

ГК-У1493.00.000 ИМ



# **УПМК-Панда**

инструкция по монтажу

**ГК-У1493.00.000 ИМ**

УПМК-Панда (далее – устройство) предназначена для размещения технологических запасов длин оптических кабелей (ОК), прокладываемых (подвешиваемых) на открытом воздухе, внутри помещений и крепления муфт-кроссов МКО-П1, МКО-П2 и МКО-П3.

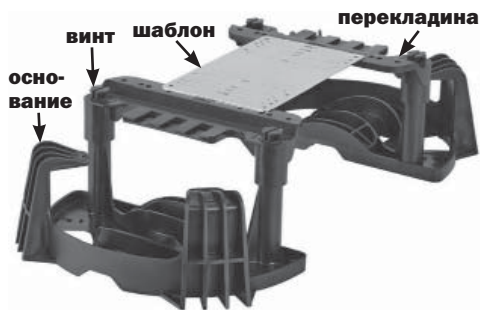
Конструкция устройства обеспечивает возможность его крепление:

- к плоским поверхностям через соответствующие отверстия в основании устройства с применением саморезов диаметром 6 мм, длиной 50 мм (в комплект поставки не входят) или анкерных болтов;
- к поверхности столбовой опоры с применением ленты стальной монтажной ЛМ-0,8х20 (лента монтажная) и замков-фиксаторов (в комплект поставки не входят);
- конструктивно устройство состоит из:
  - основание (2 шт.; для крепления муфты и запаса ОК к опоре или стене);
  - перекладки (2 шт.; для крепления муфт);
  - винт пластмассовый (4 шт.; для крепления перекладки к основанию);
  - шаблон (для определения требуемого расстояния между половинками основания УПМК для разных типов муфт-кроссов; в зависимости от комплекта поставки).

Общий вид устройства в сборе показан на рисунке 1.

Варианты поставки УПМК-Панда приведены в таблице 1.

Дополнительные материалы изделия и материалы, применяемые при монтаже устройства:



**Рисунок 1**

- лента стальная монтажная ЛМ-0,8х20;
- замок-фиксатор;
- лента виниловая (изоляционная) ЛВ1 ССД (далее – лента виниловая). (в комплект поставки не входят).

### **Меры безопасности**

При работах по подвеске ОК и выполнении спусков ОК с опор следует руководствоваться указаниями разделов IX «Требования к технологическим процессам» и XI «Требования безопасности при выполнении монтажных работ на оптических линиях передачи» документа «Правила по охране труда при работах на линейных сооружениях кабельных линий передачи» ПОТ РО-45-009-2003 (М., Мининформсвязи, 2003).

### **Монтаж устройства**

#### **А Подготовительные работы**

Подготовительные работы должны быть выполнены до выезда на трассу (перед мон-

**Таблица 1**

Комплект поставки устройства	УПМК-Панда комплект	УПМК-Панда основа	Комплект крепления муфты для УПМК-Панда	УПМК-Панда комплект с шаблоном для крепления муфт ССД	Шаблон для крепления муфт к УПМК-Панда ССД
Основание, шт.	2	2	–	2	–
Перекладка/ планка, шт.	2	–	1	2	–
Винт, шт.	4	–	2	4	–
Шаблон, шт	–	–	–	1	1

тажом устройства), в соответствии с требованиями проектной и нормативной документации.

- 1** Ознакомиться со схемой расположения муфт на участке кабельной линии передачи.
- 2** Проверить комплектность поставки устройства в соответствии с эксплуатационными документами (паспортом).
- 3** Проверить наличие инструментов, приспособлений и устройств, применяемых при монтаже устройства.

### Б Монтаж устройства

В инструкции рассмотрен монтаж устройства на круглой железобетонной опоре с применением ленты монтажной и замков-фиксаторов.

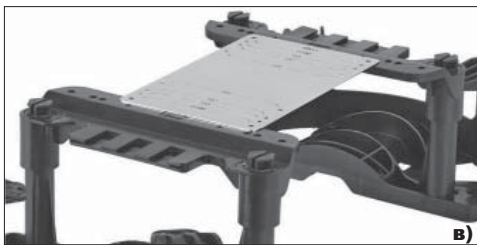
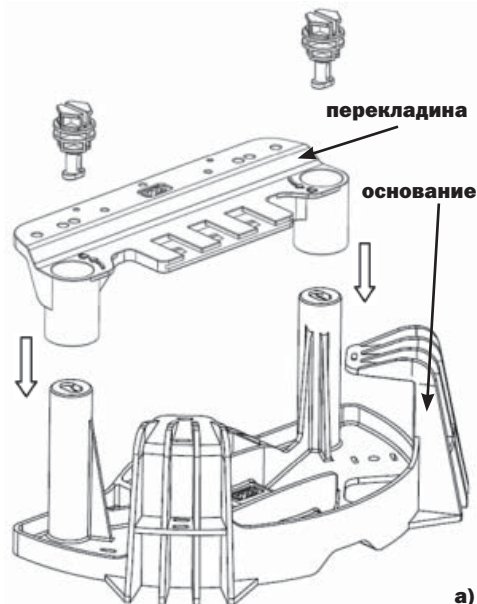
- 1** Прикрепить шаблон (рисунок «а») поочередно к каждой перекладине саморезами (4 шт. из состава комплекта поставки шаблона; рисунок «б») через отверстия в соответствии с типоразмером муфты.



*Примечание: В процессе монтажа рекомендуется применение шаблона, который обеспечивает правильный выбор требуемого расстояния между половинками основания УПМК для разных типов муфт-кроссов.*

- 2** Прикрепить перекладины и шаблон к каждой части основания с применением невыпадающих винтов, установленных в перекладинах:

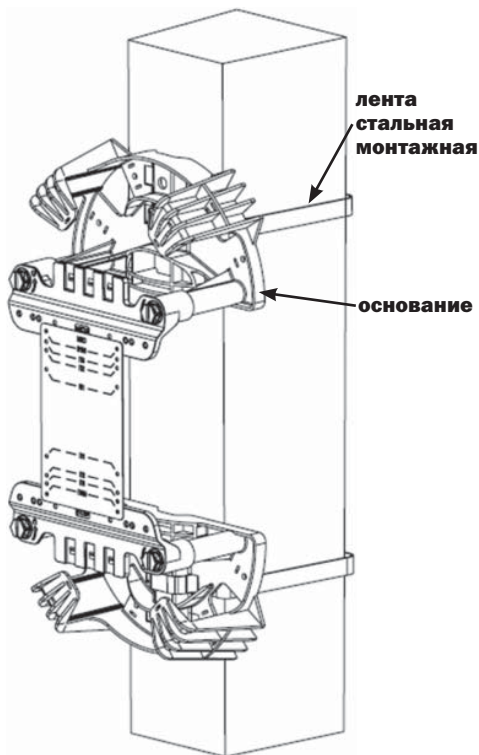
- установить перекладины в сборе с шаблоном на штатные места частей основания (рисунок «а»);
- ввести в зацепление, повернув поочередно каждый винт в направлении, указанном стрелкой на перекладине (рисунки «б» и «в»).



*Примечание: В состоянии поставки винты установлены в штатные места перекладины.*

- 3** Прикрепить устройство в сборе к столбу (схема крепления на рисунке) в соответствии с

штатной технологией монтажа с применением ленты стальной монтажной.



**3.1** Измерить диаметр/периметр опоры. Отрезать с помощью клещей натяжных два отрезка необходимой длины ленты монтажной, учитывая необходимую длину ее нахлеста примерно 200 мм.



**3.2** Вставить отрезки ленты монтажной в пазы основания (рисунок «а») для крепления основания к опоре. Надвинуть на каждый отрезок ленты монтажной замок-фиксатор. Обрезать лишнюю длину ленты с помощью клещей, где специально предусмотрен нож для обрезки ленты.

Установить устройство на опоре в соответствии с проектной документацией. Натянуть ленту монтажную вручную через замок-фиксатор.

*Примечание – Для более плотного натяжения монтажной ленты вокруг опоры применять клещи натяжные. Маховик крутить по часовой стрелке до упора.*



**3.3** Пригнуть, используя молоток, к поверхности ленты выходящей из замка-фиксатора ее отрезок (рисунок «а»), и загнуть зажимы замка-фиксатора (рисунок «б»).



**4** Отсоединить от основания перекладины с установленным шаблоном, повернув поочередно винты, установленные на перекладине, в направлении, противоположном указанному на перекладине для каждого винта.

**5** Отсоединить шаблон от перекладин, открутив саморезы.

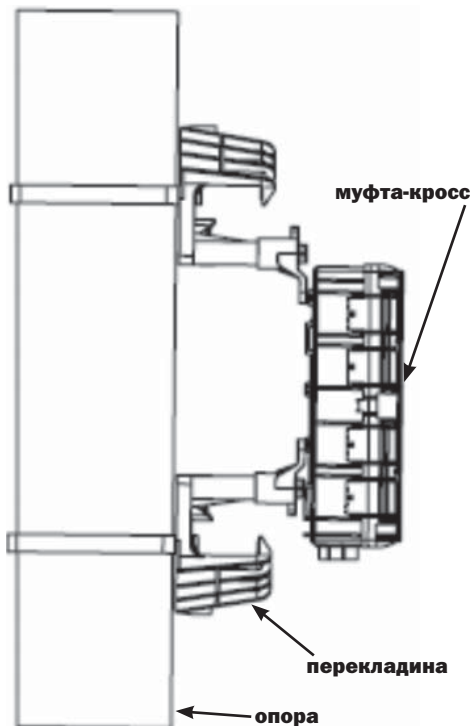
**В Укладка технологических запасов длин ОК на устройство и крепление муфты к устройству**

Технологический запас длин ОК должен составлять не менее 15 м с каждой стороны от уровня подвески ОК.

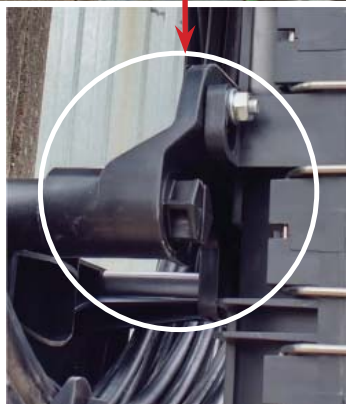
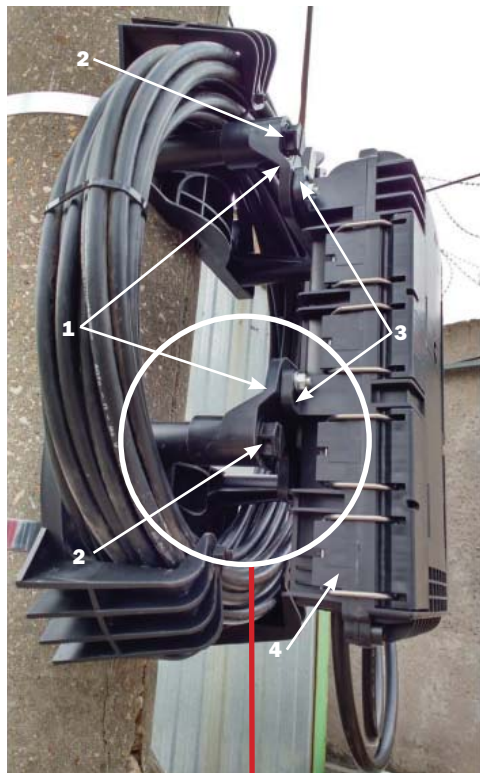
Концы ОК, спускаемых с опоры, выше установленного устройства собрать в пучок и с шагом около 0,5 м скрепить лентой виниловой по всей длине ОК.

**1** Прикрепить к перекладинам муфту типа МКО-П с применением саморезов или винтов/болтов с гайками (4 шт.; не входят в комплект поставки).

**2** Схема установки на опоре муфты типа МКО-П.



**3** Установить муфту (прикрепленную к перекладинам) к основаниям с применением винтов в соответствии с **2** раздела **Б** настоящей инструкции.



- 1** – перекладина;
- 2** – невыпадающий винт;
- 3** – элемент корпуса муфты-кросса для крепления к наружной поверхности;
- 4** – муфта-кросс



- 3** Уложить/разместить технологический запас ОК в штатных местах основания.
- 4** Закрепить технологический запас ОК к основанию, пропустив хомуты пластиковые (из состава комплекта поставки устройства) через крепежные отверстия основания.



СВЯЗЬСТРОЙДЕТСЯ