

**TETIKA**  
СИСТЕМНЫЙ ИНЖИНИРИНГ



**ИЗОЛИРОВАННЫЙ КОНТАКТНЫЙ РЕЛЬС U12  
КОМАУ/ROYWELL**

## КОМПАНИЯ «ТЕТИКА»

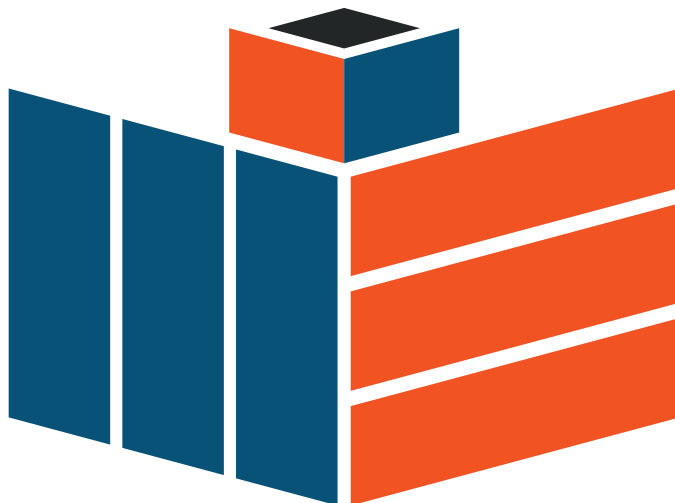
Компания «ТЕТИКА» – эксклюзивный дистрибьютор и представитель в РФ мирового лидера KOMAY (торговые марки KOMAY/ROYWELL), крупнейшего производителя токоподвода для кранов, подъемно-транспортного, транспортного и технологического оборудования от 35А до 5000А.

**Мы специализируемся на комплексных решениях, таких как:**

- Проектирование, комплектация, поставка и монтаж систем токоподводов «под ключ»;
- Автоматизация производственных процессов и роботизация складов.

Обращаясь в «ТЕТИКА», Вы получаете комплексное решение задач по модернизации и автоматизации Вашего производства.

**В данном каталоге вы найдете все необходимые компоненты для создания эффективной и безопасной системы изолированных контактных рельс U12.** Наши продукты разработаны с учетом современных требований к надежности и безопасности, что делает их идеальным выбором для Вашего бизнеса. Откройте для себя новые возможности оптимизации производственных процессов с помощью наших решений!



**ТЕТИКА**  
СИСТЕМНЫЙ ИНЖИНИРИНГ

## ИЗОЛИРОВАННЫЙ КОНТАКТНЫЙ РЕЛЬС U12 KOMAY/ROYWELL

Изолированные контактные рельсы U12 KOMAY/ROYWELL созданы в соответствии с международными стандартами безопасности. Каждая линия оснащена качественной изоляционной оболочкой, надежно защищающей персонал и оборудование от воздействия электрического тока. Модульная структура позволяет установить необходимое число проводников параллельно друг другу с минимальной затратой пространства. оборудования.

### Области применения:

- **Конвейеры:** U12 обеспечивает качественное и бесперебойное энергоснабжение всей цепи производственного процесса. Отличная изоляция и компактность конструкции позволяют минимизировать влияние окружающей среды и увеличить производительность предприятия;
- **Аттракционы:** U12 обеспечивает полную безопасность гостей и длительную эксплуатацию оборудования. Высокая прочность и отказоустойчивость рельса поддерживают постоянное энергоснабжение аттракционов, даря посетителям незабываемые эмоции и комфортные условия пребывания.;
- **Башенные подъемники:** U12 поддерживает стабильную работу грузоподъемных механизмов, ускоряет строительные процессы и снижает риски сбоев и остановок техники.



### Основные компоненты системы:

1. **Контактный рельс:** основной элемент системы, предназначенный для транспортировки электроэнергии к потребителю. Материал и технология производства гарантируют долговечность и эффективную передачу энергии;
2. **Подвесы и монтажные кронштейны:** элементы поддержки и фиксации рельса на заданном расстоянии относительно поверхности земли или пола. Стандартное расстояние между подвесами: 600 мм на прямых участках и 300 мм на поворотах, что обеспечивает стабильность и равномерность нагрузки на всю конструкцию;
3. **Соединительные элементы:** компоненты системы, позволяющие соединить отдельные части рельса в единый контур. Простота монтажа и надежность соединений повышают общую функциональность и увеличивают сроки эксплуатации;
4. **Клеммы для ввода питания:** элементы, позволяющие подключить внешние источники электроэнергии к контактному рельсу. Качественный материал и продуманная конструкция ввода питания снижают потери энергии и повышают энергоэффективность всей системы;
5. **Токосъемники:** специальные приспособления, осуществляющие непосредственное снятие и подачу электрического тока на движущиеся элементы оборудования. Надежность токосъемников критична для стабильности работы всего комплекса и обеспечения требуемой скорости и точности операций.



## КОМПОНЕНТЫ СИСТЕМЫ

### ИЗОЛИРОВАННЫЙ КОНТАКТНЫЙ РЕЛЬС U12

Стандартная длина секции: 6 метров

Токопроводимость: от 10А до 100А

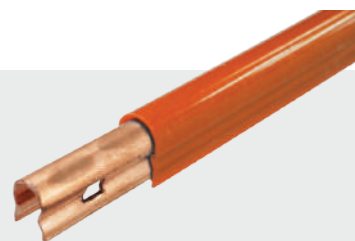
Проводник: токопроводящая медь, оцинкованная или нержавеющая сталь

Корпус: самозатухающий ПВХ класс В1 (без воспламеняющихся частиц, самотушение)

Радиусный рельс: доступен для заказа, min. R=0,4мм

Температурный диапазон: стандартный корпус: от -30°C до +55°C;  
высокотемпературный корпус: от -30°C до +110°C

Степень защиты: IP 24



Наименование	Артикул	Непрерывная амперная емкость	Материал
Изолированный контактный рельс (медная шина)	U12/25C	100	ПВХ, медь
Изолированный контактный рельс (оцинкованная стальная шина)	U12/25F	40	ПВХ, оцинкованная сталь
Изолированный контактный рельс (шина из нержавеющей стали)	U12/25E	10	ПВХ, нержавеющая сталь

### СОЕДИНИТЕЛИ



Наименование	Артикул	Вес (кг)	Материал
Соединитель U12	UV12	0,021	Медь
Накладка соединительная	U12HT	0,012	Пластик

### ВВОД ПИТАНИЯ

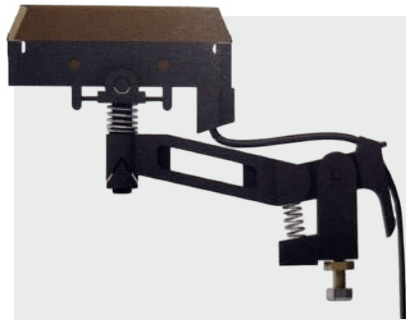


Наименование	Артикул	Вес (кг)	Материал
Клемма для ввода питания линейного	UE12	0,023	Медь



Наименование	Артикул	Вес (кг)	Материал
Клемма для ввода питания торцевого/узла изолирующего	U12DJ	0,005	Медь

## ТОКОСЪЕМНИКИ



- Для линий с расстоянием между проводниками 14 мм
- Штекерный разъем: 40А
- Допустимое отклонение оси вращения:  $\pm 15$  мм
- Допустимая высота подъема:  $\pm 15$  мм
- Давление контакта щетки: 3,5 Н на одну щетку
- Заземление расположено на четвертом контакте, возможна установка в другой позиции по запросу

Наименование	Артикул	Вес (кг)	Буксировочный кронштейн
Токосъемник 1Р	JDS1-1	0,140	U12TB-8P
Токосъемник 2Р	JDS1-2	0,205	U12TB-8P
Токосъемник 3Р	JDS1-3	0,270	U12TB-8P
Токосъемник 4Р	JDS1-4	0,335	U12TB-8P
Токосъемник 5Р	JDS1-5	0,425	U12TB-8P
Токосъемник 6Р	JDS1-6	0,490	U12TB-8P
Токосъемник 7Р	JDS1-7	0,625	U12TB-8P
Токосъемник 8Р	JDS1-8	0,690	U12TB-8P
Токосъемник 9Р	JDS1-9	0,786	U12TB-10P
Токосъемник 10Р	JDS1-10	0,850	U12TB-10P
Токосъемник 11Р	JDS1-11	0,955	U12TB-11P
Токосъемник 12Р	JDS1-12	1,020	U12TB-12P



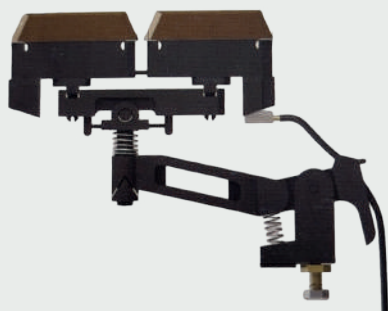
- Возможно движение в обе стороны
- Для линий с расстоянием между проводниками 14 мм
- Штекерный разъем: 40А
- Допустимое отклонение оси вращения:  $\pm 15$  мм
- Допустимая высота подъема:  $\pm 15$  мм
- Давление контакта щетки: 3,5 Н на одну щетку
- Заземление расположено на четвертом контакте, возможна установка в другой позиции по запросу

Наименование	Артикул	Вес (кг)	Буксировочный кронштейн
Токосъемник 1Р двунаправленный	JDS3-1	0,150	U12TB-8P
Токосъемник 2Р двунаправленный	JDS3-2	0,225	U12TB-8P
Токосъемник 3Р двунаправленный	JDS3-3	0,300	U12TB-8P
Токосъемник 4Р двунаправленный	JDS3-4	0,375	U12TB-8P
Токосъемник 5Р двунаправленный	JDS3-5	0,475	U12TB-8P
Токосъемник 6Р двунаправленный	JDS3-6	0,550	U12TB-8P
Токосъемник 7Р двунаправленный	JDS3-7	0,695	U12TB-8P
Токосъемник 8Р двунаправленный	JDS3-8	0,780	U12TB-8P
Токосъемник 9Р двунаправленный	JDS3-9	0,876	U12TB-10P
Токосъемник 10Р двунаправленный	JDS3-10	0,950	U12TB-10P
Токосъемник 11Р двунаправленный	JDS3-11	1,065	U12TB-11P
Токосъемник 12Р двунаправленный	JDS3-12	1,140	U12TB-12P



- Для двутавровой балки
- Для линий с расстоянием между проводниками 14 мм
- Штекерный разъем: 40А
- Допустимое отклонение оси вращения:  $\pm 15$  мм
- Допустимая высота подъема:  $\pm 15$  мм
- Давление контакта щетки: 3,5 Н на одну щетку
- Заземление расположено на четвертом контакте, возможна установка в другой позиции по запросу

Наименование	Артикул	Вес (кг)	Буксировочный кронштейн
Токоъемник 1Р для двутавровой балки	JDSL1-1	0,135	U12TB-8P
Токоъемник 2Р для двутавровой балки	JDSL1-2	0,195	U12TB-8P
Токоъемник 3Р для двутавровой балки	JDSL1-3	0,255	U12TB-8P
Токоъемник 4Р для двутавровой балки	JDSL1-4	0,315	U12TB-8P
Токоъемник 5Р для двутавровой балки	JDSL1-5	0,400	U12TB-8P
Токоъемник 6Р для двутавровой балки	JDSL1-6	0,460	U12TB-8P
Токоъемник 7Р для двутавровой балки	JDSL1-7	0,590	U12TB-8P
Токоъемник 8Р для двутавровой балки	JDSL1-8	0,650	U12TB-8P
Токоъемник 9Р для двутавровой балки	JDSL1-9	0,740	U12TB-10P
Токоъемник 10Р для двутавровой балки	JDSL1-10	0,800	U12TB-10P
Токоъемник 11Р для двутавровой балки	JDSL1-11	0,910	U12TB-11P
Токоъемник 12Р для двутавровой балки	JDSL1-12	0,970	U12TB-12P



- 2 параллельных канала подачи энергии
- Штекерный разъем 1: 20А; штекерный разъем 2: 2\*20А
- Для линий с расстоянием между проводниками 14 мм
- Допустимое отклонение оси вращения:  $\pm 15$  мм
- Допустимая высота подъема:  $\pm 15$  мм
- Давление контакта щетки: 3,5 Н на одну щетку
- Заземление расположено на четвертом контакте, возможна установка в другой позиции по запросу

Наименование	Артикул	Вес (кг)	Буксировочный кронштейн
Токоъемник 1Р сдвоенный	JDS2-1	0,165	U12TB-8P
Токоъемник 2Р сдвоенный	JDS2-2	0,245	U12TB-8P
Токоъемник 3Р сдвоенный	JDS2-3	0,325	U12TB-8P
Токоъемник 4Р сдвоенный	JDS2-4	0,405	U12TB-8P
Токоъемник 5Р сдвоенный	JDS2-5	0,495	U12TB-8P
Токоъемник 6Р сдвоенный	JDS2-6	0,575	U12TB-8P
Токоъемник 7Р сдвоенный	JDS2-7	0,735	U12TB-8P
Токоъемник 8Р сдвоенный	JDS2-8	0,825	U12TB-8P
Токоъемник 9Р сдвоенный	JDS2-9	0,925	U12TB-10P
Токоъемник 10Р сдвоенный	JDS2-10	1,005	U12TB-10P
Токоъемник 11Р сдвоенный	JDS2-11	1,125	U12TB-11P
Токоъемник 12Р сдвоенный	JDS2-12	1,205	U12TB-12P



- Возможно движение в обе стороны
- Штекерный разъем 1: 20А, кабель сечением 2,5 мм<sup>2</sup>; штекерный разъем 2: 40А, кабель сечением 4,0 мм<sup>2</sup>
- Для линий с расстоянием между проводниками 14 мм
- Допустимое отклонение оси вращения: ± 15 мм
- Допустимая высота подъема: ± 15 мм
- Давление контакта щетки: 3,5 Н на одну щетку
- Заземление расположено на четвертом контакте, возможна установка в другой позиции по запросу

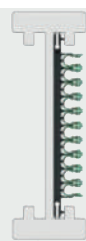
Наименование	Артикул	Вес (кг)	Буксировочный кронштейн
Токоъемник 1Р сдвоенный двунаправленный	JDA2-1	0,165	U12TB-8P
Токоъемник 2Р сдвоенный двунаправленный	JDA2-2	0,245	U12TB-8P
Токоъемник 3Р сдвоенный двунаправленный	JDA2-3	0,325	U12TB-8P
Токоъемник 4Р сдвоенный двунаправленный	JDA2-4	0,405	U12TB-8P
Токоъемник 5Р сдвоенный двунаправленный	JDA2-5	0,495	U12TB-8P
Токоъемник 6Р сдвоенный двунаправленный	JDA2-6	0,575	U12TB-8P
Токоъемник 7Р сдвоенный двунаправленный	JDA2-7	0,735	U12TB-8P
Токоъемник 8Р сдвоенный двунаправленный	JDA2-8	0,825	U12TB-8P
Токоъемник 9Р сдвоенный двунаправленный	JDA2-9	0,925	U12TB-10P
Токоъемник 10Р сдвоенный двунаправленный	JDA2-10	1,005	U12TB-10P
Токоъемник 11Р сдвоенный двунаправленный	JDA2-11	1,125	U12TB-11P
Токоъемник 12Р сдвоенный двунаправленный	JDA2-12	1,205	U12TB-12P

## КРОНШТЕЙНЫ МОНТАЖНЫЕ

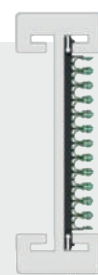
Компактный настенный монтажный кронштейн с механизмом самоблокировки, рассчитанный на установку до 12 полюсных проводников. Возможен заказ индивидуальных конфигураций для наилучшей совместимости с различными типами оборудования.



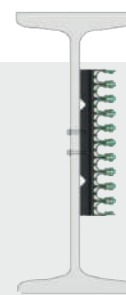
BT180



BT220



BT240



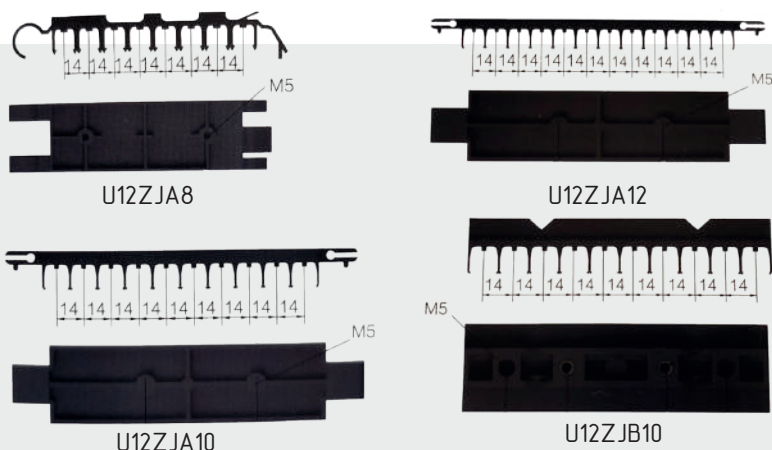
BTI

Наименование	Артикул	Материал
Кронштейн монтажный 180 мм (до 8P)	BT180	Алюминий
Кронштейн монтажный 220 мм (до 10P)	BT220	Алюминий
Кронштейн монтажный 240 мм (до 12P)	BT240	Алюминий
Кронштейн монтажный для двутавровой балки	BTI	Алюминий



## ПОДВЕСЫ

- Для линий с расстоянием между проводниками 14 мм
- Подвесы позволяют закрепить на монтажном кронштейне до 12 проводников
- Подвес U12ZJA8 защелкивается непосредственно в монтажном кронштейне и не требует дополнительных креплений
- Подвесы 9P-12 серии А, а также все варианты подвесов серии В крепятся к кронштейну медными винтами М5



Наименование	Артикул	Вес (кг)	Материал
Подвес 8P	U12ZJA8	0,040	Пластик
Подвес 9P	U12ZJA9	0,042	Пластик
Подвес 10P	U12ZJA10	0,045	Пластик
Подвес 11P	U12ZJA11	0,055	Пластик
Подвес 12P	U12ZJA12	0,065	Пластик
Подвес 8P для двутавровой балки	U12ZJB8	0,025	Пластик
Подвес 9P для двутавровой балки	U12ZJB9	0,040	Пластик
Подвес 10P для двутавровой балки	U12ZJB10	0,050	Пластик
Подвес 11P для двутавровой балки	U12ZJB11	0,065	Пластик
Подвес 12P для двутавровой балки	U12ZJB12	0,075	Пластик

## УЗЛЫ ИЗОЛИРУЮЩИЕ

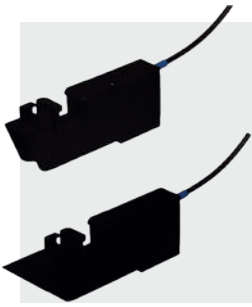


Изолирующий узел контактного рельса U12 предназначен для разделения смежных участков электрической сети, обеспечивая их независимую работу и ремонтпригодность. Основная задача узла заключается в создании изолированных зон для возможности отключения отдельных участков рельса без полного прекращения подачи электроэнергии

Наименование	Артикул	Обозначение	Вес (кг)	Материал
Узел изолирующий (2 сегментные торцевые заглушки)	U12FD		0,016	Пластик
Узел изолирующий (12 сегментных торцевых заглушек + 1 клемма для ввода питания торцевого)	U12FD1		0,021	Пластик
Узел изолирующий (2 сегментные торцевые заглушки + 2 клеммы для ввода питания торцевого)	U12FD2		0,026	Пластик



## ЗАГЛУШКИ



Наименование	Артикул	Вес (кг)	Материал
Заглушка торцевая/крышка ввода питания торцевого прямая	U12DC	0,006	Пластик
Заглушка торцевая/крышка ввода питания торцевого косая	U12DCS	0,004	Пластик

## ФИКСАТОРЫ

Комплектация:

- 1 алюминиевый профиль
- 2 винта с шестигранной головкой М5 с шайбой
- 2 стопорных штифта 2\*20



U12GD1



U12GD2



U12GD3

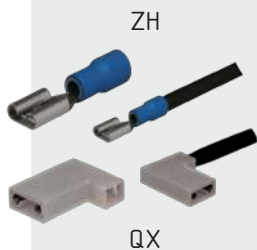
Наименование	Артикул	Вес (кг)	Материал
Фиксатор анкерного типа для заглушки торцевой/крышки ввода питания торцевого прямой 1P-8P	U12GD1-8	0,042	Алюминий
Фиксатор анкерного типа для заглушки торцевой/крышки ввода питания торцевого прямой 1P-10P	U12GD1-10	0,052	Алюминий
Фиксатор анкерного типа для заглушки торцевой/крышки ввода питания торцевого косой 1P-8P	U12GD2-8	0,087	Алюминий
Фиксатор анкерного типа для заглушки торцевой/крышки ввода питания торцевого косой 1P-10P	U12GD2-10	0,102	Алюминий
Фиксатор анкерного типа для заглушки торцевой/крышки ввода питания торцевого поворотной 1P-8P	U12GD3-8	0,024	Алюминий
Фиксатор анкерного типа для для заглушки торцевой/крышки ввода питания торцевого поворотной 1P-10P	U12GD3-10	0,029	Алюминий

## ЗАЖИМЫ




Наименование	Артикул	Вес (кг)	Материал
Зажим фиксирующий	U12GDJ	0,005	Пластик

## СОЕДИНЕНИЯ БЫСТРОРАЗЪЕМНЫЕ




Наименование	Артикул
Клемма ножевая изолированная прямая сечение 2,5 мм	ZH2.5
Клемма ножевая изолированная прямая сечение 4,0 мм	ZH4.0
Клемма ножевая изолированная угловая сечение 2,5 мм	QX2.5
Клемма ножевая изолированная угловая сечение 4,0 мм	QX4.0

 [tetikaprom.ru](http://tetikaprom.ru)

 +7 (495) 182-90-10

 [zakaz@tetikaprom.ru](mailto:zakaz@tetikaprom.ru)

 Москва, ул. Прянишникова 5а

