

Коробка оптическая Commeng OTB-DR

Техническое описание.

Коробка оптическая **Commeng OTB-DR** предназначена для использования в системах передачи данных для соединения и коммутации магистральных и абонентских оптических кабелей, а также подключения оборудования к волокнам оптических кабелей. Коробка монтируется на рейку DIN и предназначена для размещения в шкафах и стойках.

Коробка оптическая комплектуется сменными монтажными панелями различных типов. На монтажной панели могут устанавливаться 2-4 оптических розетки (адаптера) типов SC, LC, FC-D, ST или 1-2 оптических двойных розетки (адаптера) типов SC, LC.

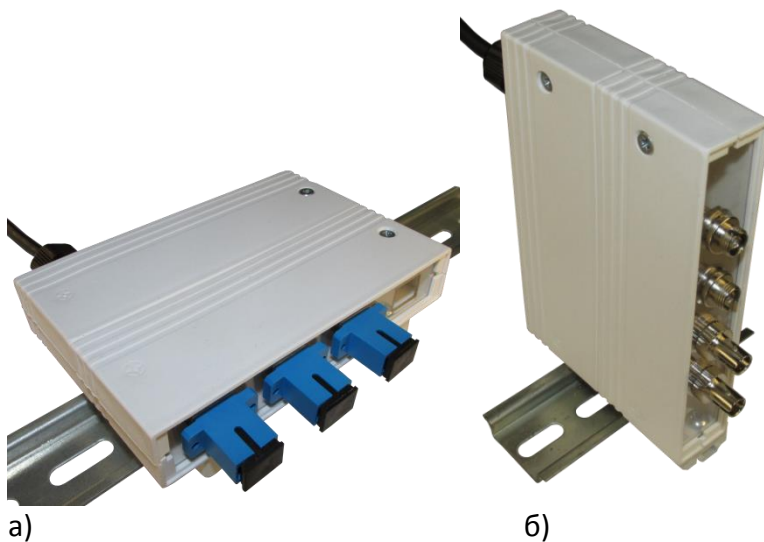


Рисунок 1. Коробка оптическая с установленными монтажными панелями.
а) Commeng OTB-DR
б) Commeng OTB-DRV

1. Технические характеристики

1.1 Конструкция и эксплуатационные характеристики.

- Два варианта конструкции коробки отличаются лишь способом установки:
- **Commeng OTB-DR**(рис.1а) крепится с помощью двух защелок вдоль рейки DIN;
 - **Commeng OTB-DRV**(рис.1б) крепится с помощью одной защелки перпендикулярно рейке DIN.

Корпус коробки выполнен из самозатухающего трудногорючего пластика. В торцах корпуса крепится вводная панель с гермовводом для ввода крепления кабеля и монтажная панель, предназначенная для установки оптических розеток. Для фиксации оптических волокон внутри корпуса имеется ложемент.

Таблица 1. Характеристики конструкции

Наименование характеристики	Значение	
Габаритные размеры, без учета креплений на рейку DIN, с установленными розетками, не более, мм	115x98x22	
Высота при установке на рейку DIN, не более, мм	Commeng OTB-DR	35
	Commeng OTB-DRV	128
Вес, с установленными розетками, не более, г.	100	
Диаметр оптического кабеля, не более, мм	7	

Таблица 2. Эксплуатационные характеристики

Наименование характеристики	Значение
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	УХЛ 3.1
Степень защиты оболочки по ГОСТ 14254-96 (IEC 60529) после подключения разъемов	IP 51
Группа ответственности по СТП Commeng-001-2014	4-ГО, 3-ГО по заказу
Гарантийный срок, с момента ввода в эксплуатацию, мес.	12, но не более 18 с даты выпуска
Срок службы, лет	7

1.2 Монтажные панели

Для каждого типа и количества оптических розеток выпускается специальная оптическая панель, наименование которой указывается при заказе. Монтажная панель может поставляться как без оптических розеток, так и с установленными розетками.

Таблица 3. Монтажные панели без установленных розеток

Наименование панели	Количество мест для установки, тип розеток	Наименование панели	Количество мест для установки, тип розеток
ОТВ-МР 4-SC	4 места для розеток SC	ОТВ-МР 2-2LC	2 места для розеток 2LC*
ОТВ-МР 2-SC	2 места для розеток SC	ОТВ-МР 1-2LC	1 место для розетки 2LC*
ОТВ-МР 2-2SC	2 места для розеток 2SC*	ОТВ-МР 4-FC	4 места для разъемов FC-D
ОТВ-МР 1-2SC	1 место для розетки 2SC*	ОТВ-МР 2-FC	2 места для разъемов FC-D
ОТВ-МР 4-LC	4 места для розеток LC	ОТВ-МР 4-ST	4 места для разъемов ST
ОТВ-МР 2-LC	2 места для розеток LC	ОТВ-МР 2-ST	2 места для разъемов ST

* Розетки для подключения двух коннекторов (двойные).

Таблица 3. Монтажные панели с установленными разъемами

Наименование панели	Количество мест для установки разъемов и их тип.
<i>Таблица находится в разработке</i>	

2. Монтаж и эксплуатация

Раздел находится в разработке.

3. Маркировка и упаковка.

На корпус оптической коробки наносится ее название, месяц и год выпуска.

Заводская упаковка каждого устройства производится в полиэтилен, несколько устройств упаковываются в картонные коробки. На каждую коробку заполняется один паспорт (если иное не указано в договоре на поставку).

На монтажную панель наносится маркировка с ее названием. В случае поставки одной оптической коробки и одной монтажной панели, панель может быть установлена в оптическую коробку или вложена в ее упаковку. Две или более панели упаковываются отдельно, паспорт на них не заполняется.

3. Информация для заказа.

При заказе следует указывать наименование и количество оптических коробок а так же монтажных панелей. Пример заказа:

Коробка оптическая **Commeng ОТВ-DRV**, панель монтажная **ОТВ-МР 4-SC**.