**ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ**

к контрольно-измерительному

оборудованию

# Общие требования к перечню закупаемого контрольно-измерительного оборудования

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование параметра | Соответствие  заполняется поставщиком |
|
|  | **Требования к гарантии** |  |
| 1.1 | Гарантия на соответствие оборудования настоящим техническим требованиям при соблюдении потребите­лем условий их транспортирования, хранения, монтажа и эксплуа­тации |  |
| 1.2 | Гарантийный срок эксплуатации не менее 12 месяцев, со дня поступления на склад потребителя |  |
| 1.3 | При наступлении гарантийного случая неисправность должна быть устранена в течении 30 календарных дней, либо должен быть предоставлен аналогичный прибор на срок проведения ремонта |  |
|  | **Документация и маркировка** |  |
| 1.4 | Руководство по эксплуатации на русском языке |  |
|  | Требования к интерфейсу |  |
| 1.5 | Пользовательский интерфейс на русском языке |  |

# Технические требования к измерителю мощности

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование параметра | Значение | Соответствие. Ссылка на документацию |
| 2.1 | Назначение | Измерения мощности сигнала |  |
| 2.2 | Диапазон мощности, дБм | От -70 до +10 |  |
| 2.3 | Диапазон длин волн, нм | От 800 до 1650 |  |
| 2.4 | Калиброванные длины волн, нм | 800, 820, 830, 840, 850, 860, 870, 880, 910, 980, 1270, 1280, 1290, 1300, 1310, 1320, 1330, 1340, 1350, 1370, 1390 1410, 1430, 1450, 1460, 1470, 1480, 1490, 1500, 1510, 1520, 1530, 1540, 1550, 1560, 1570, 1580, 1590, 1600, 1610, 1620, 1630, 1640, 1650 |  |
| 2.5 | Тип фотодиода | Ge |  |
| 2.6 | Погрешность мощности, дБ | ± 5% ± 0,1 нВт |  |
| 2.7 | Разрешение, дБ | ± 0,01 |  |
| 2.8 | Встроенная память, не менее | 1000 записей |  |
| 2.9 | Автоматическое обнуление | Требуется наличие |  |
| 2.10 | Единицы измерения | дБ, дБм, Вт |  |
| 2.11 | Тип разъема | FC съемный |  |
| 2.12 | Интерфейс ввода-вывода данных | USB |  |
| 2.13 | Автопереключение длины волны | Требуется наличие |  |
| 2.14 | Наличие измерительных оптических кабелей | FC-SC, FC-FC, FC-LC |  |
| 2.15 | Время прогрева, сек | 0 |  |
| 2.16 | Универсальный блок питания | 1 шт. |  |
| 2.17 | Питание | Батарея/аккумулятор |  |
| 2.18 | Кейс для транспортировки | Требуется наличие |  |
| 2.19 | Модуляция | 270 Гц, 1 кГц, 2 кГц |  |
| 2.20 | Время работы от батарей, не менее | 70 часов |  |
| 2.21 | Настраиваемые пороги годен/негоден | Требуется наличие |  |
| 2.22 | Светодиодный индикатор годен/негоден | Требуется наличие |  |
| 2.23 | Работа на сетях, в том числе | CDWM, DWDM, FTTx, PON |  |
| 2.24 | Функция удерживания мин/макс значений мощности | Требуется наличие |  |
| 2.25 | Подсветка дисплея/клавиатуры | Требуется наличие |  |
| 2.26 | Использование длин волн, определяемых пользователем (с интерполяцией до калиброванных величин) | Требуется наличие |  |
| 2.27 | Комплект поставки | Инструкция – 1 шт., блок питания – 1 шт., батарея/аккумулятор – 1 шт., ремень для переноски – 1 шт., кейс для переноски – 1 шт., шнур USB – 1шт. |  |

# 3. Закупаемое контрольно-измерительное оборудование

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование | Единица измерения | Количество |
| 1 | Измеритель мощности | шт. | 109 |