

УТВЕРЖДАЮ
Главный инженер
ЗАО «ОМЕГА»



« 16 » 10 2013 г.

№ п/п	Запрашиваемые данные	Ед. изм.	Технические характеристики, данные																														
* рефлектометр Yokogawa AQ7270 конфигурация 735041-UFC-HR-F/PM/LS/SB или аналог																																	
1	Наименование проектирующей организации	—																															
2	Наименование предприятия-заказчика	—																															
3	Общие сведения	—																															
3.1	Наименование оборудования	—	Портативный рефлектометр																														
3.2	Назначение оборудования	—	прибор для измерения параметров волоконно-оптических линий																														
3.3	Место установки оборудования	—																															
4	Технические характеристики оборудования	—																															
4.1	Метод выравнивания волокон	—	по трем координатам																														
4.2	Тип отображаемых потерь	—	Односторонние потери Потери на определенный участок измерений																														
4.3	Тип волокна		SM (ITU-T G.652) GI (50 / 125, 62.5 / 125)																														
4.4	Длина волны		1310 ± 25 нм, 1550 ± 25 нм, 850 ± 30 нм, 1300 ± 30 нм																														
4.5	Диапазон расстояний		500 м, 1 км, 2 км, 5 км, 10 км, 20 км, 50 км, 100 км, 200 км (SM), 300 км (SM), 400 км (SM)																														
4.6	Длительность импульса		3 нс (SM), 10 нс, 20 нс, 50 нс, 100 нс, 200 нс, 500 нс, 1000 нс, 2000 нс, 5000 нс, 10000 нс (SM), 20000 нс (SM)																														
4.7	Разрешение выборки		0,05 м 0,1 м 0,2 м																														
ОЛ23																																	
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Изм.</th> <th>Кол.уч.</th> <th>Лист</th> <th>№ док.</th> <th>Подп.</th> <th>Дата</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Нач. отдела проект. обесп.</td> <td></td> <td>Разумов С. Г.</td> <td></td> <td></td> <td>15.10.2013</td> </tr> <tr> <td>Нач. упр. новых разр.</td> <td></td> <td>Ненашев А. С.</td> <td></td> <td></td> <td>16.10.2013</td> </tr> <tr> <td>Нач. сб. рем. уч.</td> <td></td> <td>Воронин В. В.</td> <td></td> <td></td> <td>15.10.2013</td> </tr> <tr> <td>Нач. сл. компл.</td> <td></td> <td>Сизов Д. В.</td> <td></td> <td></td> <td>16.10.2013</td> </tr> </tbody> </table>				Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Нач. отдела проект. обесп.		Разумов С. Г.			15.10.2013	Нач. упр. новых разр.		Ненашев А. С.			16.10.2013	Нач. сб. рем. уч.		Воронин В. В.			15.10.2013	Нач. сл. компл.		Сизов Д. В.			16.10.2013
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата																												
Нач. отдела проект. обесп.		Разумов С. Г.			15.10.2013																												
Нач. упр. новых разр.		Ненашев А. С.			16.10.2013																												
Нач. сб. рем. уч.		Воронин В. В.			15.10.2013																												
Нач. сл. компл.		Сизов Д. В.			16.10.2013																												
Рефлектометр Опросный лист																																	
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Стадия</th> <th>Лист</th> <th>Листов</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Р</td> <td>1</td> <td>3</td> </tr> </tbody> </table>				Стадия	Лист	Листов	Р	1	3																								
Стадия	Лист	Листов																															
Р	1	3																															

Согласовано		
Взам. инв. №		
Подп. и дата		
Инд. № подл.		

№ п/п	Запрашиваемые данные	Ед. изм.	Технические характеристики, данные
			0,5 м 1 м 2 м 4 м 8 м 16 м 32 м
4.8	Число точек в выборке		До 50000
4.9	Погрешность измерения длины трассы		$2 \times 10^{(-5)} \times (\text{длина трассы}) \text{ м}$
4.10	Погрешность измерения потерь (нелинейность)		$\pm 0,05 \text{ дБ/дБ}$
4.11	Мертвая зона по событию (по отражению)		.8 м для SM 2 м для GI (Длительность импульса 3 нс, уровень обратного отражения 45 дБ)
4.12	Оптический разъем		FC (встроенный)
4.13	Измерение обратных потерь		Измерение обратных потерь, полных обратных потерь на участке кабеля либо по всей длине кабеля.
4.14	Количество портов		1
4.15	Измерение потерь		Отображение односторонних потерь с шагом 0.001 Дб максимально пятью числами.
4.16	Динамический диапазон (С/Ш=1)		40 дБ для 1310 нм 38 дБ для 1550 нм 22.5 дБ для 850 нм 24 дБ для 1300 нм
4.17	Мертвая зона по потерям		7 м для 850 нм 10 м для 1300 нм 7 м для 1310 нм 8 м для 1550 нм (Длительность импульса 10нс, уровень обратного отражения $-45 \pm 0,5 \text{ дБ}$)
4.18	Интерфейсы		1 x USB 1.1 (тип А) (для внешней памяти, либо принтера) 1 x USB 1.1 (тип Б) (для подсоединения к ПК - доступ к внутренней памяти либо для управления с ПК)
4.19	Форматы файлов: чтение		SOR TRD TRB SET
4.20	Форматы файлов: запись		SOR (Telcordia) SET CSV BMP JPG PNG

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.							Лист	
			Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ОЛ23	2

№ п/п	Запрашиваемые данные	Ед. изм.	Технические характеристики, данные
4.21	Экран		Цветной ЖК, 8,4' разрешение 640*480
4.22	Рабочая температура		0 ~ +45 °С
4.23	Влажность		0 ~ 85 % (без конденсации)
4.24	Температура хранения		-20 ~ +60 °С
4.25	Штатные кабели для подключения питания		1
5	Документация		
5.1	Техническое описание и руководство по эксплуатации на русском языке	—	да
6	Ссылочные документы	—	
6.1	Спецификация	—	

Оборудование должно комплектоваться документами:

1. Сертификат соответствия требованиям ГОСТ-Р;
2. Инструкция на русском языке;
3. Паспорт изделия;
4. Свидетельство о поверке.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
Нач. сл. компл.	Сизов Д. В.				ОЛ23				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.				Дата	3