

		<p>3.2.39. Дифракционная решетка GTU13-12 (производства Thorlabs, США) - 2 шт.  Дифракционная решетка имеет следующие свойства и характеристики:  - Размеры 12,7 мм x 12,7 мм;  - Имеет 1200 линий/мм</p> <p>3.2.40. Оптический стол (производства Standa, Литва)–1 шт с тремя комплектами оснастки.  Оптический стол имеет следующие свойства и характеристики:  - размеры оптической плиты: 900мм (ширина), 1600мм (длина), толщина 5мм;  - Материал пластины: ферромагнитная сталь;  - Плотность: 125-250 кг/м3;  - Плоскостность: +/-0,1мм/м2;  - Прогиб при центральной нагрузке в 100кг: 4мкм;  - Время затухания мгновенного возбуждения: 50мс;</p> <p>3.2.41. Источник излучения (производства Yokogawa, Япония)– –1 шт.  Источник излучения имеет следующие свойства и характеристики:  - Длина волны 1550 нм;  - Выходная мощность 22 мВт;  - Оптическая ширина полосы пропускания по уровню -3дБ 50 нм</p> <p>3.2.42. Фазовая маска (производства Ibsen Photonics, Дания) –1 шт.  Фазовая маска 248 нм имеет следующие свойства и характеристики:  - Период 500 нм</p> <p>3.2.43. Фазовая маска (производства Ibsen Photonics, Дания) –1 шт.  Фазовая маска 248 нм имеет следующие свойства и характеристики:  - Период 1060 нм</p> <p>3.2.44. Широкополосный источник (400-1800 нм) (ШПИ) (производства Yokogawa, Япония) – 3 шт, имеет следующие свойства и характеристики:   Диапазон длин волн –от 400 до 1800 нм.   Уровень выходной оптической мощности:  ≥ -40 дБм (на выходе из многомодового оптического волокна (50/125 мкм) оптической</p>	
--	--	--	--

		<p>мощности 1,2), дБм длиной 2 м, на длинах волн 850 нм и 1310 нм, при полуширине спектра 10 нм);</p> <p>≥ -55 дБм (на выходе из одномодового оптического волокна (10/125 мкм) длиной 2 м, на длине волны 1550 нм, при полуширине спектра 10нм);</p> <p>≥ -58 дБм (на выходе из многомодового оптического волокна (50/125 мкм) длиной 2 м, в диапазоне длин волн от 400 до 1100 нм);</p> <p>≥ -65 дБм (на выходе из одномодового оптического волокна (мкм) длиной 2 м, в диапазоне длин волн от 700 до 1700 нм).</p> <p>Стабильность уровня выходной мощности ±0.05 (при температуре 23±2 °С, в течение одного часа).</p> <p>Источник излучения – галогеновая лампа 12В/50Вт.</p> <p>Ресурс работы лампы – 50 часов.</p> <p>ШПИ оборудован оптическим коннектором типа FC.</p> <p>ШПИ включает систему электропитания установки, рассчитанную на рабочее напряжение 240В +/- 10% / 50Гц, потребляемой мощностью 100ВА.</p> <p>Общие габариты вместе с выступающими частями: 230 мм по ширине, 280 мм по глубине, 90 мм по высоте. Вес: 5 кг.</p> <p>3.2.45. Спектрометр (производства Ocean Optics, США) –1 шт. Спектрометр имеет следующие свойства и характеристики:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Оптическое разрешение: 6,3нм</li> <li>- Спектральный диапазон: 900 - 2500нм</li> <li>- Количество элементов: 512;</li> <li>- Размеры элемента: 25мкм*500 мкм;</li> <li>- Ёмкость элемента: 188 млн. электронов;</li> <li>- Входная апертура: Щель 25 мкм;</li> <li>- Волоконно-оптический разъём: SMA905;</li> <li>- Отношение сигнал/шум: 10000:1;</li> <li>- Разрешение АЦП: 16 разрядов;</li> <li>- Темновой шум: 16 отсчётов RMS;</li> </ul>	
--	--	--	--

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Время интегрирования: 30 мс;</li> <li>- Скорректированная линейность: 99,85%;</li> <li>- ПК интерфейс: USB 2.0;</li> <li>- Питание: 5В;</li> <li>- Потребление: 450 мА;</li> </ul> <p>Спектрометр имеет в составе:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Длинноволновой фильтр с решёткой NIR2;</li> </ul> <p>3.2.46. Ксеноновый источник НРХ-2000 (производства Ocean Optics, США)–1 шт. Ксеноновый источник имеет следующие свойства и характеристики:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Мощность потребляемая: 60Вт;</li> <li>- Спектральный диапазон: 185нм - 2200нм;</li> <li>- Выходная мощность: 35Вт;</li> <li>- Срок службы лампы: 1000 часов;</li> <li>- Оптический разъём: SMA905;</li> <li>- габаритные размеры ШГВ 145*165*260мм;</li> <li>- вес: 5кг;</li> </ul> <p>В состав входит следующее:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- держатель для круглых (25мм) и квадратных (сторона 25мм) оптических фильтров толщиной 14мм;</li> </ul> <p>3.2.47. Осветитель на основе лампы накаливания ISS-2 (производства Ocean Optics, США) – 1 шт. Осветитель на основе лампы накаливания (ООЛН) имеет следующие свойства и характеристики: Назначение: Предназначен для работы совместно с спектрометром в качестве осветителя.</p> <p>Материал коллиматорной линзы – боросиликат (BK7) Диаметр линзы –5 мм Фокусное расстояние –10 мм Тип коннектора – SMA 905 Слот для фильтров работает с фильтрами до 6,35мм в толщину. Спектральный диапазон –360 нм - 2мкм. Осветитель – лампа накаливания, напряжение питания 5В, ток 1,3А. Срок службы лампы –900 часов.</p>	
--	--	---	--

		<p>Время прогрева перед работой –30 минут.</p> <p>ООЛН включает систему электропитания установки, рассчитанную на рабочее постоянное напряжение 12В, потребляемой мощностью 10 Вт.</p> <p>Общие габариты вместе с выступающими частями: 155 мм по ширине, 50 мм по глубине, 53,3 мм по высоте. Вес: 5 кг.</p> <p>3.2.48. Тепловой ИК источник света (производства Ocean Optics, США) – 1 шт. Тепловой ИК источник света (ТИКИС) имеет следующие свойства и характеристики:</p> <p>Назначение: Предназначен для работы совместно с спектрометром в качестве осветителя.</p> <p>Спектральный диапазон – 1000 - 5000 нм. Тип лампы – CR-Lamp, мощность 50Вт Материал лампы – Si3N4 Температура –1500 К Срок службы лампы –2000 часов. Время прогрева перед работой –12 секунд. Частота колебаний затвора –200 Гц, с дискретностью установки 0,5 Гц.</p> <p>ТИКИС включает систему электропитания установки, рассчитанную на рабочее постоянное напряжение 24В, потребляемой мощностью 120 Вт.</p> <p>Общие габариты вместе с выступающими частями: 127 мм по ширине, 127 мм по глубине, 114,3 мм по высоте.</p> <p>3.2.49. Персональный компьютер (ПК) HP 650, H0W49ES (Производитель Hewlett Packard)–3 шт. ПК имеет следующие свойства и характеристики: Предустановленная ОС Windows 8 Назначение: Управление спектрометрами.</p>	
--	--	---	--

3.23.	<p><b>Измеритель профиля показателя преломления в световодах S-14</b></p> <p><b>Производитель: PhotonKinetics (США)</b></p>	1	<p><b>Измеритель профиля показателя преломления (ИППП) предназначен для измерения геометрических и оптических параметров световодов.</b></p> <p>ИППП имеет следующие свойства и характеристики:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- осуществляет измерения следующих параметров оптического волокна: диаметров сердцевин/оболочки, отклонение показателя преломления, эллиптичность сердцевин/оболочки, concentричность сердцевин/ оболочки, числовую апертуру;</li> <li>- позволяет измерять волокна при наличии соответствующего держателя с максимальный диаметром 500 мкм;</li> <li>- длина волны, на которой производятся измерения, 633 нм;</li> <li>- время измерения при 1D линейном сканировании 1 сек;</li> <li>- пространственное разрешение, 500 нм;</li> <li>- повторяемость измерения диаметра сердцевин 0,15 мкм для одномодового волокна и 0,2 мкм для многомодового волокна;</li> <li>- повторяемость измерения диаметра оболочки 0,3 мкм для одномодового волокна и 0,3 мкм для многомодового волокна;</li> <li>- повторяемость измерения concentричности сердцевин/оболочки, 0,25 мкм.</li> <li>- в наличии программное обеспечение для профиля показателя преломления и калибровки разницы показателей индексов.</li> <li>- в наличии алгоритмы измерения геометрических параметров для одно- и многомодовых волокон для телекоммуникационных целей.</li> </ul> <p>В комплект поставки входят:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Держатель для волокна диаметром 125 мкм, 3 шт.</li> <li>2. Держатель для волокна диаметром 80 мкм.</li> <li>3. Держатель для волокна диаметром 100 мкм.</li> <li>4. Держатель для волокна диаметром 160 мкм.</li> <li>5. Держатель для волокна диаметром 200 мкм.</li> <li>6. Держатель для волокна диаметром 250 мкм.</li> <li>7. Держатель для волокна диаметром 300 мкм.</li> <li>8. Держатель для волокна диаметром 400 мкм.</li> <li>9. Держатель для волокна диаметром 500 мкм.</li> </ol>	11 294 117,65
3.24.	<p><b>Система анализа заготовок оптоволокон модель P104</b></p> <p><b>Производитель: PhotonKinetics (США)</b></p>	1	<p><b>Система анализа заготовок оптоволокон модель P104 предназначена для быстрых и повторяемых измерений критических характеристик профиля показателя преломления преформ оптического волокна.</b></p> <p>Система анализа заготовок оптоволокон модель P104 имеет следующие свойства и</p>	17 176 470,59

			<p><b>характеристики:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- система имеет горизонтальный дизайн;</li> <li>- максимальный анализируемый размер преформ, 80 см;</li> <li>- время получения данных с 1000 точек с шагом 5 мкм, 115 секунд;</li> <li>- время получения данных с 2000 точек с шагом 5 мкм, 165 секунд;</li> <li>- время получения данных с 3000 точек с шагом 5 мкм, 215 секунд;</li> <li>- длина волны, на которой происходят измерения, 632,8 нм</li> <li>- погрешность определения показателя преломления, <math>\pm 0,00020</math>;</li> <li>- повторяемость измерения показателя преломления 0,00005</li> <li>- тип измеряемых заготовок: одномодовое, многомодовое, трубки, стержни.</li> </ul> <p><b>Система анализа заготовок оптоволокна модель P104 состоит из:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Базовый модуль системы;</li> <li>2. Система оптического детектирования с динамической апертурой;</li> <li>3. Управляющий компьютер;</li> <li>4. Принтер HP DeskJet.</li> </ol> <p>В комплект поставки входят:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Набор калибровочных труб;</li> <li>2. Набор опорных блоков преформ;</li> <li>3. Набор для измерения преформ с диаметром в диапазоне 5-10 мм;</li> <li>4. Набор для измерения преформ с диаметром в диапазоне 10-20 мм;</li> <li>5. Набор для измерения преформ с диаметром в диапазоне 20-30 мм;</li> <li>6. Герметичная ячейка.</li> </ol>	
3.25.	<b>Комплекс оборудования для подготовки торцов оптических волокон</b>	1	<p><b>Комплекс оборудования для подготовки торцов оптических волокон предназначен для скалывания волокна и измерения геометрических характеристик волокна включает:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Скалыватель оптических волокон Fujikura НТС-20 (производитель Fujikura (Япония)) – 2 шт.</li> </ol> <p>Скалыватель оптических волокон предназначен для скалывания оптоволокна под прямым углом с минимальным воздействием на волокно.</p> <p>Скалыватель оптических волокон имеет следующие свойства и характеристики:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Применяемое волокно – кварцевые оптические волокна;</li> <li>- Диаметр оболочки волокна 125 мкм;</li> <li>- Угол скола 0,5°;</li> <li>- Максимальный ресурс лезвия 1000 сколов на 16 положений ножа;</li> </ul>	22 377 647,06

		<p>- Размеры скалывателя оптических волокон 86,5x61x60,5 мм; - Вес 450 г.</p> <p>2. Скалыватель оптических волокон Fujikura CT-30 (производитель Fujikura (Япония)) –2 шт.</p> <p>Скалыватель оптических волокон предназначен для скалывания оптоволокна под прямым углом. Скалыватель оптических волокон имеет следующие свойства и характеристики:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Имеет автоматическое перемещение ножа;</li> <li>- Диаметр применяемого волокна 125 мкм;</li> <li>- Тип применяемого волокна – одиночный и ленточный;</li> <li>- Количество волокон для ленточного волокна 12;</li> <li>- Угол скола 0,5°;</li> <li>- Длина очищенного от покрытия волокна (для одиночного волокна) 6 ~ 20 мм (покрытие 250 мкм), 10 ~ 20 мм (покрытие 900 мкм);</li> <li>- Длина очищенного от покрытия волокна (для ленточного волокна) 10 мм</li> <li>- Размеры скалывателя оптических волокон 41x69x82 мм;</li> <li>- Масса 180 г;</li> <li>- В наличии контейнер для сбора остатков сколотого волокна.</li> </ul> <p>3. Скалыватель оптических волокон Fujikura CT-38 (производитель Fujikura (Япония)) –2 шт.</p> <p>Скалыватель оптических волокон предназначен для скалывания оптического волокна 80 мкм под прямым углом. Скалыватель оптических волокон имеет следующие свойства и характеристики:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Скалываемое волокно – одиночное волокно;</li> <li>- Тип скалываемого волокна – кварцевое волокно;</li> <li>- Диаметр волокна 80 мкм;</li> <li>- Диаметр покрытия 165 мкм;</li> <li>- Размеры скалывателя оптических волокон 69x82x41 мм;</li> <li>- Вес 180 г;</li> <li>- Ресурс ножа 48 000 сколов (1000 x 3 высоты x 16 позиций);</li> <li>- Средний угол скола 0,5°.</li> </ul> <p>4. Скалыватель оптических волокон PK11 (производитель Photon Kinetics (США))</p>	
--	--	---	--

		<p style="text-align: center;">–1 шт.</p> <p>Скальватель предназначен для ровного и чистого скола. Скальватель имеет следующие свойства и характеристики:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Срез плоский, чистый, обеспечивает прочную спайку оптоволоконна с низкими потерями;</li> <li>- Алмазное лезвие с длительным сроком службы;</li> <li>- В наличии возможность резки оптоволоконна разных типов и размеров;</li> <li>- Тип обрезаемого волокна кварц;</li> <li>- Диаметр обрезаемого волокна находится в пределах от 80 до 200 мкм;</li> <li>- Срок службы скальвателя 20000 сколов;</li> <li>- Материал корпуса из пластика с нескользящими ножками;</li> <li>- Батарея щелочная 9В;</li> <li>- Срок службы батареи 10000 сколов;</li> <li>- Вес установки 1,1 кг;</li> <li>- Размеры установки 75x153x150 мм;</li> <li>- Рабочая температура скальвателя в пределах от 0 до 45°C;</li> </ul> <p>5. Система измерения геометрии оптоволоконна состоит из РК2400 (производитель Photon Kinetics, США) и РК2500 (производитель Photon Kinetics, США) (СИГО) и предназначена для быстрых и повторяемых измерений геометрических параметров оптического волокна.</p> <p>СИГО имеет следующие свойства и характеристики:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- измеряет следующие параметры оптического волокна: диаметр сердцевины, диаметр оболочки, эллиптичность сердцевины, эллиптичность оболочки, концентричность сердцевины/оболочки;</li> <li>- измеряет следующие типы волокон: одномодовое и многомодовое;</li> <li>- максимально измеряемый диаметр сердцевины, 140 мкм;</li> <li>- максимальная длительность измерений, 1 минута, включая подготовку волокна;</li> <li>- длина волны, на которой осуществляются измерения сердцевины и оболочки, 850 нм с точностью <math>\pm 25</math> нм;</li> <li>- числовая апертура при измерениях 0,45;</li> <li>- повторяемость измерения диаметра оболочки, 0,01 мкм;</li> <li>- повторяемость измерения концентричности сердечника/оболочки, 0,01 мкм;</li> <li>- возможность измерения изгиба волокна.</li> </ul>	
--	--	---	--



			<p>В комплект поставки входят:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Держатель для волокна диаметром 250 мкм.</li> <li>2. Вращающийся держатель для волокна для калибровки.</li> <li>3. Калибровочная решетка хром на стекле.</li> </ol>	
3.26.	<p><b>Термостриппер Fujikura HTS-12</b>  <b>Производитель Fujikura (Япония)</b></p>	2	<p><b>Термостриппер предназначен для удаления буферной оболочки оптического волокна.</b></p> <p><b>Термостриппер имеет следующие свойства и характеристики:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- В наличии возможность регулировки температуры;</li> <li>- Диаметр оболочки волокна 125 мкм;</li> <li>- Толщина защитного покрытия 250 мкм;</li> <li>- Зачищаемая длина 35 мм;</li> <li>- Время нагрева 3 секунд;</li> <li>- Температура нагрева 120°C;</li> <li>- Размеры термостриппера 140 x 60 x 60 мм;</li> <li>- Масса 600 г.</li> </ul>	352 941,18
3.27.	<p><b>Восстановитель защитного покрытия оптического волокна Fujikura FSR-02</b>  <b>Производитель Fujikura (Япония)</b></p>	1	<p><b>Восстановитель защитного покрытия оптического волокна предназначен для восстановления защитного покрытия оптического волокна.</b></p> <p><b>Восстановитель защитного покрытия оптического волокна имеет следующие свойства и характеристики:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Автоматическое управление;</li> <li>- Число программируемых режимов 30;</li> <li>- Длина восстанавливаемого покрытия от 4 мм до 50 мм;</li> <li>- Диаметр восстанавливаемого покрытия 195 мкм (для 165 мкм покрытия), 450 мкм (для 400 мкм покрытия), 1000 мкм (для 900 мкм покрытия);</li> <li>- Время цикла восстановления покрытия 15 с – нанесение, 15с – полимеризация;</li> <li>- Память 100 циклов;</li> <li>- Масса 3,8 кг;</li> <li>- Форма 280 мкм;</li> <li>- Дополнительные формы 195, 450, 1000 мкм;</li> </ul>	2 000 000,00
3.28.	<p><b>Очиститель ультразвуковой Fujikura USC-01</b>  <b>Производитель: Fujikura</b></p>	2	<p><b>Очиститель ультразвуковой предназначен для очистки оптического волокна от остатков покрытия и загрязнений с минимальным воздействием на волокно.</b></p>	211 764,71

	(Япония)		<p><b>Очиститель ультразвуковой имеет следующие свойства и характеристики:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Очистка волокна без его повреждения;</li> <li>- Применяемое волокно – произвольное одиночное волокно;</li> <li>- Жидкость для очистки волокна – этиловый спирт;</li> <li>- Длина участка волокна 54 мм;</li> <li>- Время очистки 99 с.;</li> <li>- Объем резервуара 24 – 45 мл;</li> <li>- Частота работы 50кГц;</li> <li>- Энергопотребление 10 Вт;</li> <li>- Размеры 95 x 190 x 157 мм;</li> <li>- Вес 1 кг;</li> </ul>	
3.29.	<p><b>Комплект рефлектометров</b></p> <p><b>Производитель: EXFO</b> <b>(Канада)</b></p>	1	<p><b>Комплект рефлектометров предназначен для измерения параметров оптического волокна и включает:</b></p> <p><b>1.1. Одномодовый оптический рефлектометр FTB-1-S1 –1 шт.</b></p> <p><b>Одномодовый оптический рефлектометр включает в себя:</b></p> <p><b>1.1.1. Оптический рефлектометр (ОР)</b></p> <p><b>1.1.2. Одномодовый модуль (ОМ)</b></p> <p><b>1.1.1. ОР имеет следующие свойства и характеристики:</b></p> <p><b>Назначение:</b> Тестирование и анализ оптических сетей, сетей xPON/FTTx и Ethernet.</p> <p><b>Калиброванные длины волн:</b> 850, 1300, 1310, 1490, 1550, 1625, 1650.</p> <p><b>Диапазон мощности – от 10 до 86 дБм.</b></p> <p><b>Погрешность – ±5%.</b></p> <p><b>Дисплей – цветной сенсорный экран TFT с разрешением 800x480, диагональ экрана 178мм (7 дюймов).</b></p> <p><b>Интерфейсы:</b> Порт USB 2.0 – 2шт.</p>	1 235 294,12

		<p>RJ-45 10/100/1000 Мбит/с –1шт.          Порт подключения видеомикроскопа –1шт.</p> <p><b>Внутренняя память</b> – 8Гб (флэш).</p> <p><b>Аккумуляторы</b> – заряжаемые аккумуляторы Lithium-ion, время автономной работы согласно Telcordia (Bellcore) TR-NWT-001138 – 8 часов.</p> <p><b>Блок питания</b> – адаптер AC/DC, входная мощность – 450Вт, входное напряжение – 240В, частота тока 50Гц. Выходная мощность – 90Вт, выходное напряжение (постоянное) – 24В.</p> <p><b>ОР</b> оборудован вычислительным процессором Intel ATOM и операционной системой Windows Embedded Standard</p> <p><b>ОР</b> включает в себя следующие функции:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Wi-Fi;</li> <li>– Bluetooth;</li> <li>– Программное обеспечение для автодиагностики;</li> <li>– Визуальный дефектоскоп;</li> <li>– Измеритель мощности;</li> <li>– Видеомикроскоп для инспекции коннекторов (ВМИК).</li> </ul> <p><b>ВМИК</b> имеет следующие свойства и характеристики:          Увеличение –200          Разрешение –2мкм          Поле –625x464 мкм при минимальном увеличении, 412x306 мкм при максимальном разрешении.          Источник света – светодиод голубого свечения.          В наличии возможность подключаться к патчкордам и патчпанелям следующих типов –</p>	
--	--	---	--

		<p>FC, SC, LC, ST, SMA, E2000, D4, Lemo, MTP, MTRJ, MU, MT. Поддерживаемая полировка торцов коннекторов – прямая и угловая.</p> <p>Общие габариты вместе с выступающими частями: 32 мм по ширине, 200 мм по глубине, 38 мм по высоте. Вес: 0,2 кг.</p> <p><b>1.1.2. OM имеет следующие свойства и характеристики:</b> Длины волн – 1310 ± 20нм, 1490 ± 10нм, 1550 ± 20нм, 1625 ± 10 нм. Динамический диапазон для – 39/35/37/39 дБ Мертвая зона по событиям – 0,8 м. Мертвая зона по затуханию – 4/4,5/4,5/4,5 м Диапазон измерений – 1,25, 2,5, 5, 10, 20, 40, 80, 160, 260, 400 км. Ширина импульса – 5, 10, 30, 50, 100, 275, 500, 1000, 2500, 10000, 20000 нс. Порог потерь – ± 0,01 дБ Типичное обновление в реальном времени – 4 Гц. Выходная мощность в режиме непрерывного излучения – -2,5 дБм. Отражение – ± 2 дБ.</p> <p>Общие габариты вместе с выступающими частями: 36 мм по ширине, 252 мм по глубине, 130 мм по высоте. Вес: 0,65 кг.</p> <p><b>1.2. Многомодовый оптический рефлектометр FTB-1-S1 включает в себя:</b></p> <p><b>1.2.1. Оптический рефлектометр (ОР)</b></p> <p><b>1.2.2. Многомодовый модуль (ММ)</b></p> <p><b>1.2.1. ОР имеет следующие свойства и характеристики:</b> <b>Назначение:</b> Тестирование и анализ оптических сетей, сетей xPON/FTTx и Ethernet.</p> <p><b>Калиброванные длины волн:</b> 850, 1300, 1310, 1490, 1550, 1625, 1650.</p> <p><b>Диапазон мощности</b> – от 10 до 86 дБм.</p>	
--	--	---	--

		<p><b>Погрешность</b> – <math>\pm 5\%</math>.</p> <p><b>Дисплей</b> – цветной сенсорный экран TFT с разрешением 800x480, диагональ экрана 178мм (7 дюймов).</p> <p><b>Интерфейсы:</b>  Порт USB 2.0 – 2шт.  RJ-45 10/100/1000 Мбит/с – 1шт.  Порт подключения видеомикроскопа – 1шт.</p> <p><b>Внутренняя память</b> – 8Гб (флэш).</p> <p><b>Аккумуляторы</b> – заряжаемые аккумуляторы Lithium-ion, время автономной работы согласно Telcordia (Bellcore) TR-NWT-001138 – 8 часов.</p> <p><b>Блок питания</b> – адаптер AC/DC, входная мощность – 450Вт, входное напряжение – 240В, частота тока 50Гц. Выходная мощность – 90Вт, выходное напряжение (постоянное) – 24В.</p> <p><b>ОР</b> оборудован вычислительным процессором Intel ATOM и операционной системой Windows Embedded Standard</p> <p><b>ОР</b> включает в себя следующие функции:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Wi-Fi;</li> <li>– Bluetooth;</li> <li>– Программное обеспечение для автодиагностики;</li> <li>– Визуальный дефектоскоп ;</li> <li>– Измеритель мощности;</li> <li>– Видеомикроскоп для инспекции коннекторов (ВМИК).</li> </ul>	
--	--	--	--

			<p><b>ВМИК</b> имеет следующие свойства и характеристики:  Увеличение –200  Разрешение –2мкм  Поле –625x464 мкм при минимальном увеличении, 412x306 мкм при максимальном разрешении.  Источник света – светодиод голубого свечения.  Возможность подключаться к патчкордам и патчпанелям следующих типов – FC, SC, LC, ST, SMA, E2000, D4, Lemo, MTP, MTRJ, MU, MT.  Поддерживаемая полировка торцов коннекторов – прямая и угловая.</p> <p>Общие габариты вместе с выступающими частями: 32 мм по ширине, 200 мм по глубине, 38 мм по высоте.  Вес: 0,2 кг.</p> <p><b>1.2.2. ММ имеет следующие свойства и характеристики:</b>  Длины волн – 850 ± 20нм, 1300 ± 20нм, 1310 ± 20нм, 1550 ± 20 нм, 1625 ± 15 нм  Динамический диапазон – 26/25/35/32/33 дБ  Мертвая зона по событиям – 0,8 м.  Мертвая зона по затуханию – 3,5/4,5/5/5/5 м  Диапазон измерений – 0,1, 0,3, 0,5, 1,3, 2,5, 5, 10, 20, 40 км.  Ширина импульса – 5, 10, 30, 50, 100, 275, 500, 1000, 2500, 10000, 20000 нс.  Порог потерь – ± 0,01 дБ  Типичное обновление в реальном времени – 3 Гц.  Выходная мощность в режиме непрерывного излучения – -2,5 дБм (1300 нм), -7дБм (1550 нм).</p> <p>Общие габариты вместе с выступающими частями: 40 мм по ширине, 270 мм по глубине, 150 мм по высоте.  Вес: 0,8 кг.</p>	
3.30.	<b>Перестраиваемый лазер N7711A-210</b>  <b>Производитель:</b> <b>AgilentTechnologies (США)</b>	1	<b>Перестраиваемый лазер на 1550 нм предназначен для создания излучения в С диапазоне длин волн.</b> Перестраиваемый лазер на 1550 нм имеет следующие свойства и характеристики: - Дает возможность тестировать современные системы передачи оптической информации; - Длина волны в диапазоне 1527.60 - 1565.50 нм;	462 352,94

			<ul style="list-style-type: none"> <li>- Частота находится в диапазоне 196.25 ТГц – 191.50 ТГц;</li> <li>- Разрешение по частоте 100 МГц;</li> <li>- Максимальная выходная мощность <math>\geq +13.5</math> дБм.</li> </ul>	
3.31.	<b>Комплект анализаторов оптического спектра</b>	1	<p><b>Комплект анализаторов оптического спектра предназначен для измерения и анализа спектров пропускания оптического волокна и включает:</b></p> <p><b>1. Анализатор оптического спектра на ближний ИК диапазон (600-1700нм) (АОС) Yokogawa AQ6370B (производитель Yokogawa (Япония)) имеет следующие свойства и характеристики:</b></p> <p><b>Назначение:</b> Тестирование и анализ оптоволокна в ИК диапазоне.</p> <p>АОС проводит измерения следующих образцов оптоволокна: SM (9,5/125 мкм) GI (50/125 мкм, 62,5/125 мкм).</p> <p>Диапазон измерения длин волн – 600 – 1700 нм.</p> <p>Диапазон развертки по длинам волн (от 0,5 нм до полного диапазона измерений) обеспечивает возможность проведения измерений на фиксированной длине волны.</p> <p>Точность измерения длин волн: в диапазоне волн от 1 520 до 1 580 нм – <math>\pm 0,02</math> нм в диапазоне волн от 1450 до 1520 нм, от 1580 до 1620 нм – <math>\pm 0,04</math> нм во всем измеряемом диапазоне волн – <math>\pm 0,1</math> нм.</p> <p>Линейность измерения длины волны: в диапазоне волн от 1 520 до 1 580 нм) – <math>\pm 0,01</math> нм в диапазоне волн от 1450 до 1 520 нм, от 1 580 до 1 620 нм) – <math>\pm 0,02</math> нм.</p> <p>Воспроизводимость измерения длины волны – <math>\pm 0,005</math> нм (за одну минуту).</p> <p>Число точек в спектрограмме: минимальное – 101 шт максимальное – 50001 шт.</p>	11 176 470,59