



ШИНА НУЛЕВАЯ В КОРПУСЕ ТИПА ШНК

Краткое руководство по эксплуатации

RU

Основные сведения об изделии

Шины нулевые в корпусе типа ШНК серии ТЕКFOR товарного знака IEK (далее – шина) предназначены для электрического и механического соединения проводников в цепях переменного и постоянного тока с номинальным напряжением до 400 В. Шина применяется в электрощитах для подсоединения фазных, а также нулевых рабочих и нулевых защитных проводников. Шина имеет возможность крепления на рейку TH35-7.5 или на монтажную панель.

Шины соответствуют требованиям ТР ТС 004/2011.

Нормальными условиями эксплуатации шины являются:

- температура окружающей среды от минус 25 °С до плюс 40 °С;
- окружающая среда невзрывоопасная, не содержащая пыли, агрессивных газов и паров;
- высота над уровнем моря не более 2 000 м;
- среднее значение относительной влажности не более 90 % при 25 °С;
- отсутствие воздействия прямых солнечных лучей.

Структура условного обозначения шин нулевых в корп

Шина на DIN-рейку
в корпусе
(кросс-модуль)

L+PEN 2x15

- ▶ Количество шин и количество присоединительных отверстий в каждой шине
- ▶ Назначение шин в корпусе:
L+PEN – фазная и нулевая
3L+PEN – три фазных и нулевая
- ▶ Наименование шины

Правила монтажа

Перед началом монтажных работ специальная подготовка шины не требуется.

В случае применения проводников с классом жилы больше 1 (многопроволочные) на конец жилы необходимо установить и закрепить наконечник гильзу.

Технические данные / Technical data / Техникалық деректер



Наименование показателя / Parameter denomination / Көрсеткіштің атауы	Значение для шины типа / Value for the busbar of type / Шинасы түрінің мәні					
	ШНК 2x7	ШНК 2x11	ШНК 2x15	ШНК 4x7	ШНК 4x11	ШНК 4x15
Номинальный ток / Rated current / Номиналды ток, А	100	125	125	100	125	125
Номинальное напряжение изоляции / Rated insulation voltage / Номиналды оқшаулау кернеуі, Ui, В/В	500					
Номинальный ударный ток / Peak withstand current / Номиналды соққы тогы, Ipk, кА/кА	20					
Количество шин в корпусе, шт. / Number of busbars in the enclosure, pcs. / Корпустығы шиналар саны, дана	2			4		
Количество (шт.) и диаметр отверстий (мм) в одной шине / Quantity (pcs) and hole diameter (mm) in one busbar / Бір шинадағы тесіктердің саны (дана) және диаметрі (мм)	5xØ5,3 2xØ7,5	7xØ5,3 2xØ7,5 2xØ9,0	11xØ5,3 2xØ7,5 2xØ9,0	5xØ5,3 2xØ7,5	7xØ5,3 2xØ7,5 2xØ9,0	11xØ5,3 2xØ7,5 2xØ9,0
Винты крепления / Mounting screws / Қысқыш бұрандалар	M5					
Материал шины / Busbar material / Шинасы материалы	латунь / brass / жез					
Материал изолятора / Insulator material / Оқшаулағыш материал	пластик с добавлением антипиренов / plastic with added flame retardants / жалынға қарсы заттар қосылған пластик					
Материал подключаемых проводников / Material of connected conductors / Қосылатын өткізгіштердің материалы	медь / copper / мыс					
Усилие затяжки винтов / Screw tightening force / Бұрандаларды қатайту күші, Н м/N m	2					
Сечение подключаемых проводов в зависимости от отверстия / Cross-section of connected wires depending on holes / Саңылауларға байланысты қосылатын сымдардың қимасы, мм²/mm²	С наконечником / With lug / Ұштық бар	1,5–10,0 6,0–16,0	1,5–10,0 6,0–16,0 10,0–16,0	1,5–10,0 6,0–16,0 10,0–16,0	1,5–10,0 6,0–16,0 10,0–16,0	1,5–10,0 6,0–16,0 10,0–16,0
	Без наконечника / Without lug / Ұштық жоқ	2,5–10,0 10,0–25,0	2,5–10,0 10,0–25,0 10,0–35,0	2,5–10,0 10,0–25,0 10,0–35,0	2,5–10,0 10,0–25,0 10,0–35,0	2,5–10,0 10,0–25,0 10,0–35,0
Утилизация / Disposal / Қәдеге жарату	в соответствии с требованиями законодательства на территории реализации / in accordance with the legislation in the territory of sale / іске асыру аумағындағы заңнама талаптары бойынша					
Гарантийный срок службы (со дня продажи), лет / Warranty period (from the date of sale), years / Кепілдікті қызмет мерзімі, жыл (сатылған күннен бастап)	3					
Срок службы, лет, не менее / Service life, years, not less / Қызмет мерзімі, жыл, кем емес	15					

* Гарантия сохраняется при соблюдении покупателем правил эксплуатации, транспортирования и хранения. / Warranty is preserved in case the purchaser complies with the operation, transportation and storage requirements. / Кепілдікті сатып алушы пайдалану, тасымалдау және сақтау ережелерін сақтаған кезде сақталады.

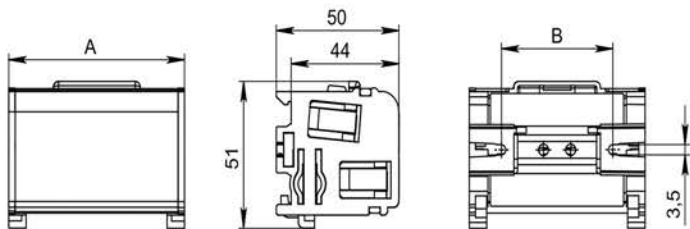
Комплектность / Completeness of set / Жиынтықтылығы

Наименование / Denomination / Атауы	Количество, шт. (экз.) / Quantity, pcs (copies) / Саны, дана
Шина на DIN-рейку в корпусе / Busbars in enclosure for DIN rail / Пластикалық қораптағы DIN рельсіндегі шиналар	1
Наклейка-маркер / Marking sticker / Стикер-маркер	1
Паспорт / Passport	1

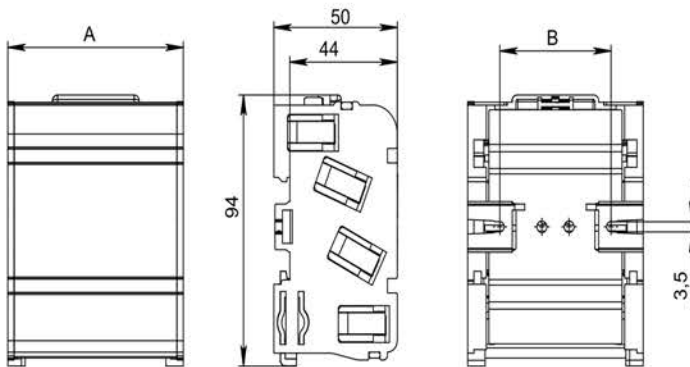
Габаритные и установочные размеры шины / Overall and installation dimensions of the busbar / Шинаның жалпы және орнату өлшемдері

Тип шины / Busbar type / Шинасы түрі	ШНК 2x7	ШНК 2x11	ШНК 2x15	ШНК 4x7	ШНК 4x11	ШНК 4x15
Длина (A), мм / Length (A), mm / Ұзындығы (A), мм	71	107	137	71	107	137
Ширина (B), мм / Width (B), mm / Ені (B), мм	45–55	81–91	111–121	45–55	81–91	111–121

Габаритные и установочные размеры шины / Overall and installation dimensions of the busbar / Шинаның жалпы және орнату өлшемдері



ШНК 2x7, ШНК 2x11, ШНК 2x15



ШНК 4x7, ШНК 4x11, ШНК 4x15