

HEGEL

www.hegelbox.ru



**ПРОИЗВОДСТВО ВСЕХ ТИПОВ КОРОБОК
ДЛЯ ЭЛЕКТРОМОНТАЖА**

2009

РОССИЙСКИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ КАЧЕСТВЕННЫХ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИХ КОРОБОК

Компания «**HEGEL**» вышла на рынок электротехнической продукции в 2006 году и с тех пор постоянно расширяет ассортимент и объем выпускаемых электротехнических коробок. Стремясь сделать коробки максимально качественными и удобными в работе, мы стараемся сохранить доступный уровень цен.

Наши коробки соответствуют всем требованиям российских ГОСТов, что подтверждается наличием сертификатов, в том числе и пожарных.

Мы знаем, что и как делать для наших клиентов, учитываем опыт профессиональных монтажников и пожелания рядовых потребителей. В процессе производства используются качественные материалы и комплектующие отечественного и зарубежного производства, а также высокоточное импортное оборудование и оснастка.

Организация работы с дистрибьюторской сетью осуществляется по четким и понятным для всех правилам. Каждый партнер фирмы «**HEGEL**» может быть уверен в нашей надежности, как поставщика, а также в качестве нашей продукции.

Приоритетное направление деятельности компании «**HEGEL**» – постоянное совершенствование и расширение ассортимента выпускаемой продукции и сотрудничество с нашими покупателями.

Современная техника, качественные материалы и новые разработки – вот та база, на которой мы строим планы и успешно смотрим в будущее.



СОДЕРЖАНИЕ

КОРОБКИ ДЛЯ СКРЫТОЙ УСТАНОВКИ В СПЛОШНЫЕ СТЕНЫ

УСТАНОВОЧНЫЕ 4

РАЗВЕТВИТЕЛЬНЫЕ 5

КОРОБКИ ДЛЯ СКРЫТОЙ УСТАНОВКИ В ПОЛЫЕ СТЕНЫ И ПЕРЕГОРОДКИ

УСТАНОВОЧНЫЕ 6

РАЗВЕТВИТЕЛЬНЫЕ 7

КОРОБКИ ДЛЯ ОТКРЫТОЙ УСТАНОВКИ С КАБЕЛЬНЫМИ ВВОДАМИ

РАЗВЕТВИТЕЛЬНЫЕ 8

КОРОБКИ ДЛЯ МОНОЛИТНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

..... 9

КОРОБКИ УРАВНИВАНИЯ ПОТЕНЦИАЛОВ

..... 10

КОРОБКИ ДЛЯ ОТКРЫТОЙ УСТАНОВКИ С КЛЕММНИКОМ

РАЗВЕТВИТЕЛЬНЫЕ 11

АКСЕССУАРЫ ДЛЯ КОРОБОК

..... 12

КОРОБКИ ДЛЯ СКРЫТОЙ УСТАНОВКИ В СПЛОШНЫЕ СТЕНЫ

Данные установочные и разветвительные коробки предназначены для установки в сплошные кирпичные, бетонные, гипсолитовые и т.п. стены.

Установочные коробки КУ позволяют осуществлять монтаж электрических розеток, выключателей, диммеров и других электроустановочных изделий на винтах или металлических захватах. Блочные коробки выполнены соединяемыми между собой, для установки рядом вертикально или горизонтально нескольких механизмов (межосевое расстояние 71 мм). Для увеличения жесткости в соединении коробок между собой используются два замка. При использовании крышки **K5001** установочные коробки преобразуются в распаечную.

КОРОБКИ УСТАНОВОЧНЫЕ

| Вид | Артикул | Количество в упаковке, шт | Внутренние размеры, мм | Размер ниши, мм | Количество вводов, шт | Максимальный ϕ трубы, мм | Примечание |
|---|--------------------|---------------------------|------------------------|---------------------|-----------------------|-------------------------------|-------------------------------|
|  | KU1101 КУ1101-И | 288 | $\phi 64 \times 40$ | $\phi 68 \times 42$ | 7 | 20 | блочная |
|  | KU1103 КУ1103-И | 378 | $\phi 60 \times 40$ | $\phi 64 \times 42$ | 7 | 20 | блочная |
|  | KU1104 КУ1104-И | 216 | $\phi 60 \times 60$ | $\phi 64 \times 62$ | 11 | 20 | блочная |
|  | KU1105 КУ1105-И | 378 | $\phi 60 \times 38$ | $\phi 64 \times 40$ | 5 | 20 | круглая (аналог КУВ-1м) |
|  | KU1106 КУ1106-И | 336 | $\phi 64 \times 38$ | $\phi 68 \times 40$ | 5 | 20 | круглая (аналог КУВ-1м) |

КОРОБКИ ДЛЯ СКРЫТОЙ УСТАНОВКИ В СПЛОШНЫЕ СТЕНЫ

Разветвительные коробки КР служат для организации коммутации проводов и кабелей, и укомплектованы крышками, которые крепятся на самонарезающих винтах. Внутри коробок на дне находятся направляющие, позволяющие при помощи самонарезающих винтов устанавливать клеммники, рейки, платы и другие изделия.

По своим свойствам и конструкции все коробки полностью соответствуют **ГОСТ Р 50827-95**. Степень защиты – **IP20**. Напряжение – **400 В**. Материал – полипропилен, имеющий огнестойкость **650°С**. Коробки имеют сертификаты соответствия, гигиенический и пожарный.

| КОРОБКИ РАЗВЕТВИТЕЛЬНЫЕ | | | | | | | |
|---|--------------------|---------------------------|------------------------|-----------------|-----------------------|-------------------------------|---------------------------------|
| Вид | Артикул | Количество в упаковке, шт | Внутренние размеры, мм | Размер ниши, мм | Количество вводов, шт | Максимальный ϕ трубы, мм | Примечание |
|  | КР1101 КР1101-И | 91 | 90x90x48,5 | 102x102x50 | 10 | 25 | квадратная с крышкой |
|  | КР1102 КР1102-И | 60 | 112x92x58,5 | 120x100x60 | 12 | 25 | прямоугольная с крышкой |
|  | КР1103 КР1103-И | 36 | 149x119x68,5 | 160x130x70 | 12 | 32 | прямоугольная с крышкой |
|  | КР1104 КР1104-И | 24 | 188x148x68,5 | 200x160x70 | 12 | 32 | прямоугольная с крышкой |
|  | КР1105 КР1105-И | 126 | ϕ 97x38,5 | ϕ 104x40 | 9 | 25 | круглая с крышкой (аналог У198) |

КОРОБКИ ДЛЯ СКРЫТОЙ УСТАНОВКИ В ПОЛЫЕ СТЕНЫ И ПЕРЕГОРОДКИ

Данные установочные и разветвительные коробки предназначены для установки в полые стены и сухие перегородки.

Установочные коробки КУ позволяют осуществлять монтаж электрических розеток, выключателей, диммеров и других электроустановочных изделий с помощью самонарезающих винтов за шасси. Монтаж изделий на металлических захватах не рекомендуется. Для соединения коробок между собой в блоки необходимо использовать переходник **ПК5201**, что позволяет устанавливать рядом несколько механизмов (межосевое расстояние 71 мм). При использовании крышки **K5001** установочные коробки преобразуются в распаячную.

КОРОБКИ УСТАНОВОЧНЫЕ

| Вид | Артикул | Количество в упаковке, шт | Внутренние размеры, мм | Размер ниши, мм | Количество вводов, шт | Максимальный ϕ трубы, мм | Примечание |
|---|--------------------|---------------------------|------------------------|---------------------|-----------------------|-------------------------------|---------------------|
|  | KY1201 KY1201-И | 288 | $\phi 64 \times 44$ | $\phi 68 \times 45$ | 6 | 20 | пластиковые лапки |
|  | KY1202 KY1202-И | 288 | $\phi 64 \times 44$ | $\phi 68 \times 45$ | 6 | 20 | металлические лапки |
|  | KY1203 KY1203-И | 336 | $\phi 64 \times 39$ | $\phi 68 \times 40$ | 6 | 20 | пластиковые лапки |
|  | KY1204 KY1204-И | 336 | $\phi 64 \times 39$ | $\phi 68 \times 40$ | 6 | 20 | металлические лапки |
|  | KY1205 KY1205-И | 240 | $\phi 64 \times 59$ | $\phi 68 \times 60$ | 6 | 20 | металлические лапки |

КОРОБКИ ДЛЯ СКРЫТОЙ УСТАНОВКИ В ПОЛЫЕ СТЕНЫ И ПЕРЕГОРОДКИ

Разветвительные коробки КР служат для организации коммутации проводов и кабелей, и укомплектованы крышками, которые крепятся на самонарезающих винтах. Внутри коробок на дне находятся направляющие, позволяющие при помощи самонарезающих винтов устанавливать клеммники, рейки, платы и другие изделия. При установке прямоугольных коробок КР сначала фрезой диаметром 38 мм вырезают в перегородке четыре отверстия, которые соответствуют углам коробки. Центры отверстий отмечают, приложив с усилием коробку выступами на дне к стене. Затем электролобзиком удаляют часть перегородки по линиям, соединяющими по касательной между собой внешние края отверстий. Все коробки, имеющие металлические лапки, комплектуются трехзаходными винтами, позволяя сократить время монтажа в стену.

По своим свойствам и конструкции все коробки полностью соответствуют **ГОСТ Р 50827-95**. Степень защиты – **IP30**. Напряжение – **400 В**. Материал – полипропилен с антипиреном, имеющий огнестойкость **850°С**. Коробки имеют сертификаты соответствия, гигиенический и пожарный.

КОРОБКИ РАЗВЕТВИТЕЛЬНЫЕ

| Вид | Артикул | Количество в упаковке, шт | Габаритные размеры, мм | Размер ниши, мм | Количество вводов, шт | Максимальный ϕ трубы, мм | Примечание |
|---|--------------------|---------------------------|------------------------|-----------------|-----------------------|-------------------------------|--|
|  | КР1201 КР1201-И | 100 | 113x113x45 | 106x106x45 | 16 | 20 | квадратная с крышкой, металлические лапки |
|  | КР1202 КР1202-И | 180 | ϕ 80x45 | ϕ 80x45 | 6 | 20 | круглая с крышкой, пластиковые лапки |
|  | КР1203 КР1203-И | 81 | 126x106x50 | 120x100x50 | 16 | 20 | прямоугольная с крышкой, металлические лапки |
|  | КР1204 КР1204-И | 32 | 166x146x70 | 160x140x70 | 18 | 25 | прямоугольная с крышкой, металлические лапки |
|  | КР1205 КР1205-И | 24 | 206x166x70 | 200x160x70 | 18 | 25 | прямоугольная с крышкой, металлические лапки |

КОРОБКИ ДЛЯ ОТКРЫТОЙ УСТАНОВКИ С КАБЕЛЬНЫМИ ВВОДАМИ

Серия разветвительных коробок для открытого монтажа предназначена для организации мест коммутации проводов и кабелей, а также возможного размещения в них различных устройств: клеммники, рейки, платы, малогабаритные приборы и т.п. Для этого на дне коробок предусмотрены направляющие, на которые возможно крепление вышеперечисленных устройств при помощи самонарезающих винтов. Данная серия коробок имеет конструкцию замка крышки, обеспечивающую степень защиты **IP55** внутреннего пространства от проникновения пыли и влаги. При этом закрывание крышки производится без использования инструмента – защелкиванием. Конструкция герметичных вводов обеспечивает высокую плотность соединения с кабелем или трубой. На крышках изделий предусмотрены поводки, позволяющие закреплять крышку на коробке в открытом положении. При организации мест коммутации проводов и кабелей рекомендуется использовать различные клеммники фирмы WAGO.

По своим свойствам и конструкции все коробки полностью соответствуют **ГОСТ Р 50043.6-2000**. Напряжение – **400 В**. Материал - полипропилен и ПВД. Интервал температур: от **-25°С** до **+40°С**. Коробки имеют сертификаты соответствия, гигиенический и пожарный.

КОРОБКИ РАЗВЕТВИТЕЛЬНЫЕ

| Вид | Артикул | Количество в упаковке, шт | Внутренние размеры, мм | Габаритные размеры, мм | Количество вводов, шт | Максимальный ϕ трубы, мм | Примечание |
|---|--------------------|---------------------------|------------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------------|------------|
|  | KP2601 KP2601-И | 260 | $\phi 65 \times 40$ | $\phi 74,6 \times 44$ | 4 | 20 | |
|  | KP2602 KP2602-И | 150 | $\phi 85 \times 40$ | $\phi 94,6 \times 44$ | 4 | 20 | |
|  | KP2603 KP2603-И | 147 | 85x85x40 | 94,6x94,6x44 | 6 | 20 | |
|  | KP2604 KP2604-И | 74 | 100x100x50 | 109,6x109,6x54 | 7 | 25 | |
|  | KP2605 KP2605-И | 174 | 70x70x40 | 79,6x79,6x44 | 6 | 20 | |

КОРОБКИ ДЛЯ МОНОЛИТНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

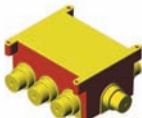
Конструкция коробок для монолитного строительства является собственной разработкой инженеров фирмы. В процессе проектирования были учтены особенности отечественной технологии строительства зданий из монолитобетона, а также пожелания самих строителей и монтажников. Подготовка коробок КУ и КР к монтажу практически одинакова. Сборка коробок происходит непосредственно на объекте, на месте установки. Для этого необходимо вставить гермовводы в отверстия корпуса до защелкивания. Выбрать через какие гермовводы будет вводиться труба и ножом обрезать их по линии отреза под диаметр трубы 20 или 25 мм. Вставить трубы в гермовводы, обеспечив плотную стыковку. Затем установить коробку на опалубку или арматуру, предварительно закрыв крышку. Рекомендуется крышку закрепить крест накрест проволокой за выступы на корпусе коробки, чтобы не допустить ее самопроизвольного открывания. Если в коробку КУ со стороны дна вставить крюк **5301** с изолятором, то получим потолочную коробку, которую используют для подвески и подключения светильников. Нагрузка на крюк до 15 кг.

По своим свойствам и конструкции коробки полностью соответствуют **ГОСТ Р 50827-95**. Степень защиты – **IP44**. Напряжение – **400 В**. Материал – полипропилен, имеющий огнестойкость **650°С**. Интервал температур: от **-25°С** до **+60°С**.

КОРОБКИ УСТАНОВОЧНЫЕ

| Вид | Артикул | Количество в упаковке, шт | Внутренние размеры, мм | Монтажная высота, мм | Количество вводов, шт | φ трубы, мм | Примечание |
|---|---------|---------------------------|------------------------|----------------------|-----------------------|-------------|------------|
|  | KY1301 | 160 | φ70x66 | 72 | 4 | 20, 25 | |







КОРОБКИ РАЗВЕТВИТЕЛЬНЫЕ

| Вид | Артикул | Количество в упаковке, шт | Внутренние размеры, мм | Монтажная высота, мм | Количество вводов, шт | φ трубы, мм | Примечание |
|---|---------|---------------------------|------------------------|----------------------|-----------------------|-------------|------------|
|  | KP1301 | 72 | 118x76x58 | 60 | 8 | 20, 25 | |

КОРОБКИ УРАВНИВАНИЯ ПОТЕНЦИАЛОВ

Коробки уравнивания потенциалов КУП предназначены для организации дополнительной системы уравнивания потенциалов в квартирах, домах, офисах и производственных помещениях. Выполнены в корпусах трех разных видов, два типоразмера каждого. В соответствии с ПУЭ 7-е издание п. 7.1.88 «К дополнительной системе уравнивания потенциалов должны быть подключены все доступные прикосновению открытые проводящие части стационарных электроустановок, сторонние проводящие части и нулевые защитные проводники всего электрооборудования (в т.ч. штепсельных розеток). Для ваннных и душевых помещений дополнительная система уравнивания потенциалов является обязательной и должна предусматривать, в том числе, подключение сторонних проводящих частей, выходящих за пределы помещений».

Номинальный ток шины **63А**, сечение присоединяемых проводников до **10 мм²**.

| Вид | Артикул | Количество в упаковке, шт | Внутренние размеры, мм | Размер ниши, мм | Количество вводов, шт | Количество зажимов шины заземления, мм | Примечание |
|--|---------|---------------------------|------------------------|-----------------|-----------------------|--|--------------------|
|  | КУП1101 | 15 | 90x90x48,5 | 102x102x50 | 10 | 7 | в сплошные стены |
|  | КУП1102 | 6 | 112x92x58,5 | 120x100x60 | 12 | 13 | в сплошные стены |
|  | КУП1201 | 12 | 103x103x43 | 106x106x45 | 16 | 7 | в полые стены |
|  | КУП1204 | 4 | 156x136x68 | 160x140x70 | 18 | 13 | в полые стены |
|  | КУП2603 | 21 | 85x85x40 | 94,6x94,6x44 | 6 | 7 | открытой установки |
|  | КУП2604 | 9 | 100x100x50 | 109,6x109,6x54 | 7 | 13 | открытой установки |



КОРОБКИ ДЛЯ ОТКРЫТОЙ УСТАНОВКИ С КЛЕММНИКОМ

Разветвительные коробки открытой установки с клеммниками предназначены для коммутации проводов и кабелей, проложенных внутри помещений открыто или внутри пластиковых кабель-каналов. Для более удобного применения на крышках коробок с внутренней стороны сделаны утончения, чтобы легче было вырезать стенки под размер используемого кабель-канала.

Винтовые клеммники, установленные внутри коробки, имеют пять пар зажимов, которые позволяют надежно зажимать проводники сечением от **1,5 до 6 мм²**. При этом проводник с цельнотянутой жилой зажимается в клеммнике без предварительной подготовки (надо только снять изоляцию), а проводники с многопроволочной жилой необходимо предварительно или облудить или опрессовать трубчатым наконечником соответствующего сечения. В случае необходимости, клеммники можно снять с основания коробки, потянув их вверх перпендикулярно плоскости основания.

Основание коробки выполнено из полипропилена, а крышка – из ударопрочного полистирола. По своим свойствам и конструкции коробки полностью соответствуют **ГОСТ Р 50827-95**.

КОРОБКИ РАЗВЕТВИТЕЛЬНЫЕ

| Вид | Артикул | Количество в упаковке, шт | Габаритные размеры, мм | Количество пар клеммных зажимов, шт | Сечение зажимаемых проводников, мм ² | Примечание |
|--|----------------------|---------------------------|------------------------|-------------------------------------|---|--------------|
|  | КРК2701 КРК2701-И | 84 89 | 60x60x30 | 5 | 1,5 – 6 | цвет – белый |
|  | КРК2702 КРК2702-И | 60 | 75x75x30 | 5 | 1,5 – 6 | цвет – белый |






АКСЕССУАРЫ ДЛЯ КОРОБОК

Крышка универсальная **K5001** предназначена для использования с установочными коробками КУ. В этом случае коробки можно использовать как разветвительные. Крепиться двумя винтами. Установочный размер 60 мм.

Кабельный переходник **ПК5201** позволяет соединять между собой установочные коробки для полых стен и перегородок при установке многоместных электроустановочных изделий.

Мембранные гермовводы **ВГ5601-20** и **ВГ5602-25** предназначены для организации ввода кабелей, проводов или труб диаметром от 4 мм через стенки корпусов и коробок. Позволяют сохранять при вводе степень защиты **IP55**. Могут использоваться при толщине стенок коробки от 0,8 мм до 2 мм.

Крюк **5301** с изолятором предназначен для использования совместно с **KУ1301**, позволяя эту коробку использовать как потолочную в монолитном строительстве. Вставляется крюк с внешней стороны дна коробки, предварительно сделав прорез ножом по утончению. Затем одевается изолятор. Материал крюка – оцинкованная сталь толщиной 1,5 мм. Максимальная нагрузка – 15 кг.

| Вид | Артикул | Количество в упаковке, шт | Размеры, мм | Установочный размер, мм | Материал | Протяжные разм. отверстий, мм | Примечание |
|---|-----------|---------------------------|-------------|-------------------------|---------------|-------------------------------|--|
|  | K5001 | 800 (40 п. x 20 шт.) | ∅85 | 60 | поли-пропилен | | крышка универсальная |
|  | ПК5201 | 900 (6 п. x 150 шт.) | | | поли-пропилен | 18x11 | переходник кабельный для коробок КУ12... |
|  | ВГ5601-20 | 1200 (24 п. x 50 шт.) | | 22 | армлен | 4 – 20 | мембранный кабельный ввод |
|  | ВГ5602-25 | 840 (24 п. x 35 шт.) | | 27 | армлен | 4 – 25 | мембранный кабельный ввод |
|  | КРЮК 5301 | 800 (40 п. x 20 шт.) | 80x80x1,5 | 19x1,5 | сталь | | крюк для КУ1301 |

С самой свежей информацией о новинках продукции Hegel
Вы можете ознакомиться на сайте
www.hegelbox.ru