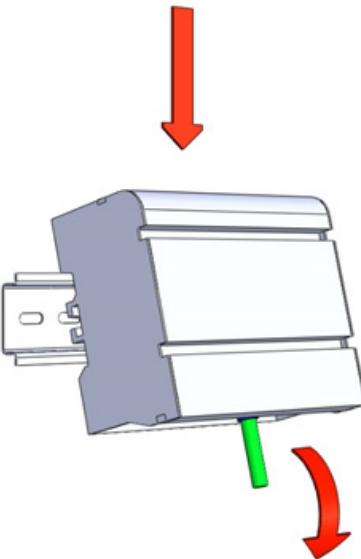


Действие 4.
Закрыть крышку



Действие 5.
Закрепить ШНК на DIN-рейке

Монтаж осуществляется в регламентированных условиях, согласно раздела 6 настоящего руководства.

10. СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗГОТОВИТЕЛЕ

10.1 Страна изготовитель: Россия
«ИЭК Холдинг», АО

Адрес: Россия, 142100, Московская Область, город Подольск, пр-кт Ленина, д.107/49, офис 457.

10.2 Организация, принимающая претензии от потребителей: АО «КЭАЗ»
Адрес: Россия, 305044, Курская область, город Курск, ул. 2-я Рабочая, д. 23, помещение В1, помещение 2/1

Телефон: +7(4712)39-99-11

e-mail: keaz@keaz.ru

Сайт: <https://keaz.ru/>

АО «КЭАЗ»
Россия, 305044, Курская область, город Курск,
ул. 2-я Рабочая, д. 23, помещение В1, помещение 2/1
WWW.KEAZ.RU

ПАСПОРТ ШИНЫ НУЛЕВЫЕ В КОРПУСЕ

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

Шины нулевые в корпусе

Номинальное рабочее напряжение (Ue): в целях переменного и постоянного тока 400 В, частота тока для переменного тока от 50 до 60 Гц.
Максимальный ток (Imax) - 100 А.

ШИНЫ НУЛЕВЫЕ В КОРПУСЕ

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Для Шина "N" нулевая в корпусе-2x7 групп:

1 Шина – 1 шт.

2 Руководство – 1 экз.

Для Шина "N" нулевая в корпусе-2x11 групп:

1 Шина – 1 шт.

2 Руководство – 1 экз.

Для Шина "N" нулевая в корпусе-2x15 групп:

1 Шина – 1 шт.

2 Руководство – 1 экз.

Для Шина "N" нулевая в корпусе-4x11 групп:

1 Шина – 1 шт.

2 Руководство – 1 экз.

Для Шина "N" нулевая в корпусе-4x15 групп:

1 Шина – 1 шт.

2 Руководство – 1 экз.

Для Шина "N" нулевая в корпусе-4x7 групп:

1 Шина – 1 шт.

2 Руководство – 1 экз.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Изготовитель гарантирует соответствие характеристик шин при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации 2 года со дня ввода в эксплуатацию, но не более 5 лет с момента изготовления, при условии соблюдения потребителем правил монтажа, эксплуатации, транспортирования и хранения. Назначенный срок службы 10 лет.

Шины не являются ремонтопригодными.

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Шины нулевые соответствуют требованиям ГОСТ IEC 60998-2-1-2013 и признаны годными к эксплуатации.

Дата изготовления указана на упаковке.

Технический контроль произведен _____

СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

Опасных для здоровья людей и окружающей среды веществ и материалов в конструкции шин нет.

Утилизацию производить через организации по переработке лома цветных металлов.

СОДЕРЖАНИЕ ДРАГОЦЕННЫХ МЕТАЛЛОВ

Шины нулевые в корпусе не содержат драгоценные металлы.

СВЕДЕНИЯ О МАРКИРОВКЕ

Маркировка шин нулевых в корпусе ШНК находится на лицевой части и соответствует требованиям ГОСТ IEC 60998-2-1-2013.

Маркировка упаковки находится на упаковочном ярлыке и соответствует ТР ТС 004/2011.

Руководство по эксплуатации содержит сведения, необходимые для ознакомления с техническими характеристиками, устройством, правилами эксплуатации и техники безопасности, хранения, транспортирования низковольтных комплектных устройств: шины нулевые в корпусе ГЖИК.641200.296 именуемые в дальнейшем «шины» или «ШНК».

1. НАЗНАЧЕНИЕ

1.1 Шины нулевые в корпусе с креплением на DIN-рейку служат для электрического и механического соединения проводников в цепях переменного и постоянного тока с номинальным напряжением до 400 В. Шины применяются в электрощитах для подсоединения нулевых рабочих и нулевых защитных проводников, при комплектации электрощитового оборудования для подключения нулевого провода (нулевая рабочая шина), грозозащитного провода и фазных проводников.

1.2 Шины соответствуют требованиям технического регламента Таможенного союза ТР ТС 004/2011 и ГОСТ IEC 60998-2-1-2013.

1.3 Степень защиты шины после монтажа от проникновения влаги и твердых частиц IP20 по ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013).

1.4 Структура условного обозначения шин

Шина "N" нулевая на DIN-рейку в корпусе-X₁xX₂ групп

X₁ - Количество шин в корпусе:

- 2;

- 4.

X₂ - Кол-во групп:

- 7;

- 11;

- 15.

Пример - Шина "N" нулевая на DIN-рейку в корпусе-2x7 групп

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 Шины выполнены из латунных пластин и помещены в пластиковый изолирующий корпус с добавлением антипротенов.

2.2 Класс горючести стандарта горючести UL94 указан в таблице 1

2.3 Основные характеристики шин приведены в таблице 1.

2.4 Габаритные и присоединительные размеры приведены на рисунках 1-2.

Таблица 1 – Основные технические характеристики шин

Наименование параметра	ШНК 2x7	ШНК 2x11	ШНК 2x15	ШНК 4x7	ШНК 4x11	ШНК 4x15
Номинальный ток, А	100	125	125	100	125	125
Номинальное напряжение, В				400		
Номинальный ударный ток 1рк, кА				20		
Степень защиты				IP20		
Количество нулевых шин в корпусе, шт.	2			4		
Количество и диаметр отверстий в однойшине, шт. x мм	5x05,3 2x07,5 2x09,0	7x05,3 2x07,5 2x09,0	11x05,3 2x07,5 2x09,0	5x05,3 2x07,5 2x09,0	7x05,3 2x07,5 2x09,0	11x05,3 2x07,5 2x09,0
Класс горючести по стандарту UL94				V0		
Крепежные винты				M5		
Усилие затяжки винтов, Н·м				3		

Наименование параметра	ШНК 2x7	ШНК 2x11	ШНК 2x15	ШНК 4x7	ШНК 4x11	ШНК 4x15
Сечение подключаемых проводников (зависит от диаметра отверстий, мм)	С наконечником-гильзой 1,5+6,0 6,0+16,0 10,0+16,0	1,5+6,0 6,0+16,0	1,5+6,0 6,0+16,0 10,0+16,0	1,5+6,0 6,0+16,0	1,5+6,0 6,0+16,0 10,0+16,0	1,5+6,0 6,0+16,0
Без наконечника	2,5+6,0 10,0+25,0 10,0+35,0	2,5+6,0 10,0+25,0 10,0+35,0	2,5+6,0 10,0+25,0 10,0+35,0	2,5+6,0 10,0+25,0 10,0+35,0	2,5+6,0 10,0+25,0 10,0+35,0	2,5+6,0 10,0+25,0 10,0+35,0

Рисунок 1 – Размеры шин в корпусе ШНК 2x7, 2x11 и 2x15.

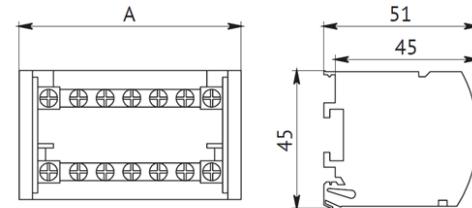


Таблица 2 – Длина шины

Наименование изделия	Длина шины А, мм
ШНК 2x7	65
ШНК 2x11	100
ШНК 2x15	132

Рисунок 2 – Размеры шин в корпусе ШНК 4x7, 4x11 и 4x15.

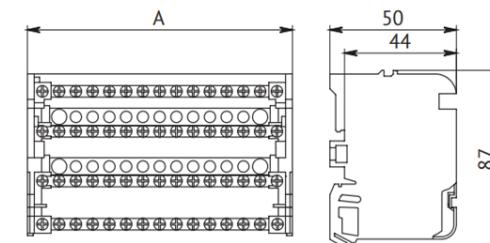


Таблица 3 – Длина шины

Наименование изделия	Длина шины А, мм
ШНК 4x7	65
ШНК 4x11	100
ШНК 4x15	132

3. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

- 3.1 Монтаж, подключение и эксплуатация шин должны производиться в соответствии с документами: «Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей» Утвержденны приказом Министерства энергетики Российской Федерации от 12.08.2022г. приказом №811«, «Межотраслевые правила по охране труда (правила безопасности) при эксплуатации электроустановок: Утвержденны приказом Министерства труда Российской Федерации от 15.12.2020г. №903н», «Руководство по эксплуатации ГЖИК.641200.296Р» и осуществляться только квалифицированным персоналом в области электротехники.
- 3.2 Монтаж шин производится только при снятом напряжении.
- 3.3 По окончании срока службы дополнительных действий по обеспечению безопасности не требуется.
- 3.4 По истечении срока службы или при выходе из строя изделие утилизировать.

4. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ ШИН

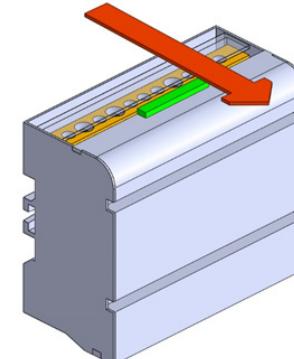
- 4.1 Перед началом монтажных работ необходимо провести визуальный осмотр.
- 4.2 Рабочая монтажная поверхность шин перед монтажом должна быть очищена от пыли и других загрязняющих элементов.
- 4.3 При совместном подключении с шиной алюминиевых проводов (наконечников) к выводам аппаратуры на контактную часть провода (наконечника) должна быть нанесена защитная консистентная смазка. **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ**
Запрещается монтаж и эксплуатация шины, имеющей механические повреждения, сколы и трещины.

5. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

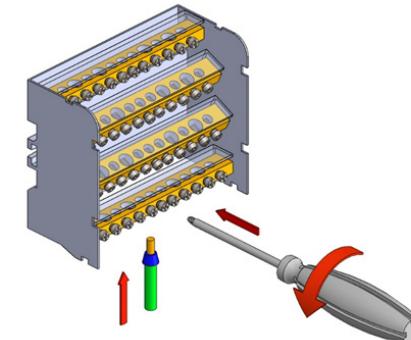
- 5.1 Шины рассчитаны для работы без ремонта и смены каких-либо частей.
- 5.2 Шины надо содержать в чистоте, чтобы на них не попадали вода, масло, эмульсии и т. п.

- 5.3 Периодически, не реже одного раза в год, шины нужно осматривать и, при необходимости, подтягивать винты крепления токоподводящих проводников.

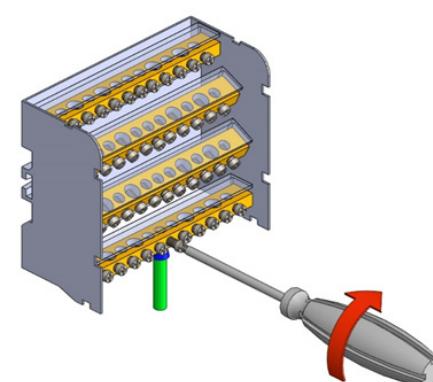
9. СПОСОБ МОНТАЖА ОБОРУДОВАНИЯ



Действие 1.
Открыть крышку



Действие 2.
Провод завести в отверстие и закрепить монтажным винтом. Если провод многожильный, то перед монтажом его необходимо оконцевать с помощью наконечников слаботочных типа OptiKit T-Shv (НШВИ или НШВ) ГЖИК.641200.208



Действие 3.
Закрутить монтажный винт