



ПАСПОРТ

Зажимы шинные
для проводников
универсальные

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Зажимы шинные (терминалы) для проводников универсальные серии PROXIMA торговой марки EKF предназначены для присоединения и подключения проводников различного сечения (от 1 до 185 мм²) к плоским медным и алюминиевым шинам толщиной от 3 до 10 мм. Изделия обеспечивают надёжное и безопасное соединение в системах коммутации, соединения и изолирования, применяются в распределительных панелях ЩО-70, вводно-распределительных устройствах ВРУ, шкафах распределительных силовых ШРС и других электротехнических установках.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1. Основные технические характеристики изделий

Наименование	Артикул	Максимальный ток, А	Минимальная высота h, мм	Максимальная высота h, мм	Размер шины x, мм	Сечение подключаемого проводника, мм ²	Момент затяжки, Н·м
Зажим шинный (терминал) для проводников универс. 1–4 мм ² на шину (10 мм) EKF	ut-1.4-10	80	17	23	8–10	1–4	2
Зажим шинный (терминал) для проводников универс. 1–4 мм ² на шину (5 мм) EKF	ut-1.4-5	80	17	23	3–5	1–4	2
Зажим шинный (терминал) для проводников универс. 2,5–16 мм ² на шину (10 мм) EKF	ut-25.16-10	180	22	29	8–10	2,5–16	3
Зажим шинный (терминал) для проводников универс. 2,5–16 мм ² на шину (5 мм) EKF	ut-25.16-5	180	22	29	3–5	2,5–16	3
Зажим шинный (терминал) для проводников универс. 16–50 мм ² на шину (10 мм) EKF	ut-16.50-10	300	26	39	8–10	16–50	6–8
Зажим шинный (терминал) для проводников универс. 16–50 мм ² на шину (5 мм) EKF	ut-16.50-5	300	26	39	3–5	16–50	6–8
Зажим шинный (терминал) для проводников универс. 35–70 мм ² на шину (10 мм) EKF	ut-35.70-10	400	39	57	8–10	35–70	10–12

Наименование	Артикул	Максимальный ток, А	Минимальная высота h, мм	Максимальная высота h, мм	Размер шины x, мм	Сечение подключаемого проводника, мм ²	Момент затяжки, Н·м
Зажим шинный (терминал) для проводников универс. 35–70 мм ² на шину (5 мм) EKF	ut-35.70-5	400	39	57	3–5	35–70	10–12
Зажим шинный (терминал) для проводников универс. 70–185 мм ² на шину (10 мм) EKF	ut-70.185-10	440	44	66	8–10	70–185	12–15
Зажим шинный (терминал) для проводников универс. 70–185 мм ² на шину (5 мм) EKF	ut-70.185-5	440	44	66	3–5	70–185	12–15

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

Изделия поставляются в групповой паковке. В комплект групповой упаковки входят:

- изделия — 10 или 20 шт. в зависимости от габаритов;
- паспорт — 1 шт.

4. УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

4.1. Порядок монтажа

Эксплуатацию и монтаж изделий необходимо осуществлять в соответствии с требованиями СП 256.1325800.2016.

1. Установить зажим шинный на плоскую шину (медную или алюминиевую), совместив его зажим с шиной по ширине.
2. Вставить зачищенный проводник в отверстие зажима шинного (круглый или сегментный, не плоский).
3. Затянуть винт с помощью динамометрического ключа с указанным в таблице 1 моментом затяжки, избегая перетяжки для предотвращения повреждения шины или проводника.
4. Проверить надёжность соединения: убедиться в отсутствии люфта, зазоров и следов перегрева.

4.2. Условия эксплуатации

Климатическое исполнение по ГОСТ 15150: УХЛ4.

Рабочий температурный диапазон: от плюс 1 до плюс 35 °С.

Диапазон температуры окружающей среды при эксплуатации – от -1 до +35 °С среднегодовая относительная влажность 60% при температуре +20 °С, максимальное значение относительной влажности воздуха — 80% при +25 °С (без конденсации влаги).

4.3. Обслуживание

При техническом обслуживании изделий необходимо соблюдать «Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок».

В обычных условиях эксплуатации изделий необходимо регулярно проводить внешний осмотр зажима шинного на наличие коррозии, ослабления затяжки, трещин или следов перегрева. При обнаружении дефектов немедленно обесточить систему и заменить изделие.

Не реже 1 раза в 6 месяцев с помощью динамометрического ключа проверять момент затяжки винта, подтягивая при необходимости до указанного значения.

5. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

Установка и подключение изделий должны выполняться квалифицированным персоналом с соблюдением требований «Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок».

Запрещено использование изделий при наличии повреждений или следов коррозии.



ВНИМАНИЕ! Все работы по монтажу и подключению необходимо проводить при отключённом питании!

Обязательно убедитесь в отсутствии напряжения на месте работ!

Изделия неремонтопригодны. В случае неисправности требуется замена.

6. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

Транспортирование может осуществляться любым видом закрытого транспорта, обеспечивающим предохранение упакованных изделий от механических воздействий (ударов) и воздействий атмосферных осадков. Транспортирование изделий должно осуществляться при температуре воздуха от -45 до +50 °С. Максимальная относительная влажность до 80% при температуре +25 °С.

Хранение должно осуществляться в упаковке производителя в закрытых помещениях при температуре окружающего воздуха от +5 до +40 °С и относительной влажности не более 60%.

7. СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ



Изделия, отработавшие свой ресурс, и вышедшие из строя, утилизируются как изделия бытовой электронной техники в соответствии с действующим законодательством страны реализации.

Изготовитель: Информация указана на упаковке изделия.

ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ		
Изготовитель гарантирует соответствие изделий требованиям технической документации при соблюдении потребителем условий монтажа, эксплуатации, транспортирования и хранения.		
Гарантийный срок эксплуатации: 7 лет с даты продажи	Гарантийный срок хранения: 7 лет с даты производства	Срок службы: 10 лет
СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ		
Зажим шинный (терминал) для проводников универсальный признан годным к эксплуатации.		
Дата изготовления: * Информация указана на упаковке изделия.	Штамп технического контроля изготовителя 	

EAC



v3

