

Форма: М69-01531 Ревизия: 1 Страница: 1 из 4

1.Информация об оборудовании.

Наименование оборудования	Стенд полуавтоматический заклейки волокна	
Название операции	I-й / II-й этап заклейки проксимального конца (ПК)	
Внутренний идентификационный номер	MDMF.S.G.010	
Область использования	Изготовление волоконных сборок медицинского применения на производственном участке отдела 111	
Основание для выполнения квалификации	Плановое обслуживание	

2. Цель.

Подтверждение возможности выполнения на оборудование производственной операции в рамках требований, предъявляемых спецификацией и рабочей инструкцией.

3.Описание процесса

Выполнение производственной операции, связанной с закреплением оптического волокна в металлической феруле при помощи клея отверждаемого ультрафиолетовым излучением.

4.Требуемые для квалификации оборудование, средства измерения и материалы.

Наименование	Тип или номер	Серийный № или ID	Дата последней поверки
Отрезок волокна MF-135 с подготовленным согласно рабочей инструкции проксимальным концом	MF-135		
Отрезок волокна MF-135 с подготовленным согласно рабочей инструкции проксимальным концом	MF-136		
Отрезок волокна MF-135 с подготовленным согласно рабочей инструкции проксимальным концом	MF-137		
Отрезок волокна MF-135 с подготовленным согласно рабочей инструкции проксимальным концом	MF-138		
Отрезок волокна MF-135 с подготовленным согласно рабочей инструкции проксимальным концом	MF-139		
Ферула	190		
Ферула	250		
Ферула	450		
Ферула	645		
Ферула	1100		
Оптический клей	UV10TKmed/EPO-TEC		
Ірибор для автоматической проверки креплений на азрыв	ACT-220	445901	31.05.2025
Радиометр	Omnicure R2000	3571	25.03.2022

5. Размер выборки.

Для выполнения квалификационной операции будет отобрано случайным образом по три экземпляра каждого вида волоконных сборок, изготавливаемых на производственном участке отдела 111.Подготовленными, согласно спецификации, для выполнения операции «заклейка»

6.Критерии приёмки.

Удовлетворительным результатом квалификации будут считаться подтверждение прочности заклейки у трех экземпляров каждого вида волоконных сборок, изготавливаемых на производственном участке отдела 111 согласно требованиям, заявленным в спецификации.



Форма: M69-01531 Ревизия: 1

Страница: 2 из 4

7.План и процесс квалификационных испытаний

Марка и номер волокна.	Метод верификации	Критерий приемки	OK/NOK
MF-135-#001	Визуальный	Волокно зафиксировалось внутри ферулы	ОК
MF-135-#002	Визуальный	Волокно зафиксировалось внутри ферулы	ОК
MF-135-#003	Визуальный	Волокно зафиксировалось внутри ферулы	ОК
Подтвердить выполнение типичной опера	ции для сборки ферула-волокно	р FFA-135 на стенде вторичной заклейки	[X]

7.2 Выполнить типичную операцию «І-й этап заклейки проксимального конца (ПК)» для волокна MF-136

Марка и номер волокна.	Метод верификации	Критерий приемки	OK/NOK
MF-136-#001	Визуальный	Волокно зафиксировалось внутри ферулы	ОК
MF-136-#002	Визуальный	Волокно зафиксировалось внутри ферулы	ОК
MF-136-#003	Визуальный	Волокно зафиксировалось внутри ферулы	ОК
Подтвердить выполнение типичной опер	ации для сборки ферула-волокно	о FFA-136 на стенде вторичной заклейки	[x]

7.3 Выполнить типичную операцию «І-й этап заклейки проксимального конца (ПК)» для волокна MF-137

Марка и номер волокна.	Метод верификации	Критерий приемки	OK/NOK
MF-137-#001	Визуальный	Волокно зафиксировалось внутри ферулы	ОК
MF-137-#002	Визуальный	Волокно зафиксировалось внутри ферулы	ок
MF-137-#003	Визуальный	Волокно зафиксировалось внутри ферулы	ок
Подтвердить выполнение типичной опера	ции для сборки ферула-волокно	р FFA-137 на стенде вторичной заклейки	[X]

7.4 Выполнить типичную операцию «І-й этап заклейки проксимального конца (ПК)» для волокна MF-138

Марка и номер волокна.	Метод верификации	Критерий приемки	OK/NOK
MF-138-#001	Визуальный	Волокно зафиксировалось внутри ферулы	ОК
MF-138-#002	Визуальный	Волокно зафиксировалось внутри ферулы	ОК
MF-138-#003	Визуальный	Волокно зафиксировалось внутри ферулы	ОК
Подтвердить выполнение типичной опер	ации для сборки ферула-волокно	р FFA-138 на стенде вторичной заклейки	[x]

7.5 Выполнить типичную операцию «І-й этап заклейки проксимального конца (ПК)» для волокна MF-139

Марка и номер волокна.	Метод верификации	Критерий приемки	OK/NOK
MF-139-#001	Визуальный	Волокно зафиксировалось внутри ферулы	ОК
MF-139-#002	Визуальный	Волокно зафиксировалось внутри ферулы	ОК
MF-139-#003	Визуальный	Волокно зафиксировалось внутри ферулы	ОК
Подтвердить выполнение типичной опера	ции для сборки ферула-волокно	о FFA-139 на стенде вторичной заклейки	[X]



Форма: M69-01531 Ревизия: 1

Ревизия: 1 Страница: 3 из 4

7.6 Выполнить типичную операцию «тест на отрыв » для волокна MF-135

Выполнить тест используя прибор для автоматической проверки креплений на разрыв АСТ-220

Марка и номер волокна.	Метод верификации	Критерий приемки	OK/NOK
MF-135-#001	ACT-220	усилие на разрыв ≥ 1.5 кг	ОК
MF-135-#002	ACT-220	усилие на разрыв ≥ 1.5 кг	ОК
MF-135-#003	ACT-220	усилие на разрыв ≥ 1.5 кг	ОК

7.7 Выполнить типичную операцию «тест на отрыв » для волокна MF-136

Выполнить тест используя прибор для автоматической проверки креплений на разрыв АСТ-220

	<u> </u>	<u> </u>	
Марка и номер волокна.	Метод верификации	Критерий приемки	OK/NOK
MF-136-#001	ACT-220	усилие на разрыв ≥ 2 кг	ОК
MF-136-#002	ACT-220	усилие на разрыв ≥ 2 кг	ОК
MF-136-#003	ACT-220	усилие на разрыв ≥ 2 кг	ОК

7.8 Выполнить типичную операцию «тест на отрыв » для волокна MF-137

Выполнить тест используя прибор для автоматической проверки креплений на разрыв АСТ-220

Марка и номер волокна.	Метод верификации	Критерий приемки	OK/NOK
MF-137-#001	ACT-220	усилие на разрыв ≥ 2.5 кг	ОК
MF-137-#002	ACT-220	усилие на разрыв ≥ 2.5 кг	ОК
MF-137-#003	ACT-220	усилие на разрыв ≥ 2.5 кг	ОК

7.9 Выполнить типичную операцию «тест на отрыв » для волокна MF-138

Выполнить тест используя прибор для автоматической проверки креплений на разрыв АСТ-220

Марка и номер волокна.	Метод верификации	Критерий приемки	OK/NOK
MF-138-#001	ACT-220	усилие на разрыв ≥ 2.5 кг	ОК
MF-138-#002	ACT-220	усилие на разрыв ≥ 2.5 кг	ОК
MF-138-#003	ACT-220	усилие на разрыв ≥ 2.5 кг	ОК

7.10 Выполнить типичную операцию «тест на отрыв » для волокна MF-139

Выполнить тест используя прибор для автоматической проверки креплений на разрыв АСТ-220

, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	<u> </u>	<u> </u>	
Марка и номер волокна.	Метод верификации	Критерий приемки	OK/NOK
MF-139-#001	ACT-220	усилие на разрыв ≥ 2.5 кг	ОК
MF-139-#002	ACT-220	усилие на разрыв ≥ 2.5 кг	ОК
MF-139-#003	ACT-220	усилие на разрыв ≥ 2.5 кг	ОК

8. Выводы квалификации функционирования оборудования

Статус борудования	Удовлетворяет требованиям
--------------------	---------------------------



Форма: М69-01531 Ревизия: 1 Страница: 4 из 4

9.Приложения

Наименование	№ Документа
	OmniCure S2000 User Guide
Руководство по эксплуатации	TS350-Digital Fluid Dispenser Manual
Руководство по эксплуатации	ACT-220 Automatic Crimp Tester
	R2000 User Guide English
	Spec. MD2300X-000539 Rev.D FFA 150 mkm BT
	Spec. MD2300X-000540 Rev.D FFA 200 mkm
Спецификация	Spec. MD2300X-000541 Rev.D FFA 200 mkm BT
•	Spec. MD2300X-000542 Rev.D FFA 365 mkm
	Spec. MD2300X-000543 Rev.D FFA 550 mkm
Рабочая инструкция	WI-M71-111_001_rev03

Compiled by technician or engineer, Name/Date Hitrov Anton / 20.09.2024 15:54:58
--