

## Описание характеристик изделия

Наименование товара, ОКПД2	№	Наименование показателя, технического, функционального параметров	Описание, значение
Научно-образовательный комплекс для изучения квантовых коммуникаций и фотоники (НОК), 26.30.11.190	<b>1</b>	<b>Блок передатчика в металлическом корпусе</b>	
		масса, кг	не более 20
		размеры (ШхГхВ), см	не более 50x50x30
	1.1.	Блок питания, не менее 600 Вт	наличие
	1.2.	Модуль плата системная	наличие
	1.3.	Модуль драйвера фазового модулятора	наличие
	1.4.	Модуль синхронизирующего детектора	наличие
	1.5.	Модуль аттенюатора оптический	наличие
	1.6.	Зеркало Фарадея	наличие
	1.7.	Светоделитель 10/90	наличие
	1.8.	Фазовый модулятор	наличие
	1.9.	Устройство с реконфигурируемым интерфейсом ввода-вывода, имеющим программируемую логическую интегральную схему, способное осуществлять внутреннюю обработку и гибкое управление операциями ввода\вывода	наличие
	<b>2.</b>	<b>Блок приёмника в металлическом корпусе</b>	
		масса, кг	не более 20
		размеры (ШхГхВ), см	не более 50x50x30
	2.1.	Блок питания, не менее 600 Вт	наличие
	2.2.	Модуль плата системная	наличие
	2.3.	Модуль драйвера фазового модулятора	наличие
	2.4.	Модуль лазера	наличие
	2.5.	Модуль преобразования интерфейса	наличие
	2.6.	Детектор однофотонный	не менее 1
		темновой счёт детектора, Гц	не более 4 000
		мёртвое время детектора, мкс	не более 50
	2.7.	Аттенюатор оптический фиксированный, 10 Дб	наличие
	2.8.	Светоделитель поляризационный	наличие
	2.9.	Светоделитель с сохранением поляризации 50/50	наличие
	2.10.	Циркулятор оптический	наличие
	2.11.	Фазовый модулятор	наличие
	2.12.	Устройство с реконфигурируемым интерфейсом ввода-вывода, имеющим программируемую логическую интегральную схему, способное осуществлять внутреннюю обработку и гибкое управление операциями ввода\вывода	наличие
	<b>3.</b>	<b>Управляющий ПК к блоку приемника</b>	
	3.1.	Системный блок	

	размеры (ВхШхД), см	не более 50 х 20 х 45
3.2.	Материнская плата	наличие
	разъемы	
	USB, шт.	≥ 6
	порт DisplayPort	≥ 1
	VGA	≥ 1
	аудиовход	≥ 1
	аудиовыход	≥ 1
	разъем питания	≥ 1
	слоты расширения	
	слот PCIe	наличие
3.3.	Встроенный Ethernet адаптер, GbE	наличие
3.4.	Встроенная видеокарта	наличие
3.5.	Процессор	наличие
	частота процессора, МГц	не менее 2 900
	количество ядер, шт.	≥ 6
3.6.	Оперативная память	наличие
	размер оперативной памяти, Гб	≥ 8
	тип памяти	DDR4
3.7.	Накопитель	наличие
	тип	SSD
	объем, Гб	≥ 256
3.8.	Блок питания, мощность, Вт	≥ 250
3.9.	Операционная система (64 бит)	наличие
3.10.	Монитор	наличие
	Размер экрана (видимая диагональ), дюйм	≥ 24
	Максимальное разрешение, точек на дюйм	не менее 1920x1080
3.11.	Комплект: Клавиатура + мышь	наличие
3.12.	Комплект соединительных кабелей	наличие
<b>4.</b>	<b>Управляющий ПК к блоку передатчика</b>	
4.1.	Системный блок	
	размеры (ВхШхД), см	не более 50 х 20 х 45
4.2.	Материнская плата	наличие
	разъемы	
	USB, шт.	≥ 6
	порт DisplayPort	≥ 1
	VGA	≥ 1
	аудиовход	≥ 1
	аудиовыход	≥ 1
	разъем питания	≥ 1
	слоты расширения	
	слот PCIe	наличие

4.3.	Встроенный Ethernet адаптер, GbE	наличие
4.4.	Видеокарта	наличие
4.5.	Процессор	наличие
	частота процессора, МГц	не менее 2 900
	количество ядер, шт.	$\geq 6$
4.6.	Оперативная память	наличие
	размер оперативной памяти, Гб	$\geq 8$
	тип памяти	DDR4
4.7.	Накопитель	наличие
	тип	SSD
	объем, Гб	$\geq 256$
4.8.	Блок питания, мощность, Вт	$\geq 250$
4.9.	Операционная система (64 бит)	наличие
4.10.	Монитор	наличие
	Размер экрана (видимая диагональ), дюйм	$\geq 24$
	Максимальное разрешение, точек на дюйм	не менее 1920x1080
4.11.	Комплект: Клавиатура + мышь	наличие
4.12.	Комплект соединительных кабелей	наличие
<b>5.</b>	<b>Пособия в печатном виде</b>	4 различных лабораторных работы