

«ПАУЭР ИНЖИНИРИНГ»

Инструкция по эксплуатации
Оптический распределительный шкаф
серии FDB

FDB-FB-8(4)

ПАСПОРТ

Москва, 2011 г.

СОДЕРЖАНИЕ

1. Назначение.....	3
2. Комплектность.....	3
3. Технические характеристики	
4. Подготовка изделия к монтажу.....	4
5. Техническое обслуживание.....	7
6. Срок службы и хранения, гарантии изготовителя.....	7
7. Сведения о рекламациях.....	8
8. Сведения об упаковке и транспортировке.....	8
9. Свидетельство о приемке.....	9
10. Свидетельство о вводе изделия в эксплуатацию.....	9
11. Гарантийный талон.....	9

Приложение 1. Оптический распределительный шкаф. Установочные и габаритные размеры

1. НАЗНАЧЕНИЕ

1.1 Оптический распределительный шкаф **FDB-FB-8(4)** служит для транзитного сопряжения распределительного участка ОК и абонента. Предназначен для терминирования оптических волокон распределительного кабеля и подключение абонентского патч-корда через механические соединения.

1.2 Шкаф может эксплуатироваться в условиях, обеспечивающих отсутствие взрывоопасных или разъедающих металл и изоляцию газов и паров, токопроводящей или взрывоопасной пыли и дополнительного нагрева от внешних источников лучистой энергии.

1.3 Шкаф обеспечивает работоспособность установленного в нём оборудования при температуре окружающей среды от минус 55°С до плюс 55 °С и относительной влажности воздуха не более 85 % при плюс 25 °С.

2. КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки оптического распределительного шкафа **FDB-FB-8(4)** входят:

Оптический распределительный шкаф FDB-FB:	1 шт.
- ключ к замку.....	1 шт.
- пигтейл для разварки, оконцованный SC/APC, G657, PVC, 900µm, 1m.....	8(4) шт.
- сплайс- кассета с держателем по КДЗС-16,	1 шт.
- Адаптер SC/APC, simplex.....	8(4) шт.
- Гильзы термоусаживаемые (КДЗС), 2.5x45mm.....	8(4) шт.
Паспорт	1 шт.

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

3.1 Оптический распределительный шкаф FDB-FB

Ширина: 120 мм

Глубина: 60 мм

Высота: 240 мм

Номинально допустимая нагрузка: до 10 кг

Толщина металла: 2 мм

Степень защиты Шкафа: IP31

Покрытие: Порошковая полиэфирная краска, цвет RAL-7035.

Крепеж:

- Для крепления к стене в задней стенке Шкафа предусмотрены отверстия под анкерный болт (3 шт., диаметром 6 мм).

Замок: винт лифтовой со секретной головкой

Ключ: ключ с ответной частью для винта лифтового

Кабельные вводы: защищенные, 4*32мм в верхней и нижней стенках Шкафа.

3.2 Устройство вводно-кабельное оптическое FDB-FB

3.2.1 ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1.1. Монтаж изделия должен производиться после подготовки помещения и прокладки волоконно-оптического кабеля (далее кабель) к месту установки изделия.

3.2.2 МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

2.1. Все работы с изделием должны производиться обслуживающим персоналом, имеющим необходимую квалификацию и обученным правилам техники безопасности при работе на объектах ВОСП.

2.2. Конструкция изделия исключает применение специальных мер безопасности.

2.3. При эксплуатации изделия материалы, применяемые для его производства, не оказывают вредного воздействия на организм человека.

2.4. При эксплуатации изделия в составе ВОСП с лазерными излучателями должны соблюдаться требования безопасности по ГОСТ 12.1.040.

4. ПОДГОТОВКА ИЗДЕЛИЯ К МОНТАЖУ

4.1. Требования к монтажу.

4.1.1. Изделие может транспортироваться в упаковке предприятия-изготовителя любым видом транспорта.

4.1.2. Разгрузка изделия производится с соблюдением мер предосторожности, исключающих падения и удары.

4.1.3. Работы по монтажу изделия должны проводиться бригадой не менее двух человек, изучивших настоящее руководство по эксплуатации и сдавших зачет по эксплуатации изделий на объектах ВОСП.

4.1.4. При выполнении работ по разделке кабеля необходимо соблюдать требования безопасности по ГОСТ 26991.

4.2. Подготовительные работы перед монтажом.

4.2.1. Непосредственно перед монтажом распаковать изделие и проверить наличие комплекта поставки согласно п.6. настоящего руководства по эксплуатации.

4.2.2. Проверить наличие установленных в корпусе изделий, в соответствии с комплектностью.

4.2.3. При монтаже рекомендуется поместить изделие на рабочем столе в помещении объекта ВОСП, при этом предусмотреть запас кабеля, обеспечивающий возможность установки изделия на предполагаемое место в стойке.

4.2.4. МОНТАЖ

4.2.5. Снимите крышку с изделия, отвинтив крепежные винты.

- 4.2.6. Поднимите ложемент со сплайс –кассетой. Закрепите шкаф в слабotoчной нише с помощью анкерных болтов.
- 4.2.7. Удалите наружную оболочку кабеля на длину 0,2-0,3м.
- 4.2.8. Введите кабель в корпус изделия, закрепив его хомутами из комплекта поставки на задней стенке изделия.
- 4.2.9. Закрепите центральный силовой элемент скобой крепления, расположенной на задней стенке внутри изделия.
- 4.2.10. Приварите волокна кабеля к шнурам типа «pigtail» и защитите места сварки гильзами. Подготовку волокон к сварке, сварку волокон и термообработку гильз производить в соответствии с руководством по эксплуатации сварочного аппарата.
- 4.2.11. Установите гильзы в ложементы. Уложите избыточные длины волокон, при необходимости зафиксировав их стяжками.
- 4.2.12. Установите крышку кассеты и закрепите ее гайками-барашками. Подсоедините разъемы шнуров типа «pigtail» к адаптерам с внутренней стороны панели съемной (см. рис 3).
- 4.2.13. Закройте крышку изделия, закрепив ее винтами, предварительно проверив укладку шнуров типа “pigtail”.

5. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

5.1 Распределительный оптический шкаф **FDB-FB** относится к изделиям с периодическим обслуживанием. Типовой регламент технического обслуживания Шкафа разрабатывается с целью установления перечня работ по техническому обслуживанию, необходимых для поддержания работоспособности Шкафа в течение всего срока эксплуатации.

5.2 Периодическое обслуживание производится в соответствии с инструкциями эксплуатирующих организаций, но не реже одного раза в шесть месяцев, при этом необходимо проверить:

- состояние контактных зажимов и крепежа;
- состояние заземления;
- целостность корпуса.

5.3 Полный осмотр производится при выключенном напряжении не реже одного раза в год. При этом необходимо:

- убедиться в исправности всех элементов;
- проверить исправность, отсутствие загрязнения и подгорания контактных систем.

5.4 Данные о техническом обслуживании необходимо вносить в журнал технического обслуживания. Мероприятия по техническому обслуживанию систем противопожарной защиты должны производить специализированные организации, имеющие установленные в России лицензии на производство данного вида работ.

6. СРОК СЛУЖБЫ И ХРАНЕНИЯ, ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

6.1 Срок службы не менее 25 лет. Указанные сроки службы действительны при соблюдении потребителем требований действующей эксплуатационной документации.

6.2 При соблюдении потребителем правил транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации предприятие-изготовитель гарантирует безотказную работу изделия в течение 24 месяцев с даты ввода изделия в эксплуатацию – момента подписания Заказчиком Акта приема-сдачи изделия.

6.3 В течение гарантийного срока Изготовитель бесплатно устраняет дефекты, связанные с изготовлением устройства в кратчайшие технически возможные сроки. Изготовитель не дает гарантий в случаях вандализма и форс-мажорных обстоятельств.

Адрес предприятия-изготовителя:

109382, г. Москва, Егорьевский проезд, д. 1, стр. 2

Телефон/факс: +7 (495) 287-3741

<http://www.powerengineering.ru>

7. СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

7.1 При отказе в работе в период гарантийного срока эксплуатации Потребителю необходимо заполнить форму сбора информации, составить технически обоснованный акт с указанием наименования и обозначения изделия, его номера, присвоенного Изготовителем, даты выпуска и отправить с формой сбора информации по адресу: 109382, г. Москва, Егорьевский проезд, д. 1, стр. 2, ООО «Пауэр Инжиниринг».

7.2 При отсутствии заполненной формы сбора информации рекламации рассматриваться не будут.

7.3 Все предъявленные рекламации регистрируются предприятием-изготовителем в журнале, содержащем дату выхода изделия из строя, краткое содержание рекламации, принятые меры.

Таблица 1

Форма сбора информации

заводской № _____, дата ввода в эксплуатацию « ____ » _____ 20 ____ г.

Дата выхода из строя	Краткое содержание рекламации	Принятые меры	Примечание

8. УПАКОВКА, ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ

8.1 Упаковка Шкафа производится путем помещения в картонную тару.

8.2 Хранение Шкафов производится в заводской упаковке в закрытом помещении при температуре от минус 40 °С до плюс 40 °С, при относительной влажности не более 80 %.

8.2.1 В помещении для хранения не должно быть токопроводящей пыли, паров кислот и щелочей, а также газов, вызывающих коррозию и разрушающих изоляцию.

8.3 Распределительный оптический шкаф **FDB-FB** в упаковке предприятия-изготовителя следует транспортировать в крытых транспортных средствах (в железнодорожных вагонах, закрытых автомашинах, герметизированных отапливаемых отсеках самолетов, трюмах и т.д.) при температуре воздуха от минус 40 °С до плюс 40 °С, в условиях, исключающих возможность воздействия атмосферных осадков, солнечной радиации и агрессивных сред. При транспортировании должны соблюдаться меры предосторожности против механических повреждений, гарантирующие сохранность элементов Шкафа.

9. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Распределительный оптический шкаф **FDB-FB**

заводской номер _____

соответствует конструкторской документации и признан годным к эксплуатации.

Дата выпуска " ____ " _____ 20__ г.

М. П.

(подпись и фамилия лица, ответственного за приёмку)

10. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ВВОДЕ ИЗДЕЛИЯ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

Распределительный оптический шкаф **FDB-FB**

заводской номер _____

введен в эксплуатацию " ____ " _____ 20__ г.

М. П.

(подпись и фамилия лица, ответственного за приёмку)

11. ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

СВЕДЕНИЯ О РЕАЛИЗАЦИИ

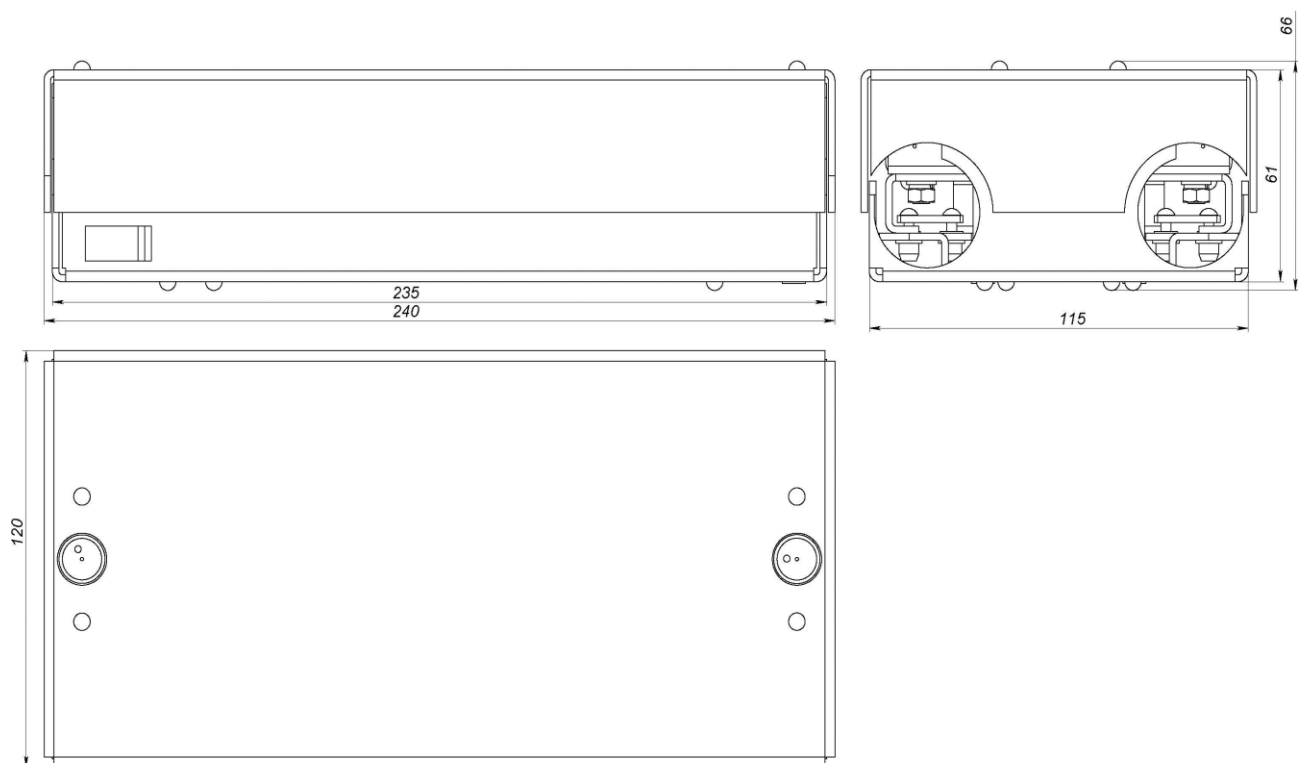
Продан: « ____ » _____ 20__ г.

Торгующая организации:

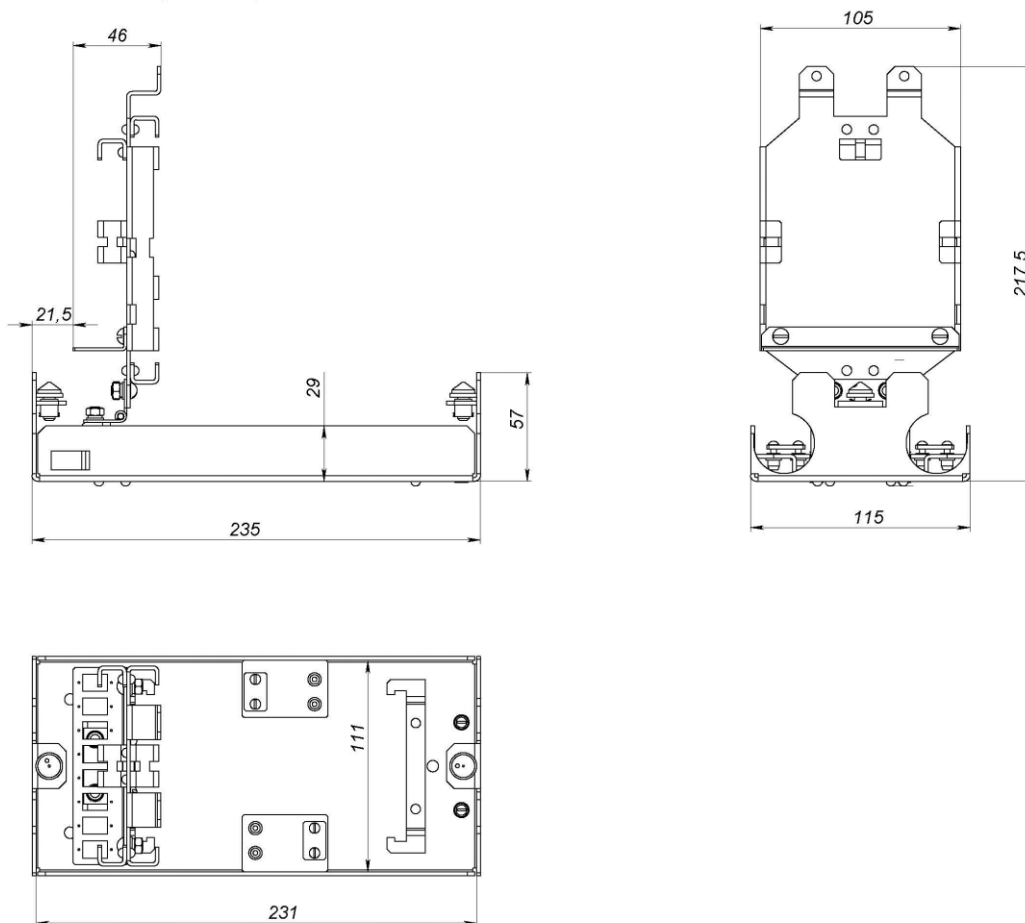
Адрес

Подпись

М.П.

*Приложение 1***Распределительный оптический шкаф FDB-FB**
Установочные и габаритные размеры

Крышка условно не показана



Пауэр Инжиниринг»
 Адрес: 109382, г. Москва,
 Егорьевский проезд, д. 1, стр. 2
 Телефон/факс: +7 (495) 287-3741
 E-mail: info@e-pwr.ru
<http://www.powerengineering.ru>

Распределительный оптический шкаф FDB-FB-8