
9031 49 900 0
(код продукции)

**НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС
«EMQOS 3.0»**

наименование и индекс изделия

ПАСПОРТ

РТСБ.466369.010ПС

обозначение документа

1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

1.1 Изделие «Научно-образовательный комплекс «EMQOS 3.0» (далее – изделие) соответствует техническим условиям (ТУ) РТСБ.466369.010ТУ.

1.2 Изделие не подлежит обязательной сертификации.

1.3 Основные характеристики изделия представлены в таблице 1.1.

Таблица 1.1 Основные характеристики

Параметр, единица измерения	Номинальное значение, диапазон
Рабочая длина волны, нм	1550±10
Предельная дальность передачи последовательности оптических импульсов по одномодовому оптоволокну с потерями от 0,18 до 0,20 дБ/км, км	не менее 30
Длина генерируемой последовательности на дальности 10 км в установленном режиме работы, Кбит	не менее 0,5
Максимальная частота повторения лазерных импульсов, МГц	5
Эффективность детектора (детекторов), %	5
Темновой счёт детектора, кГц	от 1 до 5
Мёртвое время детектора, мкс	от 40 до 100

Тип оптической связи: стандартное одномодовое оптоволокну, выделенная оптическая линия связи стандарта OS2 ISO 11801 с коэффициентом потерь от 0,18 до 0,20 дБ/км.

Изделие работает от однофазной сети переменного тока:

– напряжением, В 220±22

– частотой, Гц 50,0±0,5

Потребляемая мощность каждым из блоков, Вт не более 500

1.4 Изготовитель – общество с ограниченной ответственностью «КуРэйт» (ООО «КуРэйт»).

Адрес: Россия, 115419, Москва, 2-й Донской проезд, 9.

Тел/факс: +7 (495) 114-55-17, E-mail: mail@goqrate.com, Web-сайт: <http://goqrate.com>.

2. КОМПЛЕКТНОСТЬ

2.1 Комплект поставки изделия представлен в таблице 2.1.

Таблица 2.1 Комплект поставки

Обозначение	Наименование, тип	Ко-во	Примечание
PTСБ.466369.011	Блок приёма «EMQOS 3.0B» («Боб»)	1	сер. № 21ES030018B
PTСБ.466369.012	Блок передачи «EMQOS 3.0A» («Алиса»)	1	сер. № 21ES030018A
PTСБ.466929.001	Комплект соединительных кабелей	1	
	Программное обеспечение «LabVIEW Full development system 2018»	1	Предустановлено
RU.PTСБ.50430	Программное обеспечение «EMQOS 3.XX»	1	Предустановлено
PTСБ.466369.010ПС	Паспорт	1	
PTСБ.466369.010РЭ	Руководство по эксплуатации	1	
PTСБ.466926.010	Комплект упаковки	1	

2.2 Изготовитель сохраняет за собой исключительное право внесения изменений в комплектность изделия в связи с особенностями конкретного заказа.

3. РЕСУРСЫ, СРОКИ СЛУЖБЫ И ХРАНЕНИЯ, ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

3.1 Ресурсы, сроки службы и хранения

3.1.1 Средняя наработка на отказ изделия 5 000 часов.

3.1.2 Средний срок службы 6 лет в том числе срок хранения (до ввода в эксплуатацию) – 12 мес.

3.1.3 Указанные ресурсы, сроки службы и сроки хранения действительны при соблюдении Потребителем требований действующей эксплуатационной документации.

3.2 Гарантии изготовителя

3.2.1 Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям ТУ при соблюдении Потребителем условий и правил эксплуатации, транспортирования и хранения, установленных эксплуатационной документацией.

3.2.2 Гарантийный срок эксплуатации – 12 мес. со дня ввода изделия в эксплуатацию.

3.2.3 При осуществлении гарантийного ремонта, гарантийный срок эксплуатации продлевается на период от подачи рекламаций до восстановления работоспособного состояния Изготовителем.

3.3 Право ограничения ответственности

3.3.1 Изготовитель не несёт никакой ответственности за ущерб, причинённый имуществу Потребителя вследствие отказа изделия в ходе его эксплуатации на протяжении всего срока службы изделия.

3.4 Ограничение гарантийных обязательств

3.4.1 Гарантийные обязательства Изготовителя не распространяются на изделия, которые ремонтировались или в которые были внесены изменения персоналом, не представляющим Изготовителя.

3.4.2 Гарантийные обязательства Изготовителя не распространяются на оптические компоненты и оптические соединительные кабели, расположенные на оптических столиках блоков приёма и передачи. Их исправность оценивается Потребителем при вводе изделия в эксплуатацию. Перечень оптических компонентов представлен в таблице 3.1.

3.5 Прекращение гарантийных обязательств

3.5.1 Действия гарантийных обязательств прекращается:

– при истечении срока хранения, если изделие не введено в эксплуатацию до его истечения;

– при истечении гарантийного срока эксплуатации, если изделие введено в эксплуатацию до истечения срока хранения.

Таблица 3.1 Перечень оптических компонентов, на которые не распространяются гарантийные обязательства Изготовителя

Оптический компонент (блок)	Наименование, тип	Примечание
Зеркало Фарадея («Алиса»)	PG-FRM-1550-1-4.5X25mm-FC/PC-0.5m-PM	
Модулятор фазы («Алиса»)	«iXblue Photonics» MPX-LN-0.1	
Накопительная линия («Алиса»)	E3 (G652d)	
Оптический attenuator («Алиса»)	Модуль Mens Voa E-C-O-L-1 (Single-Mode)	
Светоделитель 10/90 («Алиса»)	WBC-1x2-13-/14-/15-10/90	
Поляризационный светоделитель 50/50 («Боб»)	PBC/PBS -1x2-1550nm-1-0-5,5x35mm-FC/PC-0,8m	
Линия задержки («Боб»)	Патч корд оптический FC/PC-10m-FC/PC	
Модулятор фазы («Боб»)	«iXblue Photonics» MPX-LN-0.1	
Светоделитель 50/50 («Боб»)	PFMC-2x2-15-F-50/50-1-FC/PC-5X38-0,75M-PM	
Оптический циркулятор («Боб»)	«ligtComm» PMCIR-1x2-1550-D-900-5,5X35-FC/PC-0,8M-PM	

4. СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

Наименование изделия: Научно-образовательный комплекс «EMQOS 3.0»

Обозначение: PTСБ.466369.010

Серийный номер: 21ES030018

Упакована обществом с ограниченной ответственностью «КуРэйт»
наименование или код изготовителя

согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации.

должность

личная подпись

расшифровка подписи

год, месяц, число

5. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Наименование изделия: Научно-образовательный комплекс «EMQOS 3.0»

Обозначение: PTCB.466369.010

Серийный номер: 21ES030018

изготовлено согласно комплекту КД PTCB.466369.010, принято в соответствии с требованиями ТУ и признано годным для эксплуатации.

Начальник ОТК

МП

личная подпись

расшифровка подписи

год, месяц, число

6. ДВИЖЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Дата установки	Где установлено	Дата снятия	Наработка		Причина снятия	Подпись лица, проводившего установку (снятие)
			с начала эксплуатации	после последнего ремонта		

7. РЕМОНТ

7.1 Краткие записи о произведённом ремонте

_____ № _____
наименование изделия обозначение серийный номер

предприятие, дата

Наработка с начала эксплуатации _____ часов.

Наработка после последнего ремонта _____ часов.

Причина поступления в ремонт _____

Сведения о произведённом ремонте _____
вид ремонта

и краткие сведения о ремонте

_____ № _____
наименование изделия обозначение серийный номер

предприятие, дата

Наработка с начала эксплуатации _____ часов.

Наработка после последнего ремонта _____ часов.

Причина поступления в ремонт _____

Сведения о произведённом ремонте _____
вид ремонта

и краткие сведения о ремонте

7.2 Свидетельство о приёмке и гарантии

_____ № _____
наименование изделия обозначение серийный номер

_____ согласно _____
вид ремонта предприятие вид документа

Принят(а) в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов и действующей технической документации и признан(а) годным(ой) для эксплуатации.

Ресурс до очередного ремонта _____ часов, в течение срока службы _____ лет, в том числе срок хранения _____
условия хранения, лет

Исполнитель ремонта гарантирует соответствие изделия требованиям действующей технической документации при соблюдении потребителем требований действующей эксплуатационной документации.

Начальник ОТК

МП _____
личная подпись расшифровка подписи

год, месяц, число

_____ № _____
наименование изделия обозначение серийный номер

_____ согласно _____
вид ремонта предприятие вид документа

Принят(а) в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов и действующей технической документации и признан(а) годным(ой) для эксплуатации.

Ресурс до очередного ремонта _____ часов, в течение срока службы _____ лет, в том числе срок хранения _____
условия хранения, лет

Исполнитель ремонта гарантирует соответствие изделия требованиям действующей технической документации при соблюдении потребителем требований действующей эксплуатационной документации.

Начальник ОТК

МП _____
личная подпись расшифровка подписи

год, месяц, число

8. СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

8.1 Утилизацию изделия произвести любым методом, не оказывающим отрицательного экологического воздействия на окружающую среду.

8.2 Предусматривать специальные меры безопасности, а также применять специальные инструменты и приспособления при демонтаже и утилизации изделия не требуется.

9. ОСОБЫЕ ОТМЕТКИ