ООО «Научно-техническая компания ПРИБОРЭНЕРГО»

Устройство защиты от импульсных перенапряжений
УЗИП CAN

Руководство по эксплуатации

Паспорт

ПСРЭ.01.УЗИПCAN.02

Чебоксары, 2022 г.

ОГЛАВЛЕНИЕ

1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ 3
2. КОМПЛЕКТНОСТЬ 4
3. СРОКИ СЛУЖБЫ И ХРАНЕНИЯ, ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ 4
4. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ 4
5. ОБСЛУЖИВАНИЕ 4
6. УСЛОВИЯ ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ 4
7. УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И УТИЛИЗАЦИИ 4
8. УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ 4
9. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ 5
ПРИЛОЖЕНИЕ 6

1 ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

Устройства защиты от импульсных перенапряжений (УЗИП) серии ОПС-10 применяются для защиты электрических сетей и электрооборудования от прямого или косвенного воздействия грозовых и импульсных перенапряжений. УЗИП предназначен для эксплуатации в однофазных или трехфазных сетях переменного тока напряжением до 440В и частотой 50 Гц. УЗИП позволяет ограничить перенапряжение, добиться высокой отводящей способности и высокой скорости срабатывания.

Технические характеристики устройства и виды исполнения представлены в таблице 1.

Таблица 1. Технические характеристики

Обозначение	Количество защищаемых пар проводников	Номинальное напряжение, В	Номинальный ток, А	Номинальный разрядный ток In(8/20), кА	Вносимое в линию сопротивление/индуктивность	Наличие согласующего резистора 120 Ом	Максимальная рассеиваемая мощность TVS-диодов, Вт
CAN-1-R	1	6	4	10	4,7 Ом	-	3000
CAN-2-R	2	6	4	10	4,7 Ом	-	3000
CAN-1-RT	1	6	4	10	4,7 Ом	есть	3000
CAN-2-RT	2	6	4	10	4,7 Ом	есть	3000
CAN-1-M	1	6	0,25	10	1,5 Ом	-	3000
CAN-2-M	2	6	0,25	10	1,5 Ом	-	3000
CAN-1-MT	1	6	0,25	10	1,5 Ом	есть	3000
CAN-2-MT	2	6	0,25	10	1,5 Ом	есть	3000
CAN-1-I	1	6	4	10	4,7 мкГн	-	3000
CAN-2-I	2	6	4	10	4,7 мкГн	-	3000
CAN-1-E	1	6	4	10	-	-	3000
CAN-2-E	2	6	4	10	-	-	3000

Таблица 2. Общие параметры

Версия корпуса (см. ПРИЛОЖЕНИЕ)	Исполнение 1	Исполнение 2
Габаритные размеры, не более	90.2 x 57.7 x 36,3 мм	95.62 x 66.7 x 17.7 мм
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP20	IP20
Диапазон рабочих температур	-40...+80 °С	-40...+80 °С
Сечение подключаемых проводников	0,2...2,5 мм	0,2...2,5 мм
Масса	0,08 кг	0,06 кг

2 КОМПЛЕКТНОСТЬ

Устройство УЗИП CAN	_____шт.
Упаковка	__1__ шт.
Паспорт, на партию	__1__ экз.

3 СРОКИ СЛУЖБЫ И ХРАНЕНИЯ, ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Режим работы	непрерывный.
Срок службы	8 лет.
Гарантийный срок эксплуатации	12 месяцев со дня продажи.
Срок хранения	2 года.

4 ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

При соблюдении требований настоящего руководства по эксплуатации устройство защиты не представляет опасности для жизни и здоровья потребителя не причиняет вред его имуществу и окружающей среде.

Монтаж устройства должен производиться в обесточенном состоянии квалифицированным электротехническим персоналом, имеющим соответствующий допуск. Запрещается эксплуатация и подлежит замене прибор с повреждением корпуса, клемм или печатной платы. Запрещается использование прибора для коммутации сигналов со значениями тока и напряжения превышающими указанные в разделе 1 настоящего руководства.

5 ОБСЛУЖИВАНИЕ

В процессе эксплуатации раз в пол года требуется проверка момента затяжки винтовых клемм. Очистка от пыли и визуальный осмотр целостности корпуса устройства.

6 УСЛОВИЯ ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ

Транспортирование устройства разрешается любым видом крытого транспорта, обеспечивающим предохранение упакованных приборов от механических повреждений.

7 УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И УТИЛИЗАЦИИ

Хранение устройства осуществляется в упаковке изготовителя в крытых сухих помещениях при температуре окружающего воздуха от -45°С до +60°С. По истечении срока службы приборы утилизируются как бытовые отходы.

8 УКАЗАНИЕ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Монтаж устройства осуществляется на DIN рейку 35 мм, согласно установочным размерам, приведенным в Приложении. Максимальный диаметр монтажных проводов составляет 2,5 мм. Для закрепления провода применяются винтовые клеммы.

9 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

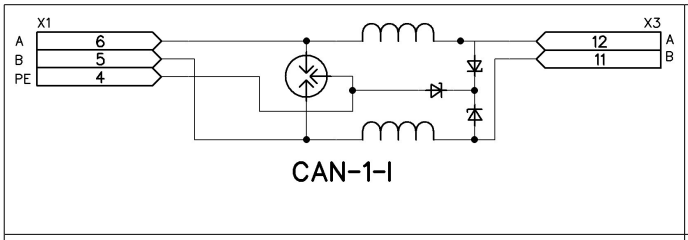
Изделие изготовлено в соответствии с действующей технической документацией и признано пригодным для эксплуатации.

Подпись лица, ответственного за приемку:

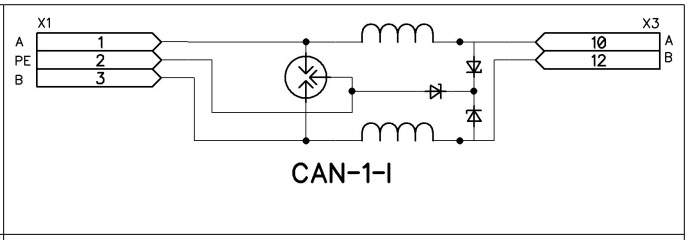
_____( )

Дата: " " 20 г.
МП

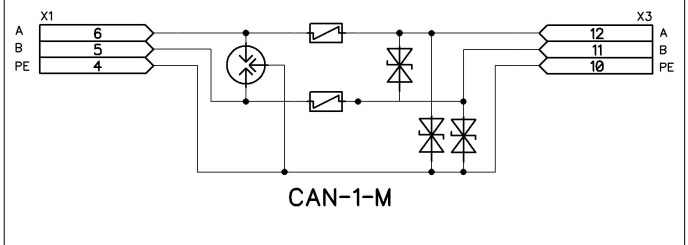
ПРИЛОЖЕНИЕ



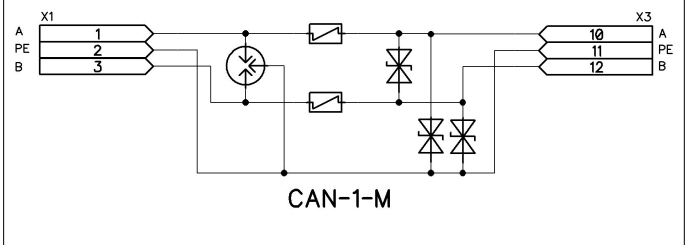
CAN-1-I



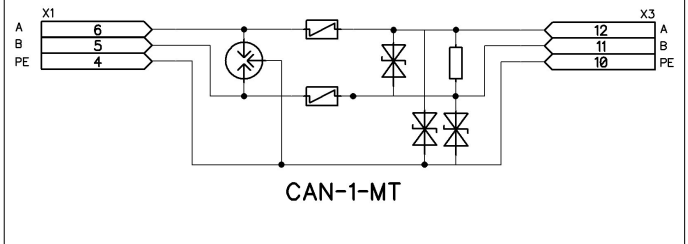
CAN-1-I



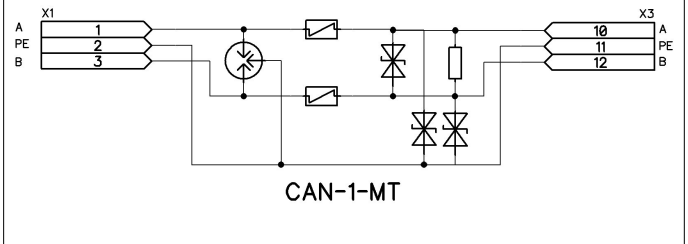
CAN-1-M



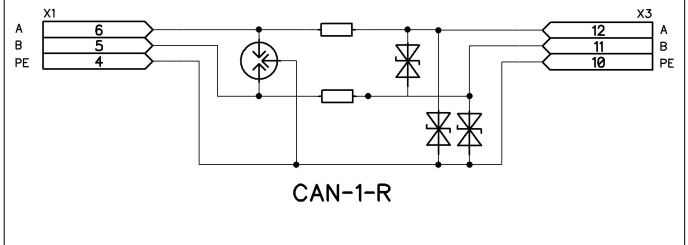
CAN-1-M



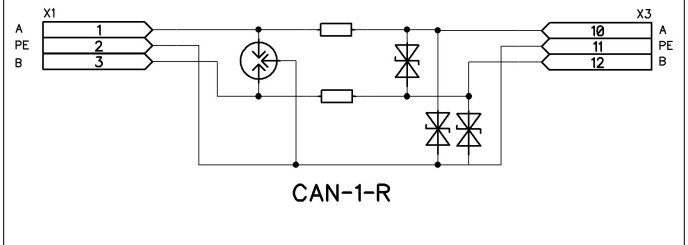
CAN-1-MT



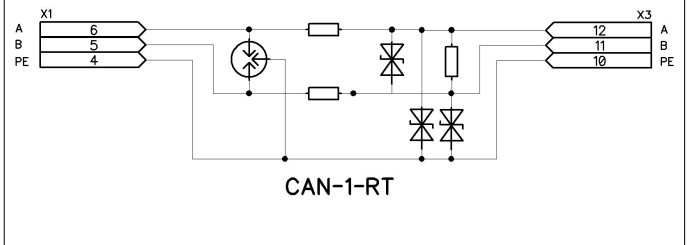
CAN-1-MT



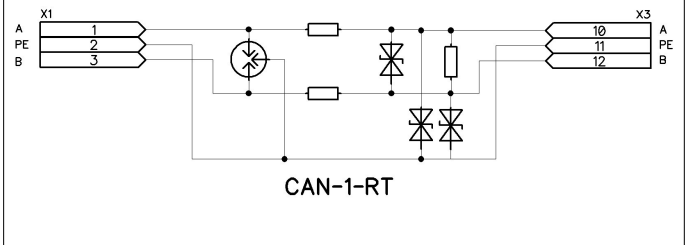
CAN-1-R



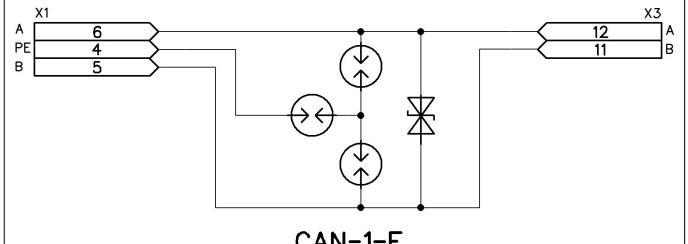
CAN-1-R



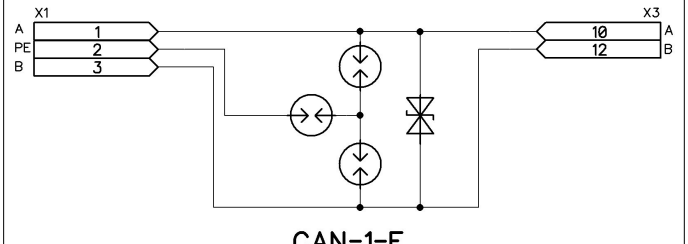
CAN-1-RT



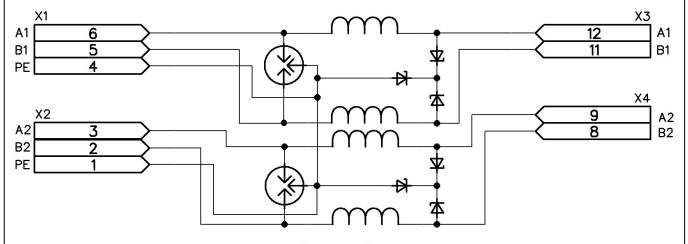
CAN-1-RT



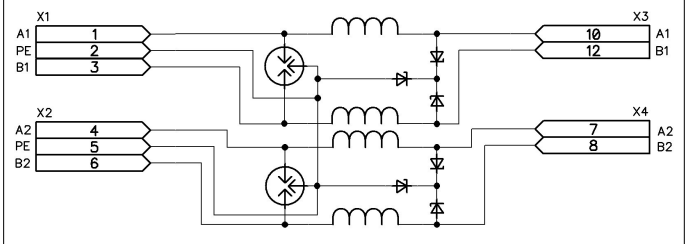
CAN-1-E



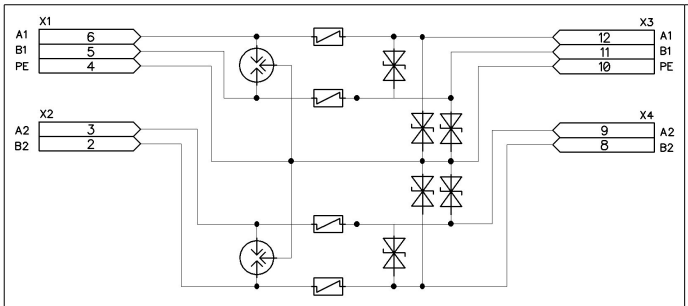
CAN-1-E



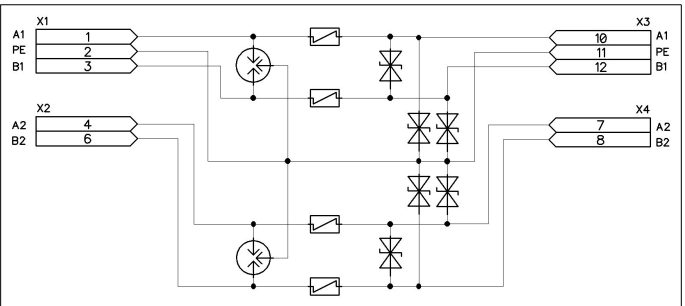
CAN-2-I



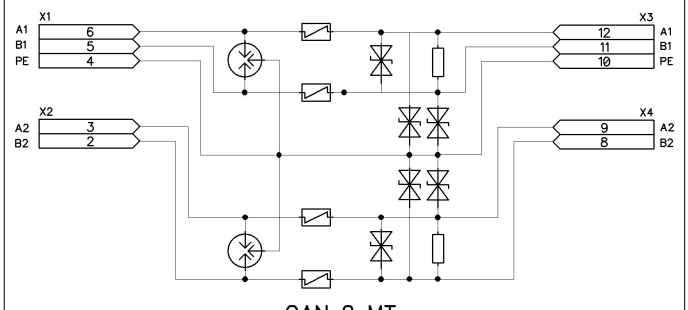
CAN-2-I



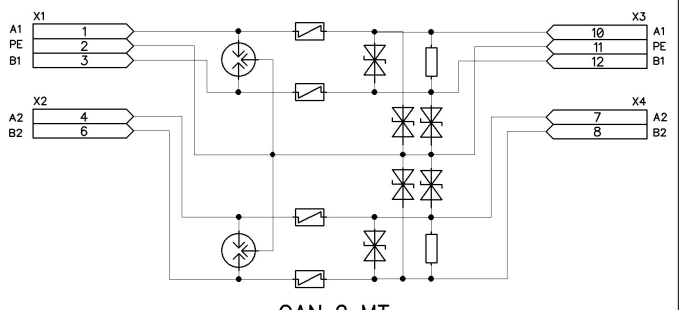
CAN-2-M



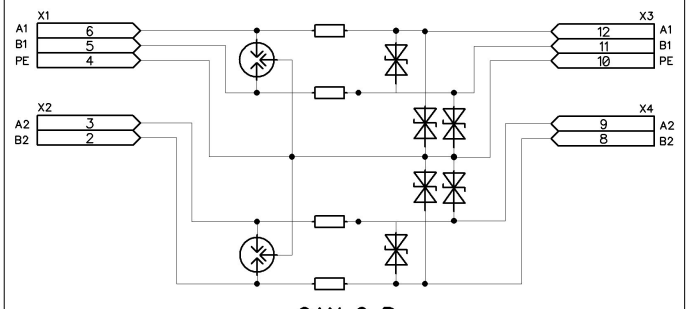
CAN-2-M



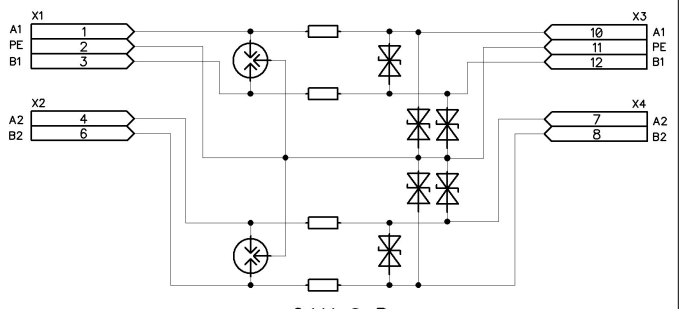
CAN-2-MT



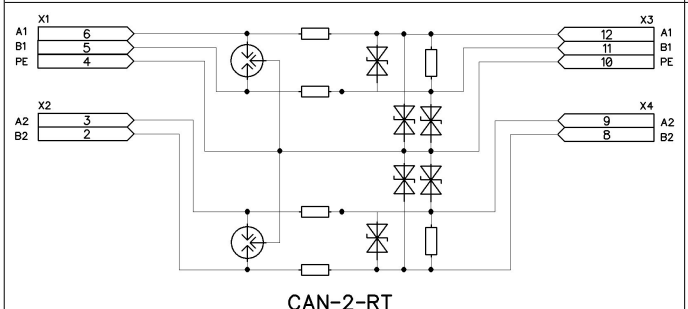
CAN-2-MT



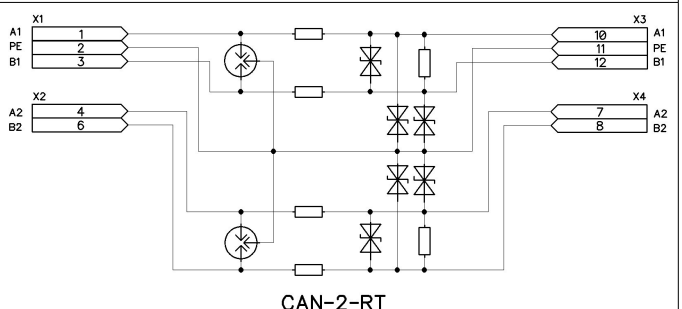
CAN-2-R



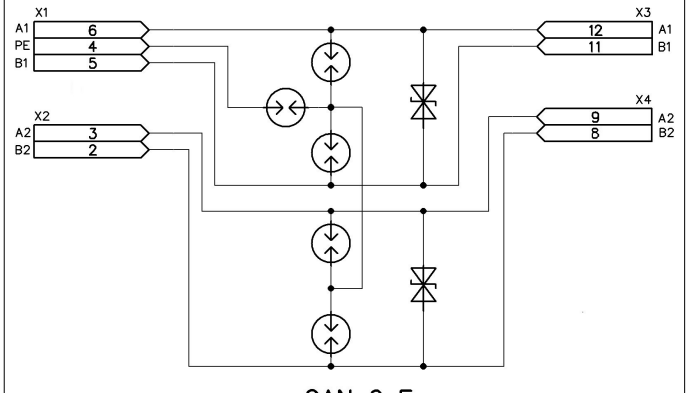
CAN-2-R



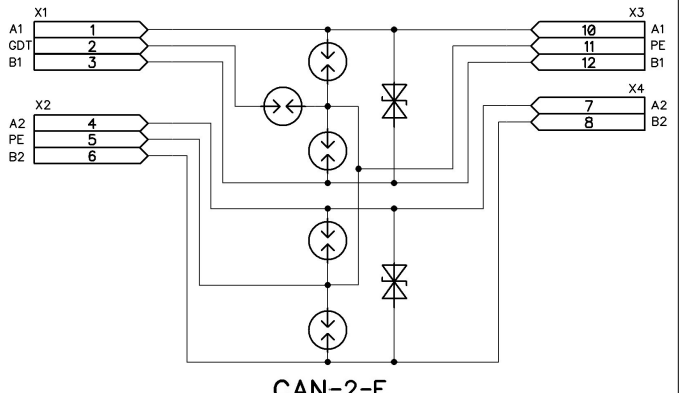
CAN-2-RT



CAN-2-RT



CAN-2-E



CAN-2-E

Рис. 1. Принципиальные схемы
Исполнение 1 слева
Исполнение 2 справа

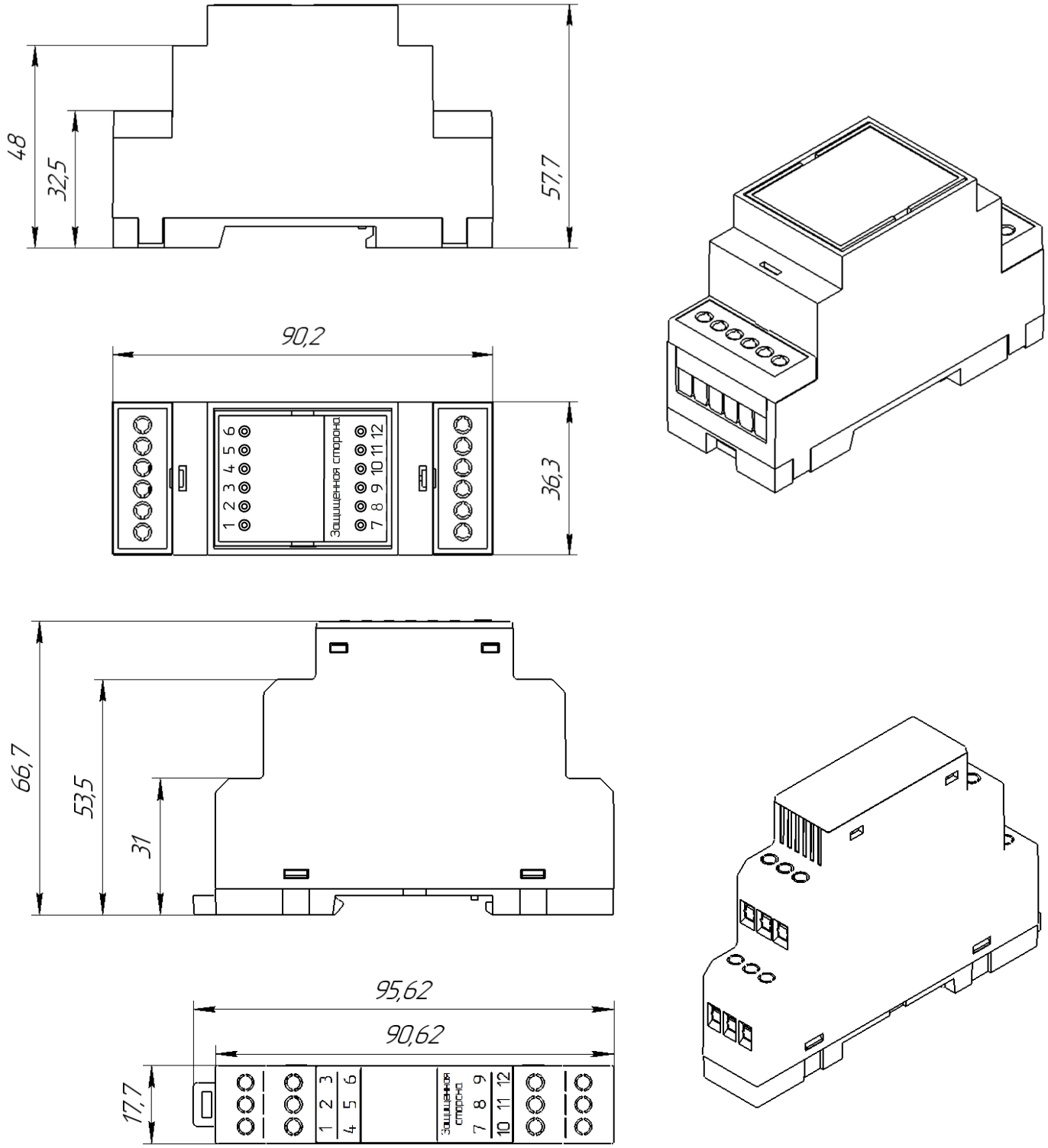


Рис. 2. Установочные размеры
Исполнение 1 сверху
Исполнение 2 снизу