

# Монтаж любой степени сложности Т-серия от компании OBO

Полный спектр распределительных  
коробок: семь размеров, шесть вариантов  
исполнения в рамках одной группы

VBS Системы крепления и монтажа



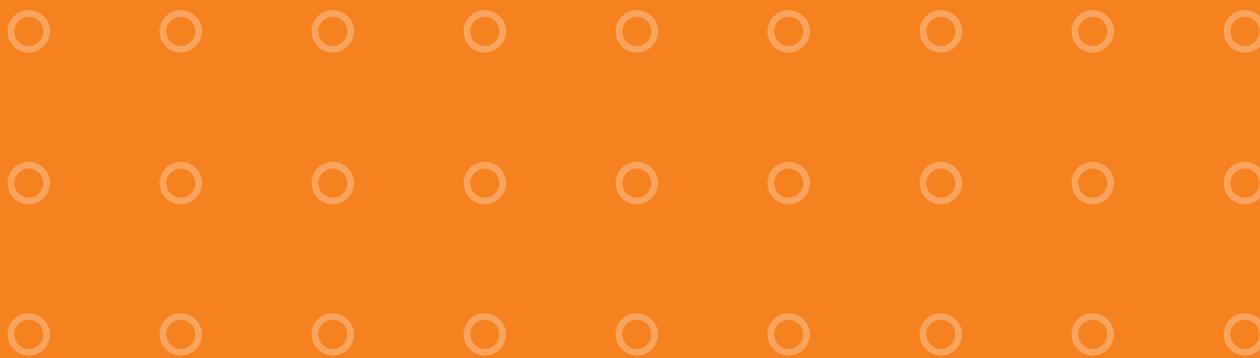
**OBO**  
BETTERMANN

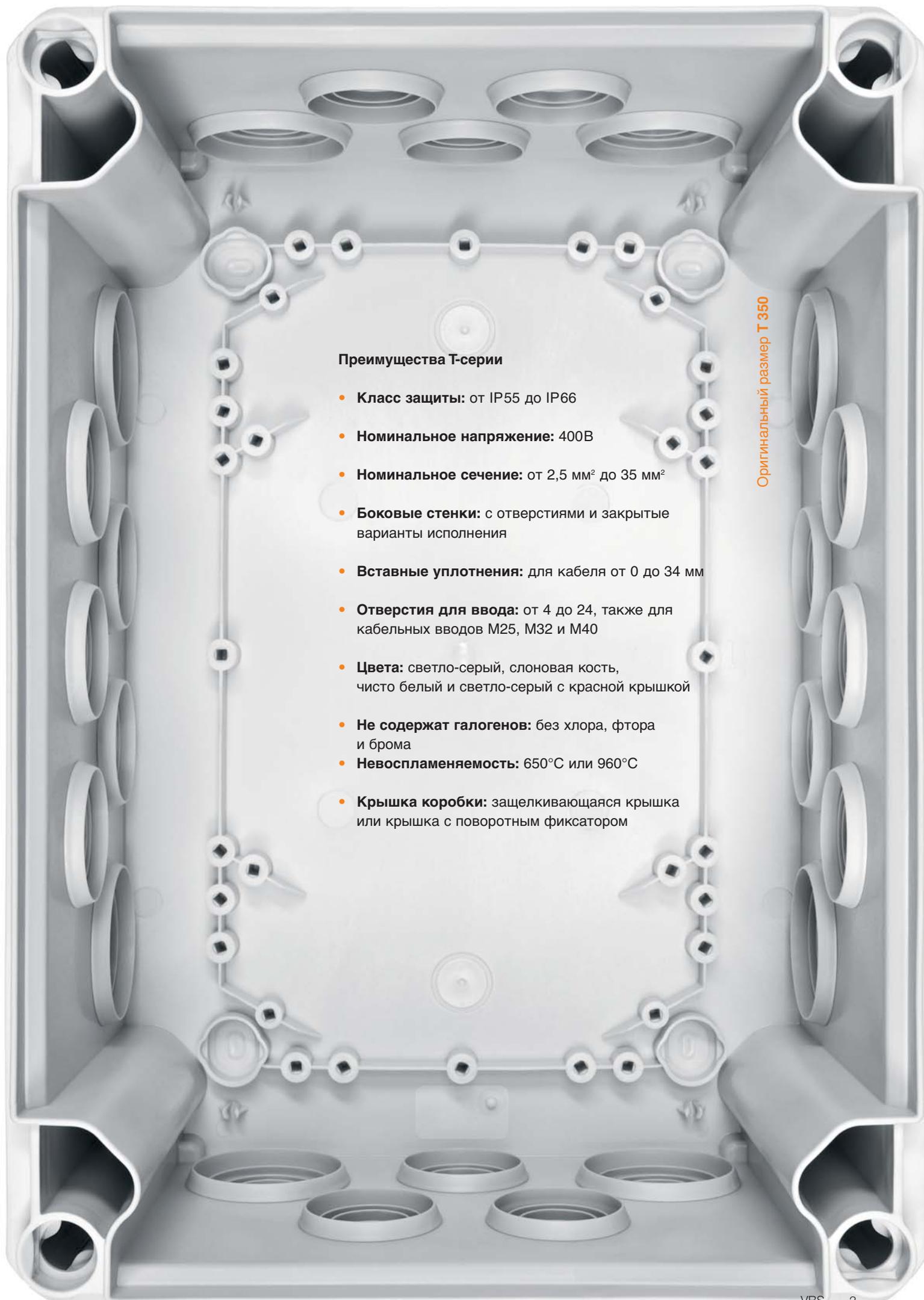
## В этой группе у каждого элемента своя задача Значительность во всех размерах



Оригинальный размер T 25

Новая группа изделий для профессиональных электромонтажных работ: в T-серии для любого случая применения можно найти соответствующую распределительную коробку. Каждая коробка блестяще справляется со своей задачей – от маленькой круглой (T 25), средней (T 100) и до большой (T 350). Функционально T-серия готова ко всему: идет ли речь о защелкивающейся крышке или крышке с поворотным фиксатором, о 4, 10 или 24 вводах – в T-серии найдется совершенное решение для любой задачи. T-серия от компании OBO – это наиболее полный ассортимент изделий на европейском рынке.





Оригинальный размер T 350

#### Преимущества T-серии

- **Класс защиты:** от IP55 до IP66
- **Номинальное напряжение:** 400В
- **Номинальное сечение:** от 2,5 мм<sup>2</sup> до 35 мм<sup>2</sup>
- **Боковые стенки:** с отверстиями и закрытые варианты исполнения
- **Вставные уплотнения:** для кабеля от 0 до 34 мм
- **Отверстия для ввода:** от 4 до 24, также для кабельных вводов M25, M32 и M40
- **Цвета:** светло-серый, слоновая кость, чисто белый и светло-серый с красной крышкой
- **Не содержат галогенов:** без хлора, фтора и брома
- **Невоспламеняемость:** 650°C или 960°C
- **Крышка коробки:** защелкивающаяся крышка или крышка с поворотным фиксатором

## Различные варианты в рамках одной группы

### Открытые или закрытые?

Практичное решение: у стандартной версии на боковых стенках имеются отверстия, которые закрываются 4 - 24 кабельными вставными уплотнениями. Помимо этого существуют также коробки с полностью закрытыми боковыми стенками для индивидуального монтажа.



**T 25**

Ø 80 x 51



**T 40**

90 x 90 x 52



**T 60**

114 x 114 x 57



**T 100**

151 x 117 x 67



### Скромные или броские?

Цветовое разнообразие: распределительные коробки с вставными уплотнениями поставляются в цветовых вариантах "светло-серый", "слоновая кость", "чисто-белый" и "светло-серый с красной крышкой".





### T 160

190 x 150 x 77



### T 250

240 x 190 x 95



### T 350

285 x 201 x 120



## Преимущества продуктов Т-серии часть I



### **Информационная таблица в крышке**

В таблице можно найти информацию о максимальном числе жил и клемм – в зависимости от поперечного сечения.

## Великолепное качество

Для профессиональных монтажных работ компания ОВО, как поставщик системных решений, может предложить наряду с распределительными коробками кабельные вводы и крепежные элементы, от хомутов для крепления кабеля до винтов и дюбелей. Для монтажа и крепления на кабельных лотках ОВО из программы кабеленесущих систем KTS отлично подойдут монтажные пластины. Продуманная универсальная система от одного поставщика.



### Поле для надписи

Большие поля для надписей на всех крышках коробок позволяют делать необходимые маркировки.



### Вставные уплотнения для труб

Распределительные коробки с отверстиями для ввода могут быть также оснащены вставными уплотнениями для труб. С их помощью трубы можно присоединить к распределительной коробке.



### Вставные уплотнители

Распределительные коробки Т-серии с отверстиями закрываются с помощью вставных уплотнений. В них могут быть легко установлены кабели путем проталкивания, вспомогательных средств при этом не требуется.



### Вводы

Через вставные уплотнения могут быть смонтированы кабельные вводы типа V-TEC VM и зафиксированы с внутренней стороны с помощью контргаек.



### Продавливаемые отверстия на дне

В нижней части коробки располагаются продавливаемые отверстия, через которые может быть установлен кабель, идущий снизу.

### Закрытые варианты

В закрытых вариантах в любом месте может быть выполнено требуемое отверстие.



### Крепление DIN-рейки

В нижней части коробок Т 60 - Т 350 могут быть смонтированы DIN-рейки как в поперечном, так и в продольном направлении.



### Крепление клеммной колодки

Внутри распределительной коробки Т25-Т100 может быть установлена клеммная колодка.



### Напольное/настенное крепление

Два/четыре отверстия на дне коробки предоставляют возможность для ее крепления. Отверстия можно снова закрыть с помощью прилагаемых заглушек.



### Угловое настенное крепление

Начиная с размера коробки Т 60 распределительные коробки могут монтироваться с помощью куполообразных угловых соединений для крепления крышки на основании.



Преимущества продуктов Т-серии  
часть II



### Когда бывает слишком жарко

В случае пожара Т-серия обеспечит максимальную безопасность. Все распределительные коробки протестированы на невоспламеняемость при температуре до 650°C согласно DIN EN 60695-2-11 и имеют знак VDE. Для более строгого требования - невоспламеняемости до 960°C разработан специальный вариант. У моделей с повышенной невоспламеняемостью после типового обозначения стоит буква F, например, Т 60F. Все коробки произведены из полипропилена, не содержащего галогенов и не содержат, таким образом, фтора, хлора и брома.



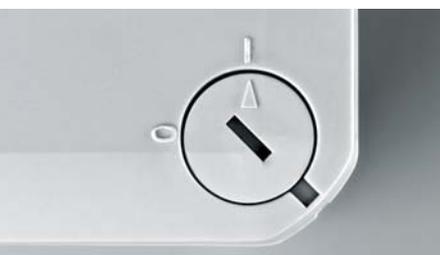
### Защита от проворачивания

Круглая и самая маленькая прямоугольная распределительная коробка с внутренней резьбой в дне крепится с помощью устройства защиты от прокручивания к основанию.



### Защелкивающаяся крышка

Коробки Т 25 и Т 40 Т-серии укомплектованы защелкивающейся крышкой, для которой не требуется поворотного фиксатора.



### Крышка с фиксатором

Начиная с размера Т 60, крышка с поворотными фиксаторами крепится к основанию и открывается и закрывается путем поворота фиксатора на четверть оборота.



### Ориентировочные отметки

Прямо по одной линии: со всех сторон распределительных коробок находятся отметки для выравнивания коробки по горизонтали вдоль одной линии.



### Отверстие для конденсата

На каждой боковой стенке монтажной и распределительной коробки предусмотрено отверстие для отвода конденсата, которое при необходимости может быть выдавлено.

### Резьба М6 на дне коробки

С помощью внутренней резьбы на дне коробки небольших размеров Т 25 и Т 40 могут навинчиваться на резьбу М6.



### Крепление крышки с помощью крепежной ленты

Невозможно потерять. Каждая крышка внутри коробки прикреплена к основанию с помощью крепежной ленты, благодаря чему ее невозможно потерять.



### Вид защиты IP 55

Класс защиты всех распределительных коробок Т-серии согласно нормам VDE составляет минимум IP 55 (от пыли и струй воды).



### Возможность опломбирования

Начиная с размера Т 60, поворотные фиксаторы распределительных коробок могут быть запломбированы.



### Уплотнение крышки из вспененного материала

Крышки распределительных коробок, начиная с размера Т 60 оснащены уплотнением из вспененного материала. Благодаря чему достигнут высокий класс защиты до IP 66.



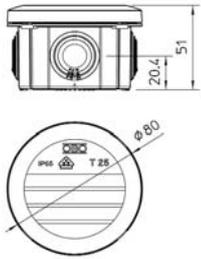
# Технические характеристики

## T-серия

**T 25**  **400 V**

**2,5 mm<sup>2</sup>**  **IP 65**

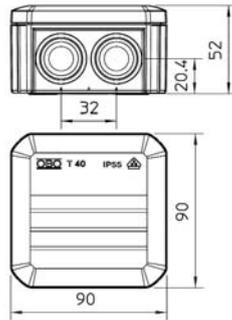
 **4** **M25**



**T 40**  **400 V**

**4 mm<sup>2</sup>**  **IP 55**

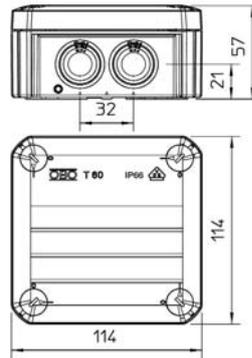
 **7** **M25**



**T 60**  **400 V**

**6 mm<sup>2</sup>**  **IP 66**

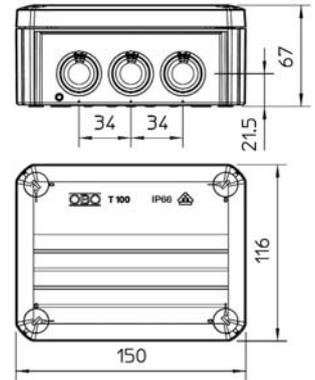
 **7** **M25**



**T 100**  **400 V**

**10 mm<sup>2</sup>**  **IP 66**

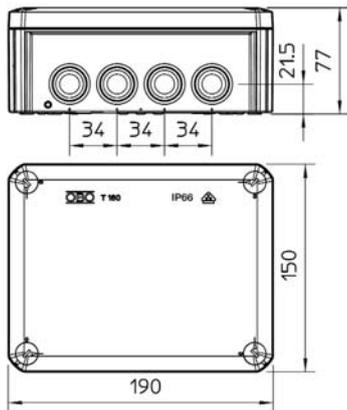
 **10** **M25**



**T 160** 

**400 V** **16 mm<sup>2</sup>**  **IP 66**

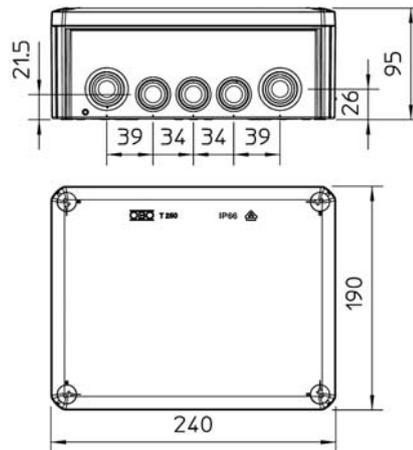
 **12** **M25** **M32**



**T 250** 

**400 V** **25 mm<sup>2</sup>**  **IP 66**

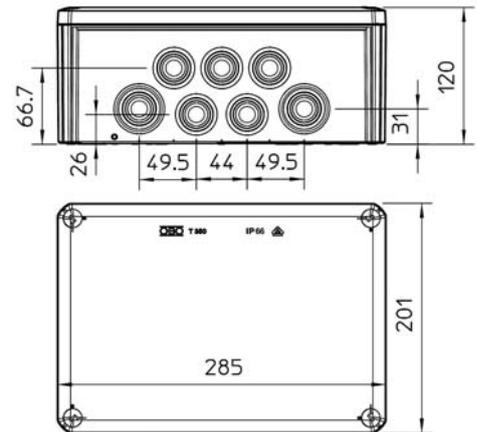
 **16** **M25** **M32**



**T 350** 

**400 V** **35 mm<sup>2</sup>**  **IP 66**

 **24** **M32** **M40**



Verband der Elektrotechnik, Elektronik, Informationstechnik e.V. (Союз специалистов в области электротехники, электроники и информационной техники), Германия



Номинальное напряжение



Номинальное сечение



Не содержат галогенов: без хлора, фтора и брома



Вид защиты



трудновоспламеняющийся



Кабельные вводы



Размер вводов

# Аксессуары: Все продуманно



## Крепление к монтажной пластине

В основании дна интегрированы две / четыре куполообразных крепежных детали для саморезов 3,5 x 9,5 мм для крепления коробки к монтажной пластине.



## Клеммная колодка

Коробки Т 25 - Т 100 могут быть оснащены клеммной колодкой, которая устанавливается на дне коробки



## Зажимы

Ответительные зажимы DoIy от компании ОВО всегда гарантируют надежное соединение.



## Аксессуары для крепления

Готовы ко всему: ОВО предлагает полный ассортимент крепежных материалов для максимально быстрого монтажа на всех плоскостях.



## Кабельные вводы

Отверстия в коробках рассчитаны на наружный размер резьбы кабельных вводов ОВО. Для большей степени защиты от механических повреждений могут быть смонтированы резьбовые соединения вместо уплотнений.

Тип	Цвет	Материал	№ изделия
<b>Распределительные коробки Т-серии с вводами,</b>			
T 25	светло-серый	PP	2007 02 9
T 40	светло-серый	PP	2007 04 5
T 60	светло-серый	PP	2007 06 1
T 100	светло-серый	PP	2007 07 7
T 160	светло-серый	PP/GF	2007 09 3
T 250	светло-серый	PP/GF	2007 10 9
T 350	светло-серый	PP/GF	2007 12 5



<b>Распределительные коробки Т-серии с вводами</b>			
T 25	слоновая кость	PP	2007 58 1
T 40	слоновая кость	PP	2007 58 4
T 60	слоновая кость	PP	2007 58 7
T 100	слоновая кость	PP	2007 59 0
T 160	слоновая кость	PP/GF	2007 59 3
T 250	слоновая кость	PP/GF	2007 59 6
T 350	слоновая кость	PP/GF	2007 59 9



<b>Распределительные коробки Т-серии, закрытые</b>			
T 40	светло-серый	PP	2007 22 3
T 60	светло-серый	PP	2007 23 9
T 100	светло-серый	PP	2007 25 5
T 160	светло-серый	PP/GF	2007 27 1
T 250	светло-серый	PP/GF	2007 28 7
T 350	светло-серый	PP/GF	2007 30 3



<b>Распределительные коробки Т-серии с вводами, красная крышка</b>			
T 25	красный/серый	PP	2007 62 2
T 40	красный/серый	PP	2007 63 0
T 60	красный/серый	PP	2007 63 8
T 100	красный/серый	PP	2007 64 4
T 160	красный/серый	PP/GF	2007 64 9
T 250	красный/серый	PP/GF	2007 65 7
T 350	красный/серый	PP/GF	2007 66 5



<b>Распределительные коробки Т-серии с вводами</b>			
T 25	чисто-белый	PP	2007 50 9
T 40	чисто-белый	PP	2007 51 7
T 60	чисто-белый	PP	2007 52 5
T 100	чисто-белый	PP	2007 53 3
T 160	чисто-белый	PP/GF	2007 54 1
T 250	чисто-белый	PP/GF	2007 55 4
T 350	чисто-белый	PP/GF	2007 56 8



<b>Распределительные коробки Т-серии с вводами, невоспламеняемые*</b>			
T 25F	светло-серый	PP	2007 31 2
T 40F	светло-серый	PP	2007 32 0
T 60F	светло-серый	PP	2007 33 9
T 100F	светло-серый	PP	2007 34 7
T 160F	светло-серый	PP/GF	2007 35 5
T 250F	светло-серый	PP/GF	2007 36 3
T 350F	светло-серый	PP/GF	2007 37 1



\* до 960°С



Тип	Материал	Размер	№ изделия
<b>Вставные уплотнения для кабеля, светло-серые</b>			
EDK	EVA	Ø 25/4-20	2011 63 8
EDK	EVA	Ø 32/4-25	2011 64 6
EDK	EVA	Ø 40/4-32	2011 65 4
<b>Вставные уплотнения для кабеля, слоновая кость</b>			
EDK	EVA	Ø 25/4-20	2011 66 6
EDK	EVA	Ø 32/4-25	2011 67 0
EDK	EVA	Ø 40/4-32	2011 67 4
<b>Вставные уплотнения для кабеля, белые</b>			
EDK	EVA	Ø 25/4-20	2011 68 9
EDK	EVA	Ø 32/4-25	2011 69 7
EDK	EVA	Ø 40/4-32	2011 70 0



<b>Вставные уплотнения для труб, светло-серые</b>			
EDR	PVC	Ø 25/16-20	2011 50 6
EDR	PVC	Ø 25/20-25	2011 51 4
EDR	PVC	Ø 32/20-25	2011 52 2
EDR	PVC	Ø 32/25-32	2011 53 0
EDR	PVC	Ø 40/25-32	2011 53 8
EDR	PVC	Ø 40/32-40	2011 54 6



### Свойства Т-серии

Т-серия также удовлетворяет строгим требованиям, предъявляемым к внешнему виду изделий. Различные цветовые решения распределительных коробок гармонично вольются в дизайн помещения или расставят осознанные акценты: стандартное цветовое исполнение “светло-серый” (RAL 7035), а также “слоновая кость” (RAL 1015), “чисто-белый” (RAL 9010) и “светло-серый с красной крышкой”.

Изделия отличает современный и гармоничный дизайн. Характерный контур углов всех прямоугольных коробок обеспечивает их прекрасную сочетаемость. Благодаря мягкому контуру крышки на изделии нет жестких кромок. Кроме того, крышки располагаются заподлицо с корпусом. Это придает стенкам дополнительную устойчивость. Плоские вставные уплотнения утоплены в корпусе и не выступают над кромкой. Таким образом, коробки могут быть расположены рядом друг с другом, не образуя промежутков.



**ОВО. С нами работают профессионалы.**



VBS TBS KTS BSS LFS EGS UFS

**ООО ОБО Беттерманн**  
<http://www.obo.com.ru>  
<http://www.obocom.ru>

**Санкт-Петербург**  
Т.: +7 (812) 449 78 91  
Ф.: +7 (812) 449 78 92  
[obo.spb@obo.com.ru](mailto:obo.spb@obo.com.ru)

**Екатеринбург**  
Т./ф.: +7 (343) 278 14 23  
(-24, -25)  
[obo.ekb@obo.com.ru](mailto:obo.ekb@obo.com.ru)

**Ростов-на-Дону**  
Тел.: +7 (863) 255 26 20  
[obo.rostov@obo.com.ru](mailto:obo.rostov@obo.com.ru)

**111020, Москва**  
Ул. Боровая, д. 7, стр. 33  
Т.: +7 (495) 783 95 17  
Ф.: +7 (495) 783 95 16  
[obo.office@obo.com.ru](mailto:obo.office@obo.com.ru)

**Самара**  
Т./ф.: +7 (846) 279 07 76  
Т./ф.: +7 (846) 979 76 01  
(-02, 03)  
[obo.samara@obo.com.ru](mailto:obo.samara@obo.com.ru)

**Казань**  
Т./ф.: +7 (843) 517 95 80  
[obo.kazan@obo.com.ru](mailto:obo.kazan@obo.com.ru)

**Саратов**  
Тел.: +7 (917) 202 20 16  
[obo.saratov@obo.com.ru](mailto:obo.saratov@obo.com.ru)

**Волгоград**  
Тел.: +7 (8442) 26 75 93  
[obo.volgograd@obo.com.ru](mailto:obo.volgograd@obo.com.ru)

**OBO**  
**BETTERMANN**