

# ШИНА ЗАЗЕМЛЯЮЩАЯ ГЛАВНАЯ ГШЗ

## Краткое руководство по эксплуатации

### Основные сведения об изделии

Шина заземляющая главная (ГШЗ) предназначена для объединения нулевых защитных (РЕ) и нулевых рабочих совмещенных (PEN) проводников питающей линии, выводов контура заземления, заземляющих проводников, проводников системы уравнивания потенциалов. Шина крепится на низковольтных изоляторах, входящих в комплект поставки.

### Условия эксплуатации:

- Вид климатического исполнения и категория размещения: УХЛ2 по ГОСТ 15150;
- Диапазон рабочих температур окружающего воздуха: от минус 60 °С до плюс 40 °С;
- Относительная влажность воздуха: не более 80 % при 25 °С.

### Технические данные

Технические данные и габаритные размеры изделия приведены в таблице 1. Количество подключаемых проводников приведено в таблице 1.

Крепежные элементы (болты, гайки) в изделии изготовлены из антикоррозийной стали.

**Таблица 1. Технические характеристики и комплектация\***

№	Тип	Длина L, мм	Толщина, мм	Ширина, мм	Точек подключения*
1	ГШЗ 4X40-6 L285	285	4	40	6
2	ГШЗ 4X40-10 L370	370	4	40	10
3	ГШЗ 4X40-12 L430	430	4	40	12
4	ГШЗ 4X40-15 L520	520	4	40	15
5	ГШЗ 4X40-20 L670	670	4	40	20

\*Набор комплектуется изолятором SM35 - 2шт.; Болт М8×16 - 4шт.

\*\*В состав каждой точки подключения входит: Болт М8×30 - 1шт.; Гайка М8 - 3шт.; Шайба - 2шт.; Шайба гроверная - 1шт.

### Меры безопасности

Эксплуатацию шины следует осуществлять в соответствии с действующими требованиями Правил устройства электроустановок (ПУЭ), правил по электробезопасности, а также другой нормативно-технической документации. Монтаж, подключение и пуск в эксплуатацию должны осуществляться только квалифицированным электротехническим персоналом с допуском к работам в электроустановках. Во избежание контактной коррозии при подборе изделия к проводникам заземления необходимо учитывать допустимость контактов металлов (см. Таблицу 2). По истечении срока службы шину подлежит утилизации. Шина неремонтопригодна. При выходе из строя изделие подлежит замене.

### **ЗАПРЕЩАЕТСЯ**

*Эксплуатировать изделия, имеющие механические повреждения, следы коррозии или деформации.*

### Правила эксплуатации и монтажа

### Рекомендации по монтажу шины:

1. Перед началом работы убедиться в отсутствии напряжения в рабочей зоне.
2. Проверить техническое состояние шины, убедиться в отсутствии механических повреждений.
3. Подготовить рабочее место, очистить от посторонних предметов.
4. Разметить места крепления изоляторов на стене или монтажной панели в соответствии с габаритами шины.
5. Установить изоляторы (приобретаются отдельно) на размеченные места.
6. Закрепить шину на установленные изоляторы с помощью штатных или подходящих крепежных элементов, обеспечивая надежный электрический контакт при подключении проводников.

## Транспортирование, хранение и утилизация

Условия транспортирования и хранения:

- Диапазон температур: от минус 60 °С до плюс 40 °С;
- Относительная влажность до 80 % при 25 °С.

Изделие допускается транспортировать любым видом транспорта в крытых транспортных средствах, защищающих от атмосферных осадков и механических повреждений.

При хранении шина не должна иметь контактов с парами кислот и щелочей, а также с газами, вызывающими коррозию.

При хранении и транспортировании шина не должна испытывать воздействия нагрузок, приводящих к остаточным деформациям.

Для утилизации необходимо сдать изделие в специализированные организации по приёмке и переработке металлолома.

## Срок службы и гарантии производителя

Гарантийный срок эксплуатации продукции с момента продажи – 5 лет. Срок службы – не менее 30 лет.

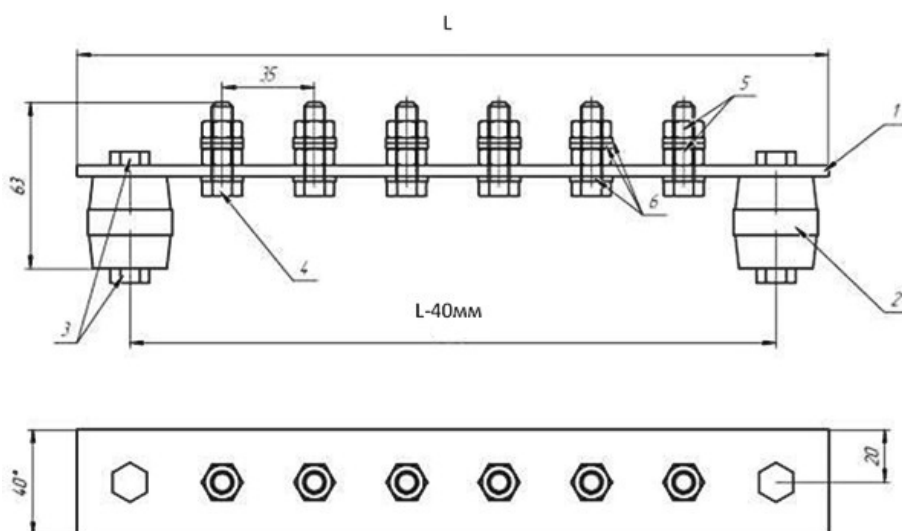


Рисунок 1. Габаритные размеры шины заземления ГШЗ