

1. Конструктивные параметры коммутатора ОКЕ5-10/100-2ом:

Кол-во портов – 5: оптических – 2; электрических – 3.

Габаритные размеры – 292 x 175 x 32 мм.

Масса – 1,8 кг.

2. Оптические параметры коммутатора ОКЕ5-10/100-2ом:

2.1 Рабочая длина волны оптического излучения $\lambda = 1,31 \pm 0,05$ мкм.

2.2 Выходная оптическая мощность – не менее минус 15 дБм.

2.3 Чувствительность оптических портов приема – не менее минус 32 дБм.

3. Электрические параметры коммутатора ОКЕ5-10/100-2ом:

3.1 Напряжение питания:

- от однофазной сети переменного тока напряжением 220 В \pm 10% частотой 50 Гц, при токе потребления не более 0,068 А;

- от источника постоянного тока: бортовой системы электроснабжения или аккумулятора напряжением от 20 В до 30 В с нормами качества электроэнергии по ГОСТ РВ 20.39.309 для класса аппаратуры 1, при токе потребления не более 0,26 А.

4. Стойкость к внешним воздействующим факторам

4.1 Коммутатор ОКЕ5-10/100-2ом соответствует требованиям стойкости (прочности) к воздействию внешних факторов (ВВФ), указанных в таблице 1.

Таблица 1.

Наименование ВВФ	Характеристика ВВФ, ед. измерения.	Значение характеристики ВВФ
Синусоидальная вибрация	Диапазон частот, Гц	1 - 500
	Амплитуда ускорения, m/c^2 (g)	50 (5)
Механические удары многократного действия	Пиковое ударное ускорение, m/c^2 (g)	100 (10)
	Длительность действия ударного ускорения, мс	2 – 10
Механические удары одиночного действия *	Пиковое ударное ускорение, m/c^2 (g)	500 (50)
	Длительность действия ударного ускорения, мс	0,1 – 2,0
Повышенная температура	Рабочая, °С	50
	Предельная (при транспортировании и хранении), °С *	65
Пониженная температура	Рабочая, °С	минус 10
	Предельная (при транспортировании и хранении), °С *	минус 50
Изменение температуры среды, °С		от минус 50 до 65
Повышенная влажность	Относительная влажность, %	98 при температуре 25°С
Атмосферное пониженное давление, Па (мм рт.ст.)		$6 \cdot 10^4$ (450)
* Требования прочности		

5. Соответствие требованиям радиоэлектронной защиты

5.1 Уровни промышленных радиопомех, создаваемых коммутаторами ОКЕ5-10/100-2ом, соответствуют требованиям группы 1.1.1 ГОСТ В 25803.

6. Надежность

6.1 Средняя наработка на отказ коммутатора ОКЕ5-10/100-2ом – не менее 50000ч в течение среднего срока службы не менее 20 лет.

6.2 Срок сохраняемости коммутатора ОКЕ5-10/100-2ом – не менее 20 лет.