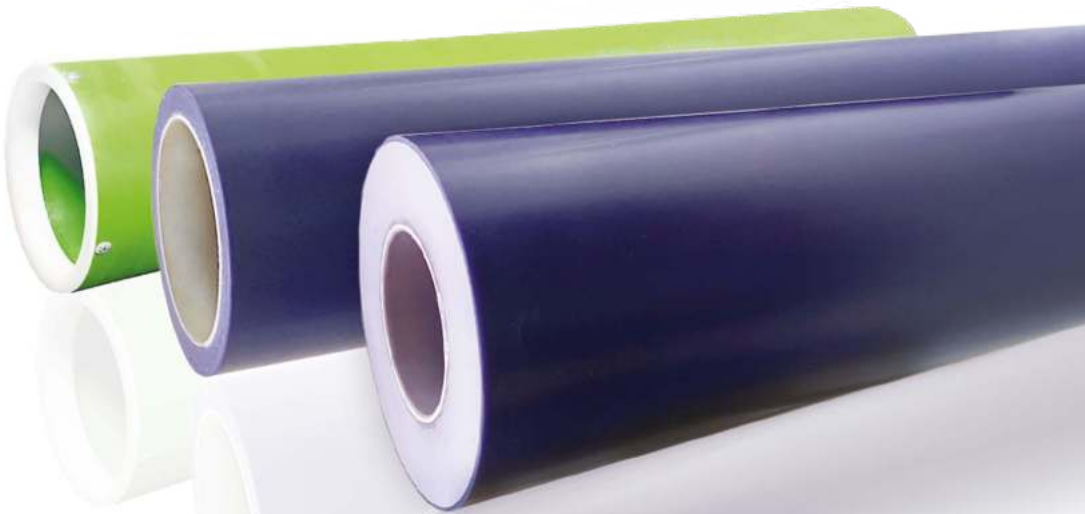
РОЛЛ ГРУПП

ГИЛЬЗЫ РОЛЛ ГРУПП

Формные гильзы, адаптеры и мандрели



Производитель оборудования для полиграфической отрасли
ООО «РОЛЛ ГРУПП» г. Санкт-Петербург

О компании

ООО "РОЛЛ ГРУПП" — российская компания-производитель формных гильз, адаптеров и мандрелей для флексографической печати из г. Санкт-Петербург

- **Год основания: 2020**
- **Мощность производства: 3 000 гильзы/год**

Наша цель:

- Полное импортозамещение формных гильз для узкорулонных и широкорулонных флексопечатных машин (Rossini, Rotec, Polywest, Tech Sleeves, Dantex, Axcyl (Trelleborg).
- Поддержка отечественной полиграфии и предложение качественных решений для типографий.
- Производство формных и офсетных гиль для офсетных печатных машин VSOP Drent, Muller Martini и т.п.



Область применения



Гибкая упаковка



Этикетка



Нетканые материалы



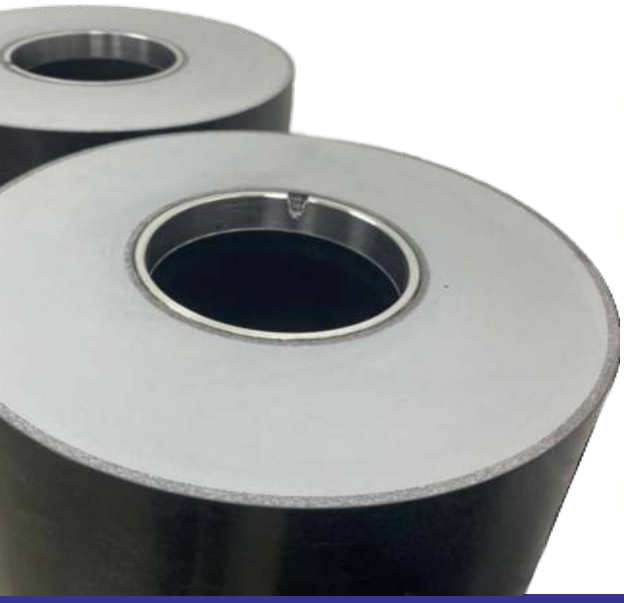
Бумажное производство

Гильзы Roll Group подходят для различных условий печати:

- Производство гибкой упаковки: высококачественная печать на различных материалах и поддержка длинных тиражей
- Производство этикеток: высокоскоростная печать, яркие и привлекательные этикетки с высокой детализацией.
- Производство нетканых материалов: минимизация повреждений оборудования и экономия времени
- Производство бумажной продукции: оптимизация процессов печати и повышение эффективности производства

Преимущества

1. **Высокая прочность и стабильность размеров**
2. **Шлифовка и длина по стандарту DIN ISO 2768**
3. **Быстрое изготовление: от 2 до 6 недель**
4. **Доступные цены по сравнению с европейскими аналогами**
5. **Отсутствие логистических затрат**
6. **Гарантия – 1 год**
7. **Соответствие ТУ 28.99.40-001-43569963-2024**
8. **Индивидуальное производство под спецификации клиента**
9. **Быстрое исправление несоответствий**
10. **Опыт производства: более 5 лет на рынке**





СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ «ИЦ МеТрИкА»

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

ИЦ МеТрИкА

№ РОСС RU.32968.04ИЦМ0.ОСП01.I800038/24

Срок действия с 26.07.2024 по 25.07.2027

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ: рег. № РОСС RU.32968.04ИЦМ0.ОСП01

ПРОДУКЦИЯ: код ОКПД2:

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ: код ТН ВЭД России:

ИЗГОТОВИТЕЛЬ:

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН:

НА ОСНОВАНИИ:

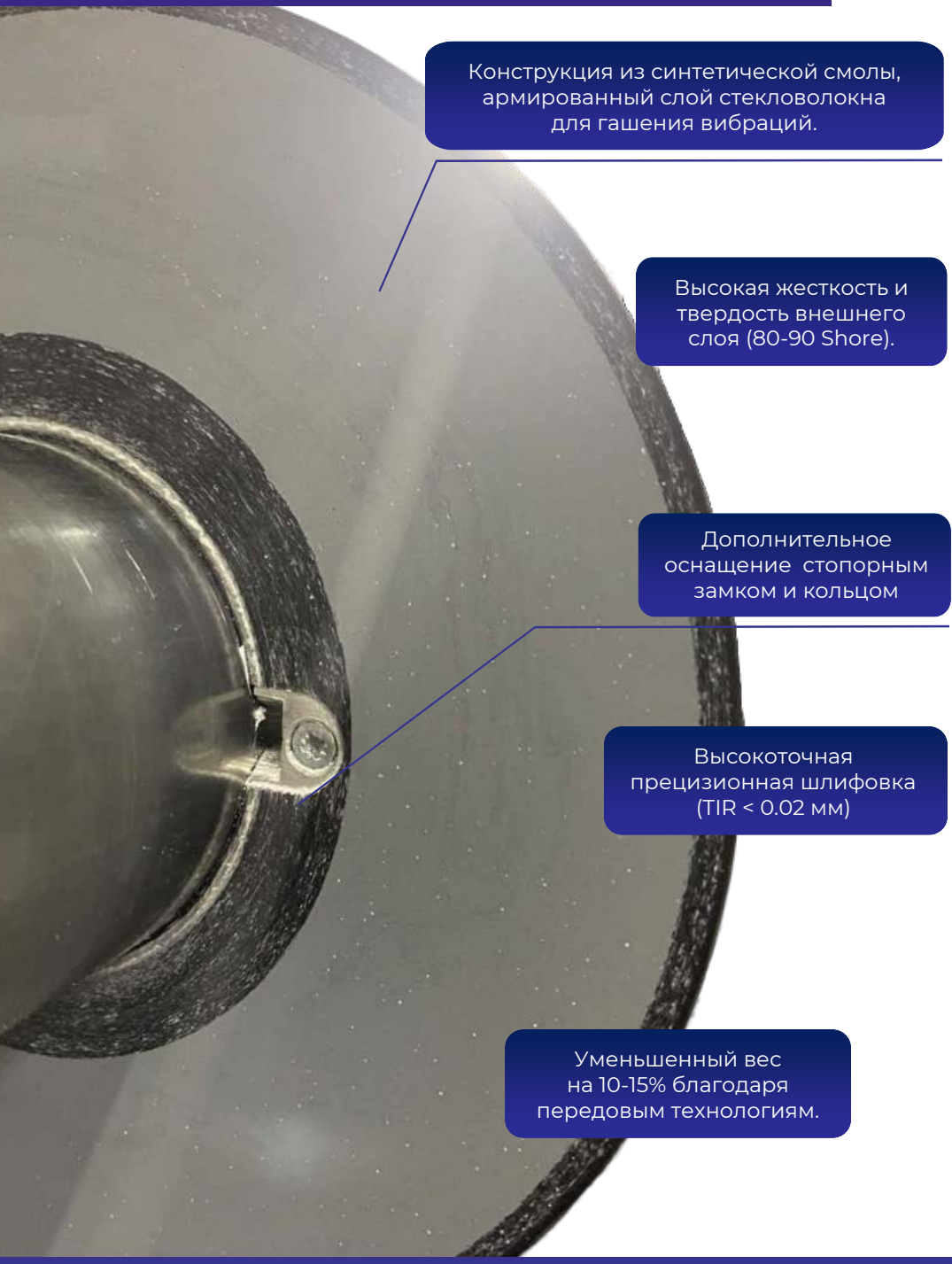
ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ:

Руководитель Органа Азаровский Иван Иванович

Эксперт Равин Степан Мартынович

Сертификат не применяется при обязательной сертификации

Материалы и технологии



Конструкция из синтетической смолы, армированный слой стекловолокна для гашения вибраций.

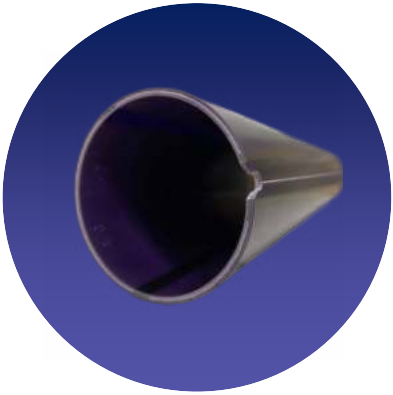
Высокая жесткость и твердость внешнего слоя (80-90 Shore).

Дополнительное оснащение стопорным замком и кольцом

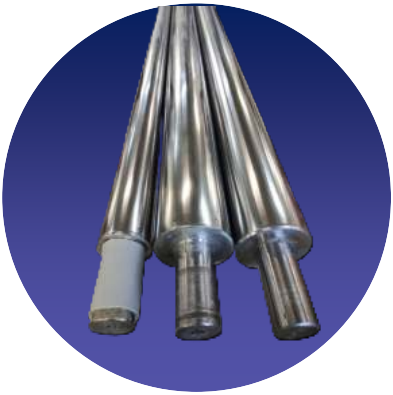
Высокоточная прецизионная шлифовка (TIR < 0.02 мм)

Уменьшенный вес на 10-15% благодаря передовым технологиям.

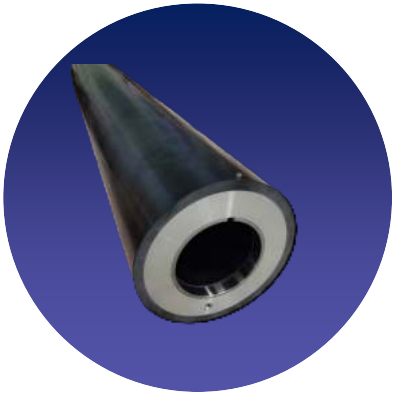
Ассортимент



Формные гильзы



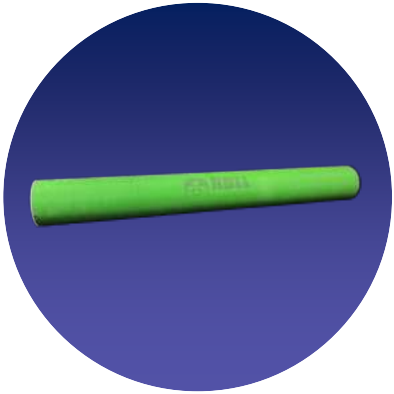
Мандрели



Адаптеры



Системы хранения



Защитные чехлы

Формная гильза Стандарт Standart Sleeves

Для прямого монтажа печатных форм

Прочная основа для точного и качественного переноса изображения

Оптимальное соотношение цены и качества

Увеличенный срок службы: устойчивы к химическому и механическому износу



80–90 по Шору
Твердость

Стабильность размеров

Долговечность

Технические характеристики:

- Максимальная длина: 2400 мм
- Максимальный диаметр: 400 мм
- Твердость 80-90 по Шору
- Толщина стенки от 1 до 100 мм
- Конструкция: одно и многослойная
- Покрытие проводящее и непроводящее

Дополнительно:

- Монтажные продольные и радиальные линии
- Различные типы замков, полиуретановые или металлические (толщиной до 7 мм)
- Защитное кольцо

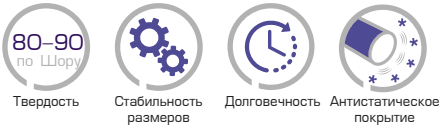
Проводящая формная гильза | ElectroSafe Sleeves

Проводящие гильзы с углеродным волокном для эффективного рассеивания электричества

Эффективная защита от статики, предотвращение пожаров и взрывов от сольвентных красок

Сопротивление менее 1 МОм





Технические характеристики:

- Максимальная длина: 2400 мм
- Максимальный диаметр: 400 мм
- Твердость 80-90 по Шору
- Толщина стенки от 1 до 100 мм
- Конструкция: одно и многослойная

Дополнительно:

- Монтажные линии осевые и радиальные
- Полиуретановый или металлический замок

Толстостенные гильзы Power Sleeves

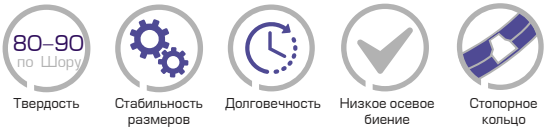
Технические характеристики:

- Толщина стенок от 20 до 100 мм
- Максимальная длина: 2400 мм
- Максимальный диаметр: 400 мм
- Твердость 80-90 по Шору
- Электропроводность

Дополнительно:

- Монтажные линии осевые и радиальные
- Полиуретановый или металлический замок





Тонкостостенные гильзы Slim Sleeves

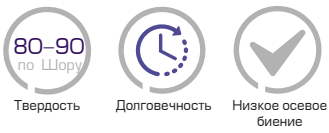
Технические характеристики:

- Толщина стенок от 1 до 20 мм
- Максимальная длина: 2400 мм
- Максимальный диаметр: 400 мм
- Твердость 80-90 по Шору
- Электропроводность

Дополнительно:

- Монтажные линии осевые и радиальные
- Полиуретановый или металлический замок





Офсетные гильзы Offset Sleeves



80–90 по Шору
Твердость

Подходит для больших тиражей

Долговечность

Низкое осевое биение

Стопорное кольцо



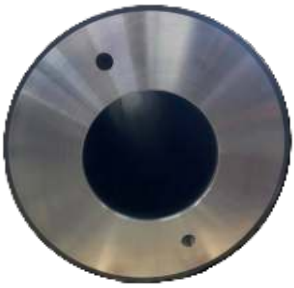
Технические характеристики:

- Толщина стенок от 14,5 до 125 мм
- Максимальная длина: 2400 мм
- Максимальный диаметр: 400 мм
- Твердость 80-90 по Шору
- Электропроводность

Дополнительно:

- Монтажные линии осевые и радиальные
- Полиуретановый или металлический замок

Адаптеры



Адаптер с двойным подключением



Адаптер с одинарным подключением



Адаптер без подключения

При использовании адаптера с мандрелью малого диаметра вы получаете широкий диапазон раппортов печати и возможность применения тонкостенных гильз

- Расширение диапазона длины печати с использованием гильз большего диаметра
- Снижение расходов на покупку доп.мандрелей
- Ускорение смены тиража
- Воздушные клапаны/воздуховод
- Совместимость со всеми типами гильз
- Функция поглощения вибраций и уменьшения шума

- Полиуретан: высокая стойкость и стабильность, различные варианты подачи воздуха, облегченный вес.
- Углеродное волокно: для высоких скоростей, поглощение вибраций.

Технические характеристики:

- Толщина стенок до 100 мм
- Максимальный диаметр: 400 мм
- Максимальная длина: 2400 мм
- Монтажные линии по центру и в нулевой позиции
- Антистатическое исполнение (опционально)



Твердость


Устойчивость к нашреванию


Долговечность

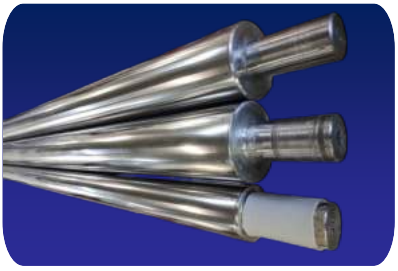

Антистатическое покрытие

Мандрели (воздушные валы)



Принцип работы:

При подаче сжатого воздуха через равномерно расположенные отверстия внутренний диаметр гильзы увеличивается, облегчая установку гильз на мандрели. После установки и достижения конечного положения подача воздуха отключается и гильза надежно фиксируется на мандрели.





- **Длина до 2200 мм**
- **Диаметр до 400 мм**

Преимущества мандрелей Roll Group

- Быстрая смена тиража без демонтажа формного цилиндра
- Надежная фиксация: гильза прочно держится на мандрели
- Изготовление по индивидуальным чертежам заказчика

Защитные чехлы



Безопасное хранение и транспортировка анилоксовых валов



Твердость | Устойчивость к нашреванию | Долговечность | Бережное хранение

Технические характеристики:

- Материал: стеклопластик
- Толщина: ≥ 2 мм
- Наружный диаметр: до 680 мм
- Длина: до 2400 мм
- Дополнительно: резиновое торцевое кольцо для надежной фиксации.





Преимущества

- Сохранение чистоты и функциональности анилоксовых гильз
- Предотвращение механических повреждений
- Увеличение срока службы валов и рентабельности.
- Легкая установка и возможность многократного использования

Системы хранения Easy Move



Функциональное решение для флексографического производства

- Вертикальное хранение формных и анилоксовых гильз
- Экономия пространства
- Удобный поиск необходимых гильз
- Поддержание формы, защита от повреждений, увеличение срока службы гильз



Индивидуальная модульная система под ваши потребности

- Модульная система с фиксированными стойками и раздвижными элементами
- Регулируемая высота полок для разных длины
- Установка гильз в шахматном /линейном порядке
- Материал рамы: сталь
- Материал штурвала: литьевой алюминий, 8 мм

Маркировка гильз

Точная идентификация и удобство повторных заказов

- Ключевая информация: раппорт, внутренний и внешний диаметры, номера заказа.
- Дополнительные элементы: лазерная гравировка, маркировочные полоски.



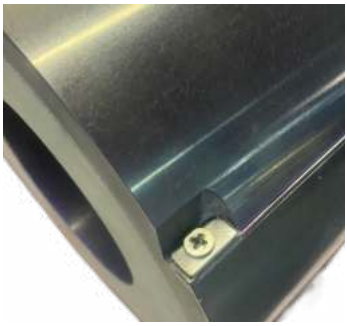
Кольца, пазы и выемки



Фрезерованный паз



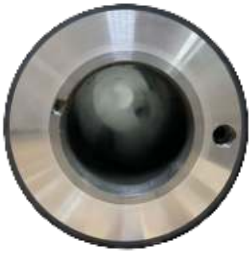
Усиленный металлом паз: для доп. прочности



Паз типа «замок»: надёжно фиксирует детали

Кольцо из нержавеющей стали





Торец из стали

Преимущества

- Точное позиционирование, надежное крепление гильз и адаптеров на цилиндре.
- Снижение риска проворачивания и хорошая фиксация.
- Защита торцов от повреждений и продление срока службы.
- Фиксирующий паз размещается в нулевой позиции монтажной линии.
- Размеры и форма выемки задаются производителем печатного оборудования, на кольцо может устанавливаться байонетное крепление.

Услуги: ремонт формных гильз, изменение раппорта печати



Профессионально меняем раппорт печати в обе стороны, ремонтируем и восстанавливаем формные гильзы любых производителей:

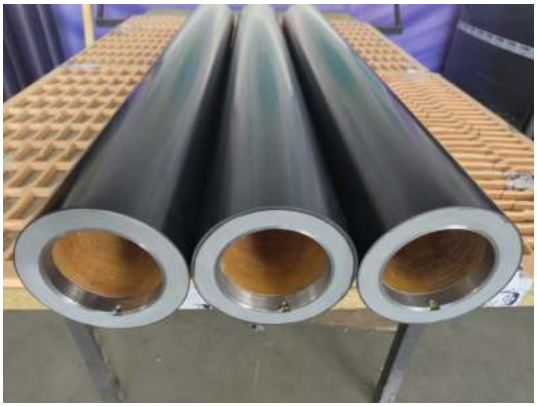
- **Rossini**
- **Rotec**
- **Polywest**
- **Tech Sleeves**
- **Dantex**
- **Axcyl (Trelleborg) и др. брендов**

Преимущества:

- Сроки восстановления: от 2 до 6 рабочих недель, изменение раппорта гильзы: от 1 рабочей недели.
- Экономия до 50%: восстановление обходится дешевле, чем покупка новых.
- Быстрый возврат гильз в работу без простоя производства в ожидании поставки нового оборудования.



До ремонта



После ремонта

Почему нас выбирают

5 лет

на рынке

РОЛЛ ГРУПП: комплексное оснащение производства формными гильзами, мандрелями, адаптерами, ремонт вашего оборудования и готовые решения по хранению гильз на производстве

- **Высокое качество и надежность продукции**
- **Индивидуальный подход к каждому клиенту**
- **Поддержка отечественного производства**

3 000

гильзы в год мощность производства

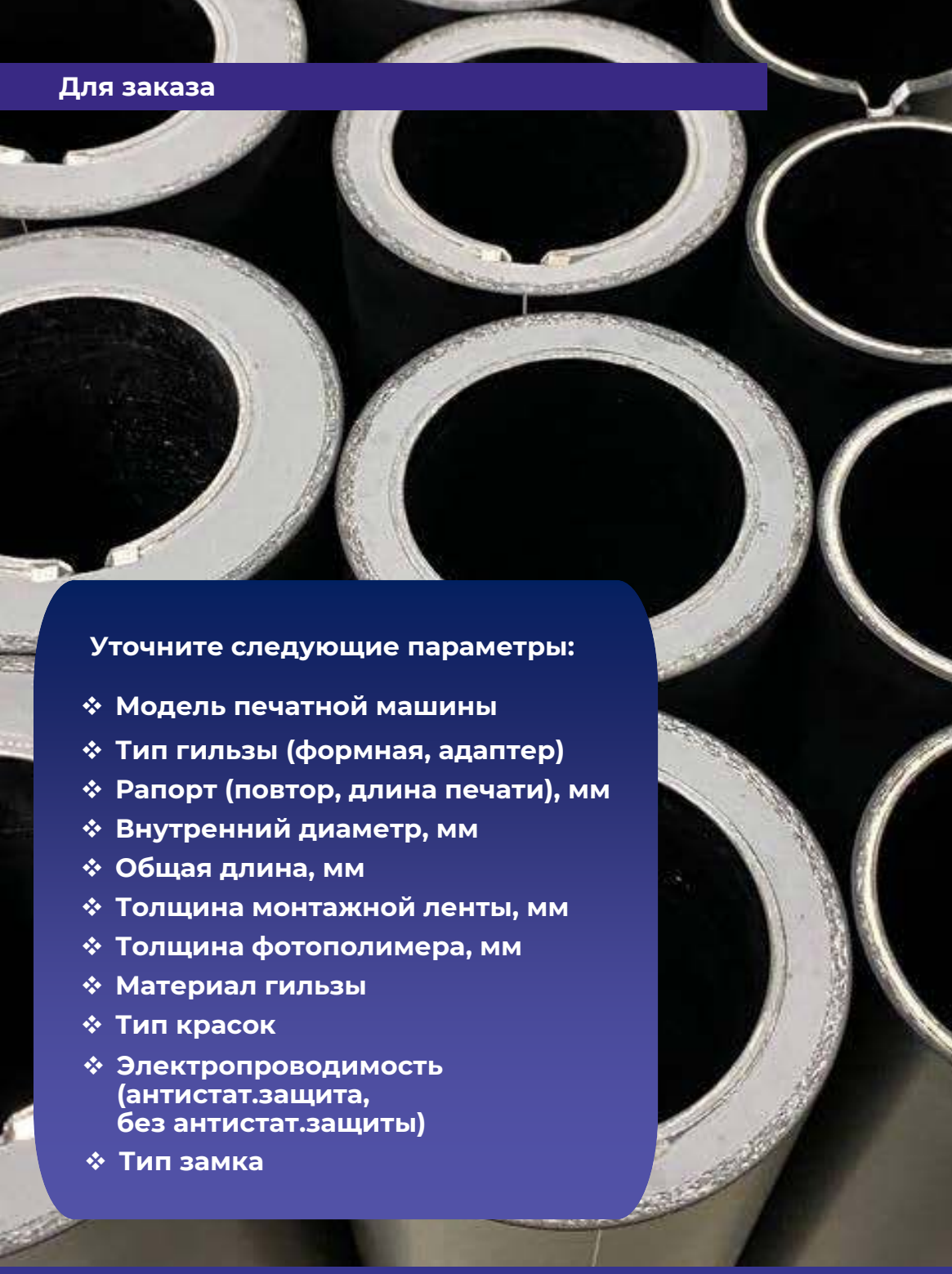
1 год

гарантии

Roll Group — это синоним качества и надежности в мире флексографической печати

info@rollgroup.ru

Для заказа



Уточните следующие параметры:

- Модель печатной машины
- Тип гильзы (формная, адаптер)
- Рапорт (повтор, длина печати), мм
- Внутренний диаметр, мм
- Общая длина, мм
- Толщина монтажной ленты, мм
- Толщина фотополимера, мм
- Материал гильзы
- Тип красок
- Электропроводимость (антистат.защита, без антистат.защиты)
- Тип замка

info@rollgroup.ru

РОЛЛ ГРУП

РОЛЛ ГРУПП

Для получения
дополнительной информации
и коммерческого предложения
обратитесь к нам:

+7 (812) 955-02-15
info@rollgroup.ru
rollgroup.ru