

Тип трубки	Silicone (platinum-cured)	Silicone (peroxide-cured)	BioPharm, BioPharm Plus Silicone (platinum-cured)	Puri-Flex™	C-FLEX®
Кат. номер	96410 и 96510	96400 и 96406	96420 и 96421; 96440, 96441 и 96444	96419	06424
<b>Преимущества</b>	Превосходная биосовместимость. Не выделяют щелочных добавок, ДОФ или пластификаторы; не содержат фталаты и латекс; без запаха, нетоксичны; устойчивы к плесени. Не передают запах транспортируемой жидкости. Идеальны в широком диапазоне температур. Устойчивы к погодным условиям, озону и радиации. Минимальная тенденция к отверждению.	Превосходная биосовместимость. Не выделяют добавок, ДОФ или пластификаторы; без запаха, нетоксичны; устойчивы к плесени. Не передают запах и вкус транспортируемой жидкости. Идеальны для низких температур. Устойчивы к погодным условиям, озону и радиации. Минимальная тенденция к отверждению.	Самый долгий срок службы и меньше всего подвержены расслоению среди любых силиконовых трубок (BioPharm Plus). Ультратонкая внутренняя поверхность минимизирует прилипание частиц к стенкам. Более низкий уровень абсорбции; превосходная биосовместимость; не выделяют щелочных добавок, ДОФ или пластификаторы. Очень мало растворимых добавок, которые могут попасть в перекачиваемую жидкость. Без вкуса, без запаха, нетоксичны, устойчивы к плесени.	Биосовместимы. Термосвариваемые и свариваемые. Самый долгий срок службы и меньше всего подвержены расслоению по сравнению с силиконовыми или C-FLEX трубками. Очень низкий уровень связывания с белками. Экономически выгодные. Не содержат галогены и фталаты.	По физическим свойствам похожи на силикон, а по химической совместимости - на Tygon®.
<b>Ограничения</b>	Не допускается использование концентрированных кислот и оснований, органических растворителей и масел. Относительно высокая газопроницаемость.	Не допускается использование концентрированных растворителей, масел и кислот. Относительно высокая газопроницаемость.	Не допускается использование концентрированных растворителей, масел или кислот. Относительно высокая газопроницаемость.	Не допускается использование концентрированных растворителей, масел или кислот. Относительно высокая газопроницаемость.	Не рекомендовано использование масел. Умеренный срок службы насоса.
<b>Применение:</b> Кислоты Щелочи Орг-ие растворители Давление Вакуум Вязкие жидкости Стерильные жидкости	Не рекомендовано Не рекомендовано Не рекомендовано Допустимо Хорошо Допустимо Отлично	Не рекомендовано Не рекомендовано Не рекомендовано Допустимо Хорошо Допустимо Отлично	Не рекомендовано Не рекомендовано Не рекомендовано Допустимо Хорошо Допустимо Отлично	Хорошо Хорошо Не рекомендовано Хорошо Хорошо Отлично Отлично	Хорошо Хорошо Не рекомендовано Допустимо Хорошо Допустимо Отлично
<b>Физические свойства и состав</b>	Термостойкая резина. Силоксановые полимеры и аморфный кремнезем. Отличная устойчивость к сжатию. Мягкий материал, гибкий. Цвет – от прозрачного до светло-янтарного	Термостойкая резина. Силоксановые полимеры и аморфный кремнезем. Отличная устойчивость к сжатию. Мягкий материал. Цвет – от прозрачного до светло-янтарного	Термостойкая резина. Силоксановые полимеры и аморфный кремнезем. Отличная устойчивость к сжатию. Мягкий материал. Цвет – от прозрачного до светло-янтарного	Термопластичные эластомеры. Отличная прочность при растяжении и прочность на разрыв. Цвет - от прозрачного до светло-белого.	Термопластичные эластомеры. Модифицированный стирол-этилен-бутилен блок-сополимер с силиконовым маслом. Отличная прочность на растяжение и разрыв. Мягкий материал. Непрозрачный, белый
<b>Диапазон темп-р</b>	<b>Статич.</b>	от -50 до 230 °C	от -50 до 230 °C	от -50 до 135 °C	от -73 до 135 °C
	<b>Динамич.</b>	от -40 до 100 °C	от -40 до 100 °C	от -30 до 100 °C	от -40 до 100 °C
<b>Соответствие классификациям</b>	USP Class Extractables Exceeds Class VI Implant FDA 21 CFR 177.2600 Exceeds 3A Sanitary cGMPs (FDA 21 CFR 210 and 211) European Pharmacopoeia (EP)	USP Class VI FDA 21 CFR 177.2600 Exceeds 3A sanitary standards European Pharmacopoeia (EP)	USP Class VI FDA 21 CFR 177.2600 Exceeds 3A sanitary standards European Pharmacopoeia (EP)	USP Class VI FDA 21 CFR 177.2600 and 177.1810 RoHs Compliant REACH Compliant ADCF Compliant	USP Class VI FDA 21 CFR 177.1810 European Pharmacopoeia (EP)
<b>Газопроницаемость сс * mm (cm<sup>2</sup>*sec*cm Hg) * 10<sup>-10</sup></b>	CO <sub>2</sub> : 20,132 H <sub>2</sub> : 6579 O <sub>2</sub> : 7961 N <sub>2</sub> : 2763	CO <sub>2</sub> : 20,132 H <sub>2</sub> : 6579 O <sub>2</sub> : 7961 N <sub>2</sub> : 2763	CO <sub>2</sub> : 25,147 H <sub>2</sub> : - O <sub>2</sub> : 4715 N <sub>2</sub> : 2284	CO <sub>2</sub> : 1200 H <sub>2</sub> : - O <sub>2</sub> : 200 N <sub>2</sub> : 80	CO <sub>2</sub> : - H <sub>2</sub> : - O <sub>2</sub> : 150 N <sub>2</sub> : -
<b>Очистка/стерилизация</b>	Очистите раствором горячей воды/мыла; используйте немасляное мыло, а не синтетическое моющее средство или мыло на основе масла, т.к. они могут быть абсорбированы трубкой в жидкость. Промойте хорошо дистиллированной водой. Стерилизация этиленоксидом (ЕТО) не рекомендуется - отсутствуют достаточные данные о полной дегазации остаточного ЕТО и других продуктов ЕТО.	Очистите изопропиловым спиртом или раствором горячей воды/ немасляным мылом, а не синтетическим моющим средством или мылом на основе масла, т.к. они могут быть абсорбированы трубкой в жидкость. Тщательно промойте жидкостью. Тщательно промойте дистиллированной водой. Может быть использован ЕТО. Автоклавируются.	Стерилизуются: ЕТО, автоклав или гамма-излучение до 2,5 Мрад. Для автоклавирувания: заверните в неширокую ткань или бумагу; автоклавируйте при 121°C, 1 бар (15 psi) в течение 30 минут.	Стерилизуются: ЕТО, автоклавирувание до 135°C, гамма-излучение до 2,5 Мрад. Для автоклавирувания: заверните в неширокую ткань или бумагу; автоклавируйте от 121°C до 135°C.	Стерилизуются: ЕТО, автоклав или гамма-излучение.

Тип трубки		PharMed® BPT	PharmaPure®	GORE® STA-PURE® PCS	GORE® STA-PURE® PFL	PTFE
Кат. номер		06508	06435	96211	96212	77390
Преимущества		Отлично подходят для работы с тканями и клетками - нетоксичны и негемолитичны. Длительный срок службы минимизирует риск воздействия жидкости. Не пропускают УФ и видимое излучение, защищают светочувствительные жидкости. Низкая газопроницаемость. Имеется версия высокого давления 10,3 бар (150 psi).	Нетоксичны и негемолитичны. (похожи на PharMed® BPT); биосовместимы. Долгий срок службы даже под давлением; до 1000 часов при 40 psi (2.7 бар). Очень низкая степень расслоения - обеспечивает чистоту жидкости. Мало экстрагируемые. Низкая газпроницаемость.	Долгий срок службы, даже под давлением до 60 psi (4 бар). Превосходная стабильность потока; <1% изменение расхода при износе трубок, не требуется период адаптации. Отсутствие расслоения. Превосходная биосовместимость. Мало экстрагируемые.	Похожи на трубки STA-PURE® PCS, но с повышенной химической стойкостью. Устойчивы ко многим органическим и неорганическим жидкостям. Долгий срок службы при давлении 60 psi (4 бар). Отсутствие расслоения. Превосходная биосовместимость. Низкая газпроницаемость.	Химически инертны. Превосходная химическая стойкость. Не будет выделять или адсорбировать перекачиваемую жидкость. Очень низкая газопроницаемость. Нетоксичны. Практически непористые. Низкий коэффициент трения.
Ограничения		Вероятность вымывания минеральных USP масел или смесей веществ.	Вероятность вымывания минеральных USP масел или смесей веществ.	Продаются только в качестве отдельных элементов трубок; трубки большой длины не изготавливаются.	Продаются только в качестве отдельных элементов трубок; трубки большой длины не изготавливаются.	Ограниченный срок службы. Продаются только в качестве отдельных элементов трубок; трубки большой длины не изготавливаются.
Применение:						
Кислоты		Хорошо	Хорошо	Не рекомендовано	Отлично	Отлично
Щелочи		Хорошо	Хорошо	Не рекомендовано	Хорошо	Отлично
Органические растворители		Не рекомендовано	Не рекомендовано	Не рекомендовано	Отлично	Отлично
Давление		Хорошо	Хорошо	Отлично	Отлично	Хорошо
Вакуум		Хорошо	Хорошо	Хорошо	Хорошо	Хорошо
Вязкие жидкости		Отлично	Отлично	Хорошо	Хорошо	Отлично
Стерильные жидкости		Отлично	Отлично	Отлично	Отлично	Хорошо
Физические свойства и состав		Термопластичные эластомеры. Полипропилен - основной материал с добавлением минерального USP масла. Отличная прочность при растяжении. Твердый (жесткий) материал. Непрозрачные, бежевые.	Термопластичные эластомеры. Полипропилен - основной материал с добавлением минерального USP масла. Отличная прочность при растяжении. Твердый (жесткий) материал. Непрозрачные, грязно-белый.	ePTFE (вспененный политетрафторэтилен) с силиконом, отвержденным в присутствии Pt-содержащего катализатора. Отличная прочность при растяжении. Твердый (жесткий) материал. Непрозрачные, белые.	ePTFE (вспененный политетрафторэтилен) с фторэластомером. Отличная прочность при растяжении. Твердый (жесткий) материал. Непрозрачные, белые.	Политетрафторэтилен. Жесткий материал. Прозрачные, белые.
Диапазон темп-р	Статич.	от -51 до 132 °C	от -51 до 132 °C	от -40 до 150 °C	от -80 до 200 °C	от -240 до 260 °C
	Динамич.	от -20 до 100 °C	от -20 до 100 °C	от -40 до 150 °C	от -40 до 150 °C	от -40 до 150 °C
Соответствие классификациям		USP Class VI FDA 21 CFR 177.2600 NSF-listed (Standard 51) European Pharmacopoeia (EP)	USP Class VI FDA 21 CFR 177.2600 European Pharmacopoeia (EP)	USP Class VI FDA 21 CFR 177.2600 European Pharmacopoeia (EP) RoHs Compliant REACH Compliant ADCF Compliant	USP Class VI FDA 21 CFR 177.1550 RoHs Compliant REACH Compliant ADCF Compliant	USP Class VI FDA 21 CFR 177.1550
Газопроницаемость сс * мм (см <sup>2</sup> *sec*cm Hg) * 10 <sup>-10</sup>		CO <sub>2</sub> : 1200 H <sub>2</sub> : - O <sub>2</sub> : 200 N <sub>2</sub> : 80	CO <sub>2</sub> : 1200 H <sub>2</sub> : - O <sub>2</sub> : 200 N <sub>2</sub> : 80	CO <sub>2</sub> : 20,132 H <sub>2</sub> : 6579 O <sub>2</sub> : 7961 N <sub>2</sub> : 2763	CO <sub>2</sub> : 76 - 79 H <sub>2</sub> : - O <sub>2</sub> : - N <sub>2</sub> : 4.3	CO <sub>2</sub> : 6.8 H <sub>2</sub> : - O <sub>2</sub> : - N <sub>2</sub> : 1.0
Очистка/стерилизация		Стерилизуются: этиленоксидом (ЕТО), автоклавирование или гамма-излучение до 2,5 Мрад. Повторное автоклавирование не влияет на общий срок службы.	Стерилизуются: ЕТО, автоклавирование или гамма-излучение до 2,5 Мрад. Повторное автоклавирование не влияет на общий срок службы.	Стерилизуются: ЕТО, автоклавирование или SIP (на месте водяным паром). Повторное автоклавирование не влияет на общий срок службы.	Стерилизуются: ЕТО, автоклавирование или SIP (на месте водяным паром). Повторное автоклавирование не влияет на общий срок службы.	Стерилизуются: ЕТО, автоклавирование или сухим нагревом.

Тип трубки		Tygon® Lab (R-3603)	Tygon® LFL	Tygon® Food (B-44-4X)	Tygon® Fuel & Lubricant (F-4040-A)	Tygon® Chemical (2001)
Кат. номер		06408 и 06409	06429	06419	06401	06475
<b>Преимущества</b>		Недорогие трубки для общелабораторного применения. Прозрачный материал облегчает контроль потока. Подходит практически для всех неорганических веществ. Не подвержены старению, окислению. Низкая газопроницаемость. Хорошо подходят для вязких жидкостей. Высокая диэлектрическая постоянная.	Самый долгий срок службы из всех трубок Tygon® (до 1000 часов). Прозрачный материал облегчает контроль потока. Широкая химическая стойкость. Не подвержены старению, окислению. Низкая газопроницаемость. Гладкая внутренняя поверхность. Хорошо подходят для вязких жидкостей. Высокая диэлектрическая постоянная.	Разработаны специально для транспортировки пищевых продуктов. Очень гладкая внутренняя поверхность (лучше, чем у большинства нержавеющей сталей). Нетоксичны, не придают вкуса и запаха перекачиваемой жидкости, прозрачность трубок позволяет контролировать процесс автоматической промывки Clear-In-Place (CIP) и транспортировки жидкости. Несмачиваемость материала позволяет промывать и полностью осушать трубку. Высокая диэлектрическая постоянная.	Разработаны специально для транспортировки для углеводородов, нефтепродуктов и дистиллятов. Подходят для бензина, керосина, масел для обогрева, смазочно-охлаждающих жидкостей и охлаждающих жидкостей на основе гликоля. Минимальная степень вымываемости. Низкая газопроницаемость. Высокая диэлектрическая постоянная.	Лучшая химическая стойкость среди трубок Tygon. Совместимы с многими полярными растворителями. Не содержат пластификаторы. Прозрачный материал облегчает контроль потока. Низкая степень вымываемости. Низкая газопроницаемость. Высокая диэлектрическая постоянная.
<b>Ограничения</b>		Ограниченный срок службы. Возможно вымывание пластификатора.	Возможно вымывание пластификатора	Ограниченный срок службы	Не использовать с сильными кислотами и щелочами	Ограниченный срок службы. Некоторое внешнее расслоение во время использования (не влияет на размер ее внутреннего диаметра). Рекомендуется использовать только с головками Easy-Load®, Easy-Load®II и Easy-Load®3.
<b>Применение:</b>						
Кислоты		Хорошо	Хорошо	Хорошо	Хорошо	Отлично
Щелочи		Хорошо	Хорошо	Хорошо	Хорошо	Отлично
Органические растворители		Не рекомендовано	Не рекомендовано	Не рекомендовано	Не рекомендовано	Хорошо
Давление		Хорошо	Хорошо	Хорошо	Хорошо	Хорошо
Вакуум		Хорошо	Хорошо	Хорошо	Хорошо	Хорошо
Вязкие жидкости		Отлично	Отлично	Отлично	Отлично	Отлично
Стерильные жидкости		Не рекомендовано	Хорошо	Допустимо	Не рекомендовано	Хорошо
<b>Физические свойства и состав</b>		Термопластик. Материал на основе ПВХ с пластификатором. Твердый (жесткий) материал. Прозрачный.	Термопластик. Материал на основе ПВХ с пластификатором. Твердый (жесткий) материал. Прозрачный.	Термопластик. Материал на основе ПВХ с пластификатором. Твердый (жесткий) материал. Прозрачный.	Термопластик. Материал на основе ПВХ с пластификатором. Твердый (жесткий) материал. Прозрачный, желтый.	Термопластичный эластомер. Не содержит ПВХ и пластификаторы. Твердый (жесткий) материал. Прозрачный.
<b>Диапазон темп-р</b>	<b>Статич.</b>	от -50 до 74 °C	от -50 до 74 °C	от -44 до 74 °C	от -37 до 74 °C	от -77 до 57 °C
	<b>Динамич.</b>	от 0 до 40 °C	от 0 до 40 °C	от 0 до 40 °C	от 0 до 40 °C	от 0 до 40 °C
<b>Соответствие классификациям</b>		FDA 21 CFR 175.300	USP Class VI FDA 21 CFR 175.300	FDA 21 CFR 175.300 NSF0listed (Standard 51)	нет	FDA 21 CFR 177.2600
<b>Газопроницаемость сс * мм (см<sup>2</sup>*sec*cm Hg) * 10<sup>-10</sup></b>		CO <sub>2</sub> : 360 H <sub>2</sub> : 97 O <sub>2</sub> : 80 N <sub>2</sub> : 40	CO <sub>2</sub> : 563 H <sub>2</sub> : - O <sub>2</sub> : 124 N <sub>2</sub> : 67	CO <sub>2</sub> : 270 H <sub>2</sub> : - O <sub>2</sub> : 60 N <sub>2</sub> : 30	CO <sub>2</sub> : 100 H <sub>2</sub> : 97 O <sub>2</sub> : 22 N <sub>2</sub> : 12	CO <sub>2</sub> : 114 H <sub>2</sub> : - O <sub>2</sub> : 19 N <sub>2</sub> : 9
<b>Очистка/стерилизация</b>		Стерилизуются: этиленоксидом (ЕТО) или автоклавирование. Для автоклавирования: оберните трубки в непромокаемую ткань или стерилизационную бумагу, автоклавлируйте при температуре 121°C (250°F) при 1 кг/см <sup>2</sup> (15 psi) 30 минут (трубки станут молочного цвета); сушите на воздухе при температуре не выше 66 °C в течение 2 - 2,5 часов до тех пор, пока трубка снова не станет прозрачной.	Стерилизуются: этиленоксидом (ЕТО) или автоклавирование. Для автоклавирования: оберните трубки в непромокаемую ткань или стерилизационную бумагу, автоклавлируйте при температуре 121°C (250°F) при 1 кг/см <sup>2</sup> (15 psi) 30 минут (трубки станут молочного цвета); сушите на воздухе при температуре не выше 66 °C в течение 2 - 2,5 часов до тех пор, пока трубка снова не станет прозрачной.	Не подвержены воздействию обычных коммерческих дезинфицирующих средств (с рекомендуемыми процедурами). Стерилизуются: этиленоксидом (ЕТО) или автоклавирование. Для автоклавирования: оберните трубки в непромокаемую ткань или стерилизационную бумагу, автоклавлируйте при температуре 121°C (250°F) при 1 кг/см <sup>2</sup> (15 psi) 30 минут (трубки станут молочного цвета); сушите на воздухе при температуре не выше 66 °C в течение 2 - 2,5 часов до тех пор, пока трубка снова не станет прозрачной.	Стерилизация не рекомендована	Стерилизуются: этиленоксидом (ЕТО), автоклавирование или гамма-излучение. Для автоклавирования: оберните трубки в непромокаемую ткань или стерилизационную бумагу, автоклавлируйте при температуре 121°C (250°F) при 1 кг/см <sup>2</sup> (15 psi) 30 минут (трубки станут молочного цвета); сушите на воздухе при температуре не выше 66 °C в течение 2 - 2,5 часов до тех пор, пока трубка снова не станет прозрачной.

Тип трубки		Norprene® (A 60 G)	Norprene® Food (A 60 F)	Chem-Durance® Bio	Gore® Style 400	Viton®
Кат. номер		06404	06402	06442	06439	96412
<b>Преимущества</b>		Лучший выбор для применения в условиях вакуума / давления. Самый длинный срок службы. Устойчивость к высоким температурам и озону. Хорошая устойчивость к кислотам / щелочам. Черный цвет скрывает грязь и пыль. Термосвариваемый, нетоксичный материал, не подвержен окислению. Высокая диэлектрическая постоянная. Доступна версия с высоким давлением.	Похожи на трубки Norprene® (06404), но с сертификатом FDA. Отлично подходят для применения в пищевой / молочной промышленности. Самый долгий срок службы, хорошая целостность потока. Устойчивы к нагреванию и озону. Хорошая устойчивость к кислотам / щелочам. Термосвариваемый, нетоксичный материал, не подвержен окислению. Высокая диэлектрическая постоянная.	Отличная химическая стойкость. Отличная срок службы и долговечность при работе под давлением. Низкая степень расслоения. Внутренний слой не содержит пластификаторы. Высокая диэлектрическая постоянная. Отличная биосовместимость.	Долговечность под давлением. Отличный срок службы трубок. Минимальный период адаптации. Отсутствие расслоения. Отличная химическая совместимость. Идеально подходят для промышленного применения.	Идеально подходят для применения в пищевой промышленности и в лабораториях, где требуется соответствие требованиям FDA. Отличная химическая стойкость. Устойчивы к коррозии, растворителям и маслам при повышенных температурах. Низкая газопроницаемость.
<b>Ограничения</b>		Вероятность вымывания минеральных USP масел или смесей веществ.	Вероятность вымывания минеральных USP масел или смесей веществ.	Требуется сильно изогнуть трубку перед ее первичным использованием.	Не соответствует ни USP, ни FDA классификации. Ограниченный диапазон температур. Продаются только в качестве отдельных элементов трубок; трубки большой длины не изготавливаются.	Ограниченный срок службы
<b>Применение:</b>						
Кислоты		Хорошо	Хорошо	Отлично	Отлично	Отлично
Щелочи		Хорошо	Хорошо	Отлично	Отлично	Отлично
Органические растворители		Не рекомендуется	Не рекомендовано	Хорошо	Вар-ся - протестируйте перед использованием	Вар-ся - протестируйте перед использованием
Давление		Отлично	Отлично	Отлично	Отлично	Хорошо
Вакуум		Отлично	Отлично	Отлично	Хорошо	Хорошо
Вязкие жидкости		Не рекомендуется	Хорошо	Отлично	Хорошо	Хорошо
Стерильные жидкости					Не рекомендуется	Допустимо
<b>Физические свойства и состав</b>		Термопластичный эластомер. Материал на основе полипропилена с добавлением минерального USP масла. Превосходная прочность на разрыв. Твердый (жесткий) материал. Непрозрачные, черные.	Термопластичный эластомер. Материал на основе полипропилена с добавлением минерального USP масла. Превосходная прочность на разрыв. Твердый (жесткий) материал. Непрозрачные, бежевые.	Термопластичный эластомер (внешний слой). Внутренний слой не содержит пластификаторы. Твердый (жесткий) материал. Непрозрачные, бежевые.	ePTFE (вспененный политетрафторэтилен) и Viton® тип F фторэластомер (FKM). Отличная прочность на разрыв и при растяжении. Твердый (жесткий) материал. Непрозрачные, бежевые.	Термостойкая резина. Viton B (67% фтора). Твердый (жесткий) материал. Непрозрачные, черные.
<b>Диапазон темп-р</b>	Статич.	от -59 до 132 °C	от -59 до 132 °C	от -60 до 74 °C	от 0 до 200 °C	от - 32 до 205 °C
	Динамич.	от -20 до 100 °C	от -20 до 100 °C	от 0 до 40 °C	от 0 до 150 °C	от 0 до 150 °C
<b>Соответствие классификациям</b>		NSF-listed (Standard 51)	FDA 21 CFR 177.2600 NSF-listed (Standard 51)	FDA 21 CFR 177.2600 USP Class VI	RoHs Compliant	FDA 21 CFR 177.2600 ADCF Compliant
<b>Газопроницаемость сс * мм (см<sup>2</sup>*sec*cm Hg) * 10<sup>-10</sup></b>		CO <sub>2</sub> : 1200 H <sub>2</sub> : - O <sub>2</sub> : 200 N <sub>2</sub> : 80	CO <sub>2</sub> : 1200 H <sub>2</sub> : - O <sub>2</sub> : 200 N <sub>2</sub> : 80	CO <sub>2</sub> : 745 H <sub>2</sub> : - O <sub>2</sub> : 200 N <sub>2</sub> : 80	CO <sub>2</sub> : 77 H <sub>2</sub> : - O <sub>2</sub> : 14 N <sub>2</sub> : 4.3	CO <sub>2</sub> : 76 - 79 H <sub>2</sub> : - O <sub>2</sub> : 13-15 N <sub>2</sub> : 4.3
<b>Очистка/стерилизация</b>		Стерилизуются: этиленоксидом (ЕТО), автоклавирование или гамма-излучение. Повторная стерилизация не влияет на общий срок службы.	Стерилизуются автоклавированием. Повторная стерилизация не влияет на общий срок службы.	Стерилизуются: этиленоксидом (ЕТО), гамма-излучение или автоклавирование. Для автоклавирования: оберните трубки в непромокаемую ткань или бумагу, автоклавируйте при температуре 121°C (250°F) при 1 кг/см <sup>2</sup> (15 psi) 30 минут; сушите на воздухе при температуре 66 °C в течение 2 - 2,5 часов. Гамма-излучение: 25 kGy (2,5 Мрад).	Для промышленного использования	-

