



pascal'[®]

ООО «ПАСКАЛЬ МЕДИКАЛ»
ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ЗА КАЧЕСТВО



**ЛИДЕР В РАЗРАБОТКЕ И ПРОИЗВОДСТВЕ
ИНЪЕКЦИОННЫХ МЕДИЦИНСКИХ УСТРОЙСТВ**

ШПРИЦЫ ДЛЯ ВАКЦИНАЦИИ ОТ COVID – 19



Производство полного цикла, включая собственную стерилизацию и сборку игл для инъекций



Применяются **самые современные технологии**, которые обеспечивают **оптимальную себестоимость конечного изделия** за счет существенной экономии сырья, долговечности и высокой надежности оборудования



Самое современное оборудование от ведущих мировых производителей из Европы и Северной Америки для производства шприцев одноразового применения и медицинских игл



Бескомпромиссный **контроль качества на всех этапах производственного цикла** (входной контроль сырья и комплектующих материалов, внутрипроизводственный контроль, контроль готовой продукции)





HUSKY
ТЕРМОПЛАСТ АВТОМАТ (КАНАДА)



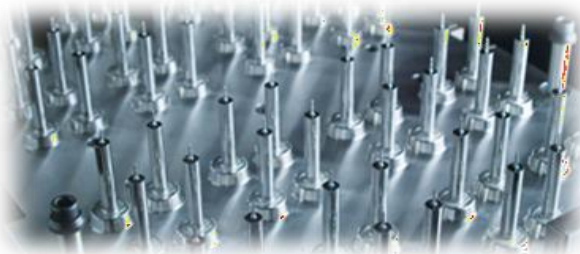
KAHLE
СБОРОЧНАЯ ЛИНИЯ (ИТАЛИЯ)



Sterimed
СТЕРИЛИЗАТОР (ШВЕЙЦАРИЯ)



Schottli
ПРЕСС-ФОРМЫ (ШВЕЙЦАРИЯ)



MPS
УПАКОВОЧНАЯ МАШИНА (ШВЕЙЦАРИЯ)



МАЛЫЕ (0,3; 0,5; 1 МЛ).

Применяют в неонатологии, фтизиатрии и эндокринологии. Также при помощи малых шприцев проводят вакцинации, берут аллергологические внутрикожные пробы.



СТАНДАРТНЫЕ (ОТ 2 ДО 22 МЛ).

Используются во всех отраслях медицины для проведения подкожных, внутримышечных и внутривенных инъекций.



БОЛЬШИЕ (30, 50, 60, 100 МИЛЛИЛИТРОВ).

Используются для отсасывания жидкости, введения специфических питательных сред большого объема инфузий, промывания полостей организма (например, шприц Жане для промывания уха).



Разновидности ШОП (классификация по типу крепления иглы со шприцем)

ЛУЕР – СЛИП

Наиболее распространенный тип крепления. Форма цилиндра предусматривает специальную выступающую часть, к которой крепят иглу перед использованием. Луер применяется в большинстве шприцев объемом от 1 до 100 мл.



ЛУЕР-ЛОК

Предусматривается вкручивание иглы на шприц. Чаще всего применяется в устройствах для инъекций (инфузоматах) и капельниц, когда необходимо максимально прочное крепление иглы к шприцу (введение лекарственных средств в плотные ткани, введение вязких и густых лекарственных средств, косметология).

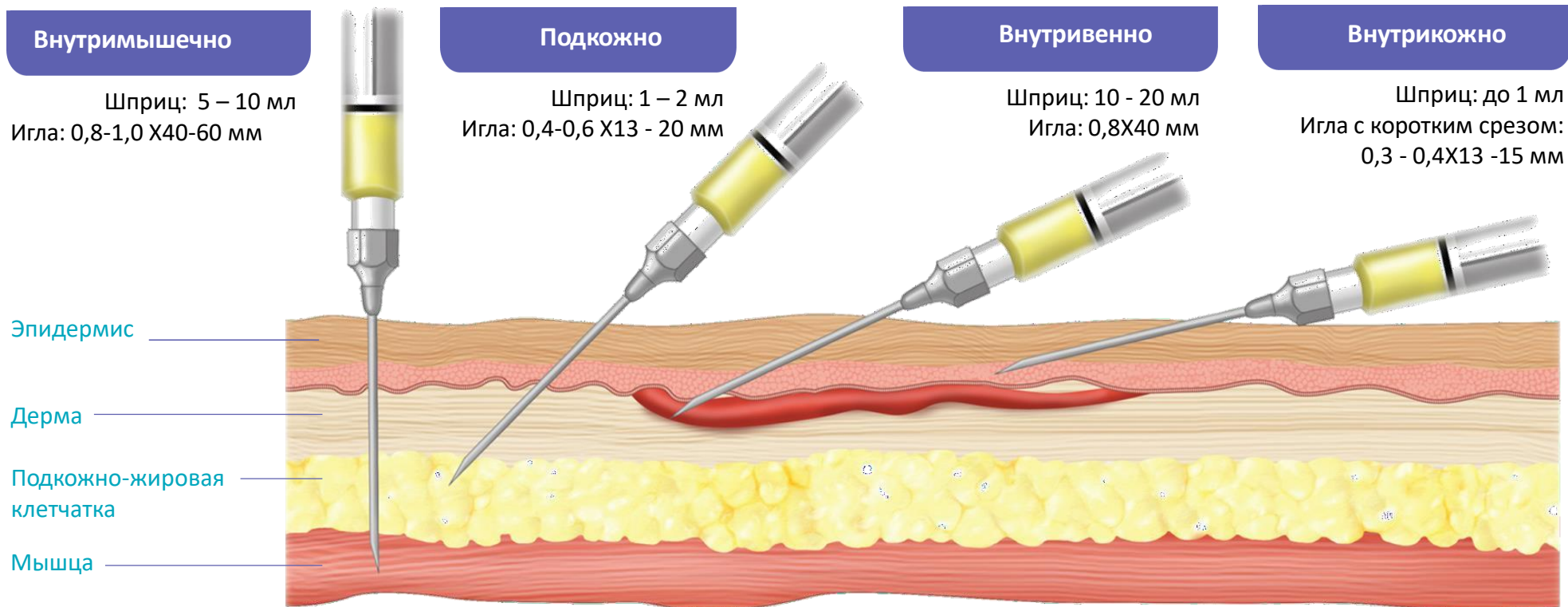


НЕСЪЕМНАЯ ИГЛА

Интегрирована в корпус устройства. Несъемные иглы чаще всего используются в шприцах малого объема – до 1 мл.



Выбор длины иглы для инъекций в зависимости от типа инъекции



Эпидермис

Дерма

Подкожно-жировая
клетчатка

Мышца





- **ОСТРАЯ ИГЛА** уменьшает болезненность и травматичность во время инъекции
- **ПРОЗРАЧНЫЙ ЦИЛИНДР И НЕСТИРАЕМАЯ ЧЕТКАЯ ШКАЛА** для контроля точности введения препарата
- **ВЫСОКАЯ ГЕРМЕТИЧНОСТЬ ЦИЛИНДРА** предотвращает риск потери лекарства
- **ПОРШЕНЬ ИЗ МЕДИЦИНСКОГО ПОЛИПРОПИЛЕНА** имеет насечки у основания для возможности его принудительного разрушения
- **МАНЖЕТА НЕ СОДЕРЖИТ ЛАТЕКС:**
 - исключение возможных аллергических реакций;
 - не вступает во взаимодействие с лекарственными препаратами;
 - обеспечивает плавное движение поршня и равномерное введение препарата;
- **ДВОЙНОЕ СТОПОРНОЕ КОЛЬЦО** предотвращает случайное выдергивание поршня в момент набора лекарственного препарата
- **ШПРИЦЫ PASCAL'® СООТВЕТСТВУЮТ ОБЯЗАТЕЛЬНЫМ ТРЕБОВАНИЯМ:**
ГОСТ ISO 7886-1-2011, ГОСТ ISO 7864, ГОСТ ИСО 6009



Цветовое кодирование* диаметра инъекционной иглы шприца Паскаль Медикал

Цвет указывает номинальный внешний диаметр трубки иглы

Внешний диаметр в Gauge	Цветовая кодировка согласно ISO 6009
30G (0,3 mm)	Yellow
27G (0,4 mm)	Grey
23G (0,6 mm)	blue
22G (0,7 mm)	black
21G (0,8 mm)	green

* Цветовая кодировка игл медицинских регламентирована стандартом ГОСТ Р ИСО 6009-2013

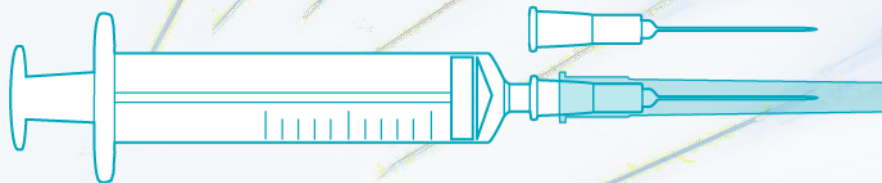




ШПРИЦЫ ИНЪЕКЦИОННЫЕ С ОДНОЙ ИГЛОЙ



ШПРИЦЫ ИНЪЕКЦИОННЫЕ С ДВУМЯ ИГЛАМИ



ШПРИЦЫ ИНЪЕКЦИОННЫЕ С ДВУМЯ ИГЛАМИ (КОМПЛЕКТАЦИЯ ИГЛОЙ С ПЛОСКОЙ ЗАТОЧКОЙ, НАДЕТОЙ НА ШПРИЦ И ПРИЛОЖЕННОЙ ИГЛОЙ ИНЪЕКЦИОННОЙ)

* В данный момент происходит регистрация по условиям ЕАЭС

Игла с плоской заточкой для набора препарата из флакона с резиновой пробкой



- Предотвращает риск попадания частиц резиновой пробки в лекарственный препарат при наборе из флакона
- Предотвращает риск непредумышленного укалывания медицинской сестры при подготовке инъекции



ВАКЦИНАЦИЯ ПРОТИВ COVID-19

Иглы 22/23/27 G обеспечивают самый высокий процент полного поступления вакцины из флакона. Дополнительные градуировочные линии на корпусе шприца позволяют измерять и заполнять меньшие дозы в диапазоне от 0,01 мл до 0,25 мл.

ШПРИЦЫ, ПОДХОДЯЩИЕ ДЛЯ ВСЕХ ВИДОВ ИНЪЕКЦИЙ:

Подкожно, внутривенно, внутримышечно, внутривенно.

ДИАБЕТ

Полный ассортимент шприцев для стандартных инъекций инсулина.*

U40 и U100 27Gx1/2" (0,40 x 13 мм), 30Gx1/2" (0,30x13 мм)

* доступно с декабря 2021 года.

Артикул	Вид коннектора	Объем мл	Размер иглы
120102	Luer slip	1 ml	27G x 1/2" (0,4x13 mm)
120204			23G x 1" (0,6x25 mm)
120205		2 ml	23G x 1 1/4" (0,6x30 mm)
120207			22G x 1 1/2" (0,7x40 mm)
120305		3 ml	23G x 1 1/4" (0,6x30 mm)
120307			22G x 1 1/2" (0,7x40 mm)
120406		5 ml	22G x 1 1/4" (0,7x30 mm)
120407			22G x 1 1/2" (0,7x40 mm)



Индивидуальный блистер с одной иглой



Индивидуальный блистер с двумя иглами



Полимерная упаковка № 100



Картонная упаковка № 100



Премиум упаковка № 100



pascal'®



СПАСИБО
ЗА ВНИМАНИЕ!