
5	Скорость обмотки	до 1300 об/мин
6	Шаг обмотки (регулируемый)	1...35 мм
7	Электропитание	220В/50 Гц
8	Потребляемая мощность	0,85 кВт
9	Габаритные размеры (ДхШхВ)	550x870x460 мм
10	Масса	48 кг

Принтер- аппликатор флажковой маркировки провода Orbita FM-01



Назначение:

Принтер-аппликатор Orbita FM-01 предназначен для печати и установки «флажковой» маркировки на провода, кабели, ветви жгутов, трубчатые материалы и т.д. Узел термотрансферной печати может наносить на этикетку текстовую информацию, штрих-коды, QR-коды или графические черно-белые изображения. Принтер может работать с этикетками на бумажной или полиэстеровой основе с клеевым слоем. Печатающий узел подает маркированную этикетку в узел установки, после чего пластины аппликатора смыкаются, фиксируя этикетку. Параметры процесса могут быть запрограммированы как с помощью сенсорной панели, так и удаленно с использованием персонального компьютера. Принтер-аппликатор может быть использован в полуавтоматическом режиме с ручной подачей провода и педалью управления аппликатором. Устройство может быть также использовано для работы в автоматическом режиме при условии его интеграцию в линию резки-зачистки провода на основе машин, производимых компанией Schleuniger.

Технические характеристики:

№	Наименование	Значение
1	Диаметр провода (кабеля)	0,5...25 мм
2	Ширина этикетки	10...105 мм
3	Минимальная длина бирки	20 мм
4	Тип печати	термотрансферная, черно-белая
5	Средняя длительность цикла «печать и установка»	2 с
6	Шаг обмотки (регулируемый)	1...35 мм
7	Электропитание	220В/50 Гц
8	Потребляемая мощность	1,2 кВт
9	Габаритные размеры (ДхШхВ)	530x720x515мм
10	Масса	32 кг

Машина для автоматической перемотки на катушку с контролем изоляции Orbita MP 400SP



Назначение:

Автоматическая машина Orbita MP 400SP позволяет осуществлять перемотку мерных отрезков провода, многопроводного кабеля или полимерных трубок с бухты или катушки на катушку меньшего размера. Раскладчик провода выполняет равномерную укладку мерного материала по ширине катушки. Дополнительно машина позволяет выполнять контроль целостности изоляции. Программируемый контроллер позволяет устанавливать длину отмеряемого отрезка, скорость перемотки и шаг раскладки. Электромеханический измеритель длины обеспечивает высокую точность измерения перематываемого материала.

Технические характеристики:

№	Наименование	Значение
1	Скорость перемотки (регулируемая)	5...100 м/мин
2	Диаметр перематываемого провода/кабеля	0,5...10 мм
3	Максимальные размеры отдающей бухты/катушки (диаметр x высота)	500x300 мм
4	Максимальная масса отдающей бухты/катушки	50 кг
5	Максимальные размеры принимающей катушки (диаметр x высота)	400 x 300 мм
6	Максимальная масса принимающей катушки	35 кг
7	Погрешность измерения длины	не более 0,1%
8	Электропитание	220В/50Гц/1,2 кВт
9	Габаритные размеры (ДxШxВ)	1350x600x470 мм
10	Масса	180 кг

Машина для автоматической протяжки проводов в плетенку Orbita S30



Назначение:

Машина автоматической протяжки Orbita S30 предназначена для установки длиномерных плетенок или трубок на провода и кабели. Плетенка крепится специальным зажимом на выходе машины, после чего подающие ролики направляют провод или кабель в плетенку. Специальное устройство на конце кабеля расширяет просвет плетенки, и предотвращает повреждение ее стенки концом кабеля. Программируемый логический контроллер с удобным интерфейсом на основе сенсорного экрана позволяет автоматически поддерживать скорость протягивания и устанавливать длину протягиваемого отрезка. Функция регулировки усилия подачи кабеля предотвращает разрыв плетенки. Номенклатура направляющих и зажимов определяется при заказе.

Технические характеристики:

№	Наименование	Значение
1	Минимальный размер используемых плетенок	2x4 мм
2	Максимальный размер используемых плетенок	40x50 мм
3	Максимальная длина плетенки (в зависимости от размера плетенки и диаметра кабеля)	70 м
4	Скорость протягивания (регулируемая)	0,5...6 м/мин
5	Электропитание	220В/50Гц/1,5 кВт
9	Габаритные размеры (ШxГxВ)	600x400x400(без катушки); 800x400x400(с катушкой);
10	Масса	40 кг

Сертификаты

Все товары имеют декларации и сертификаты соответствия. Оборудование отвечает ГОСТ стандартам качества.

Eurasian Conformity Declaration

**ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ
ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ**

Заявитель: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ТЕХНОПРОЕКТ"
 Место нахождения: 191106, Россия, город Санкт-Петербург, линия 24-В В.В., Дом 3-7, Орбита 212,
 основной государственный регистрационный номер 1107847307906
 Телефон: +7(812)7878205 Адрес электронной почты: info@orbite.ru
в лице: Генерального директора Рыжкова Николая Игоревича
заявитель, член Общества производителей и поставщиков для кабельной промышленности: машины гибкие
 индуктивного и жесткого кабеля, марка "Эмбис", марка В50.
Изготовитель: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ТЕХНОПРОЕКТ"
 Место нахождения: 191106, Россия, город Санкт-Петербург, линия 24-В В.В., Дом 3-7, Орбита 212
 Продукция изготовлена в соответствии с ТУ 28.41.13-005-07454561-2019 «Машины гибкие (формовые)
 индуктивного и жесткого кабеля (Обыч В50). Технические условия»
 Код (коды) ТН ВЭД ЕАЭС: 840210007
 Серийный выпуск

соответствует требованиям
 ТР ТС 004/2011 "О безопасности инновационного оборудования"
 ТР ТС 010/2011 "О безопасности машин и оборудования"
 ТР ТС 020/2011 "Электромагнитная совместимость технических средств"

Декларация о соответствии принята на основании
 протокола испытаний № 20190610-004 от 10.06.2019 года Испытательной лаборатории Общества с
 ограниченной ответственностью «Видар Гид», аттестат аккредитации ЮСЗ ВЛ 31787-04849105
 Книга обеспечения безопасности, Книга эксплуатационных документов, Перечень стандартов,
 указанных в ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования», ТР ТС 004/2011 «О
 безопасности инновационного оборудования», ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость
 технических средств», требования которых должны соответствовать продукции.
 Ссылка декларирования соответствия: 14

Дополнительная информация
 раздел 5 ГОСТ 12.1.003-83 "Система стандартов безопасности труда. Общие требования безопасности", разделы 4 и 5 ГОСТ 12.1.002-2004 "Система стандартов безопасности труда. Информационная безопасность. Общие требования. Электрооборудование машин и механизмов. Электрооборудование машин и механизмов. Электроинструменты. Электроэнергетические аппараты. Нормы и методы испытаний". Условие факторы внешней среды по ГОСТ 13104-94 прикладной и продукции эксплуатационных документов.

Декларация о соответствии действительна
 с даты регистрации декларации и до

Регистрационный номер декларации о соответствии: ЕАЭС N RU-DE-1458-0482519
 Дата регистрации декларации о соответствии: 16.06.2019

**СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ**

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС RU.0706.H1408
 Срок действия с 11.11.2019 по 10.11.2022
 № 0356335

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ (дел. № RA.RU.027906)
 Общество с ограниченной ответственностью "Техносервис Региструм", Место нахождения: 121170,
 РОССИЯ, город Москва, проезд Кутузовский, д. 10, стр. 11, телефон: +7(800)3942749, электронная почта:
 info@orbite.ru, Аттестат аккредитации № RA.RU.101790, выдан 04.07.2018 года

ПРОДУКЦИЯ
 Машина гибкая (формовая) индуктивного и жесткого кабеля, марка: В50, Торговая марка:
 Орбита, Серийный выпуск: 28.41.31

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ
 ТУ 28.41.13-005-07454561-2019 «Машины гибкие (формовые) индуктивного и жесткого кабеля
 Обыч В50. Технические условия»

ИЗГОТОВИТЕЛЬ
 Общество с ограниченной ответственностью "Техно
 Проект", 191106, линия 24-В В.В. дом 3-7, Орбита
 телефон: +7(812)7878205, электронная почта: info@orbite.ru

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН
 Общество с ограниченной ответственностью "Техно
 Проект", 191106, линия 24-В В.В. дом 3-7, Орбита
 телефон: +7(812)7878205, электронная почта:
 info@orbite.ru

НА ОСНОВАНИИ
 Протокола испытаний № КСЛ.С.С.С. от 11.11.2019
 «Орбита», аттестат аккредитации РОСС RU

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ
 Сторона Организации: Зс
 Руководитель органа: _____
 Эксперт: _____
 Сертификат не применяется при обязательной сертификации

**СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ**

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС RU.0706.H1408
 Срок действия с 11.11.2019 по 10.11.2022
 № 0356334

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ (дел. № RA.RU.027906)
 Общество с ограниченной ответственностью "Техносервис Региструм", Место нахождения: 121170,
 РОССИЯ, город Москва, проезд Кутузовский, д. 10, стр. 11, телефон: +7(800)3942749, электронная почта:
 info@orbite.ru, Аттестат аккредитации № RA.RU.101790, выдан 04.07.2018 года

ПРОДУКЦИЯ
 Машина для морской марки кабель. Марка: С80, Торговая марка: Орбита, Серийный
 выпуск: 28.41.22

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ
 ТУ 28.41.24-001-07454561-2019 «Сетка для морской марки кабель Обыч С80. Технические
 условия»

ИЗГОТОВИТЕЛЬ
 Общество с ограниченной ответственностью "ТехноПроект", Место нахождения: Российская Федерация, Санкт-
 Петербург, 191106, линия 24-В В.В. дом 3-7, Орбита 212, идентификационный номер налогоплательщика: 7801028728,
 телефон: +7(812)7878205, электронная почта: info@orbite.ru

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН
 Общество с ограниченной ответственностью "ТехноПроект", Основной государственный регистрационный номер:
 1107847307906, место нахождения: Российская Федерация, Санкт-Петербург, 191106, линия 24-В В.В. дом 3-7, Орбита
 212, телефон: +7(812)7878205, электронная почта: info@orbite.ru

НА ОСНОВАНИИ
 Протокола испытаний № ОРБ.С.С.С. от 11.11.2019 года, выданного Испытательной лабораторией "Орбита
 Сервисинжиниринг", аттестат аккредитации РОСС RU 10300.048633-005

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ
 Сторона Организации: Зс
 Руководитель органа: _____
 Эксперт: _____
 Сертификат не применяется при обязательной сертификации

Контрактное производство

Наше предприятие имеет многолетний опыт в области проектирования межблочных связей, кабельных сборок и жгутов для техники индустриального и специального назначения. Наши Конструктора работают в таких пакетах программного обеспечения, как See Electrical (IGE XAO), Catia (Dassault Systems), Harnware, Solid Works Harness, AutoCAD, Компас 3D.

Основные услуги, которые мы предлагаем на сегодняшний день:

Проектирование.

Расчёт массо-габаритных характеристик, геометрии с учётом трассы прокладки, подбор материалов и комплектующих с учётом зоны применения, формирование полного комплекта конструкторской и технологической документации, формирование 3D моделей.

Производство.

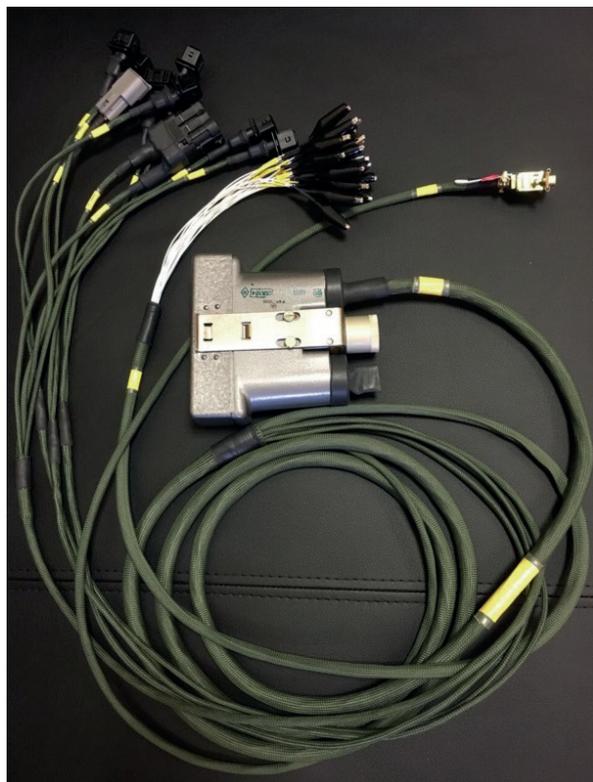
Производство продукции как по документации разработанной нашим предприятием, так и по документации переданной Заказчиком.

Испытания.

Проведение полного комплекса испытаний продукции в том числе на стойкость к внешним воздействующим факторам на соответствие ГОСТ РВ 20.39.304-98. Так же испытания на стойкость к электромагнитным помехам и излучающим воздействиям.

Поставка.

Поставка изделий с необходимой документацией и технологическими паспортами. Дополнительно мы готовы выполнять работы по написанию ремонтных инструкций, созданию интерактивных инструкций по ремонту изделий с адаптацией для технологий дополненной и виртуальной реальностей (AR/VR).



Группа компаний СЕРП

Высокотехнологичная российская группа, включающая в себя компании специализирующийся на внедрении новейших технологий в области автоматизации и цифровизации предприятий согласно положениям концепции Индустрии 4.0.



IT компания. Разработчик и интегратор специализированных решений в сфере цифровизации, автоматизации и роботизации.



Комплексное оснащение промышленных предприятий современным технологическим оборудованием.



R&D центр по разработке, проектированию и производству оборудования.



Разработчик, интегратор и поставщик решений и изделий в сфере аддитивных технологий.

Для заметок

Для заметок



ОРБИТА

НПО «Орбита»

ООО «ТехноПроект»

Адрес: 199106, Санкт-Петербург, 24-линия В.О., дом 3-7

Телефон: +7 (812) 677-82-05

www.orbit-a.com / info@orbit-a.com