

ОАО «Белэлектромонтажналадка»



ТЭЗ-24

**ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ТЕРМИНАЛ
ЭЛЕКТРОДУГОВОЙ
ЗАЩИТЫ**

ПАСПОРТ

ПШИЖ 154.00.00.003 ПС

БЕЛАРУСЬ

220101, г. Минск, ул. Плеханова 105А,

т./ф. (017) 378-09-05, 379-86-56

www.bemn.by, upr@bemn.by

1 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Таблица 1

Наименование параметра	Значение
Габаритные размеры, мм	257×157×53,5
Масса, кг	1
Дискретные входы: ▪ количество; ▪ входной сигнал; ▪ верхний уровень логического нуля; ▪ нижний уровень логической единицы; ▪ импульс режекции; ▪ время режекции, не менее; ▪ задержка по входу, не более	6; =220 В, 1 мА; =0,6U _н (в данном случае U _н – номинальное напряжение дискретного входа); =0,65U _н ; I _{реж} = 20 мА; 10 мс; 3 мс;
Релейные выходы: – количество – коммутируемые сигналы: ▪ твердотельное реле (P1) ▪ электромеханические реле (P2, P3, PH)	4 (P1 ... P3 программируемые) ~230 В (=220 В), 3 А ~230 В, 8 А; =220 В, 0,4 А
Количество светодиодных индикаторов	28
Потребляемая мощность, В·А	10
Напряжение питания	~230 В; =220 В
Собственное время работы (без учета пуска по току), не более	8 мс
Локальный интерфейс с ПК:	
– тип	USB-2.0
– скорость передачи данных	115200 бит/с
– дальность связи по каналу	1,5 м
– протокол обмена	«МР-СЕТЬ» (MODBUS)
Интерфейс связи с модулями датчиков оптических (МДО-1):	
– тип	CAN
– скорость передачи данных	0,5 Мбит/с
– дальность связи по каналу	50 м
Удаленный интерфейс:	
– тип	RS-485 (изолированный)
– скорость передачи данных	1200/ 2400/ 4800/ 9600/ 19200/ 38400/ 57600/115200 бит/с
– дальность связи по каналу, не более	1000 м
– протокол обмена	«МР-СЕТЬ» (MODBUS)

2 КОМПЛЕКТНОСТЬ

Наименование	Обозначение	Кол	Примечание
Центральный терминал электродуговой защиты комплектных распределительных устройств	ПШИЖ 154.00.00.003	1	
Терминал электродуговой защиты комплектных распределительных устройств (0,4 – 35) кВ. Руководство по эксплуатации	ПШИЖ 154.00.00.003 РЭ	1	По заказу
Центральный терминал электродуговой защиты комплектных распределительных устройств. Паспорт	ПШИЖ 154.00.00.003 ПС	1	

3 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Центральный терминал электродуговой защиты комплектных распределительных устройств (ТЭЗ-24) заводской номер (рисунок 1) соответствует техническим условиям ТУ ВУ 100101011.154-2012 и признан годным для эксплуатации.

Серийный № _____

Дата изготовления _____

Рисунок 1

Представитель ОТК _____

М.П.

4 ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие ТЭЗ-24 требованиям технических условий ТУ ВУ 100101011.154-2012 при соблюдении правил транспортирования, хранения и эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации – пять лет с момента ввода в эксплуатацию.

Средний срок эксплуатации устройства не менее 20 лет

Гарантийные обязательства изготовителя прекращаются в случае:

- возникновения дефектов вследствие нарушения потребителем условий транспортирования, хранения и эксплуатации;
- истечения гарантийного срока эксплуатации;
- если ввод изделия в эксплуатацию произведен персоналом, не прошедшим обучение и не имеющим сертификата, выданного предприятием-изготовителем (ОАО «Белэлектромонтажналадка»).

Предприятие-изготовитель выполняет гарантийный ремонт при наличии паспорта на ТЭЗ-24, рекламационного акта и отметки о вводе в эксплуатацию.

Послегарантийный ремонт осуществляет предприятие-изготовитель в течение всего срока службы изделия. Потребитель осуществляет транспортирование ТЭЗ-24 за свой счет, либо оплачивает расходы на командирование специалистов предприятия-изготовителя для выполнения ремонта.

Воспроизведение (изготовление, копирование) ТЭЗ-24 (аппаратной и/или программной частей) любыми способами, как в целом, так и по составляющим, может осуществляться только по лицензии ОАО «Белэлектромонтажналадка», являющегося исключительным правообладателем данного продукта как объекта интеллектуальной собственности.

5 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

ТЭЗ можно транспортировать всеми видами транспорта в упаковке при условии защиты от прямого воздействия атмосферных осадков. При транспортировании воздушным транспортом ТЭЗ в упаковке должны размещаться в отапливаемом герметизированном отсеке. Размещение и крепление упакованных ТЭЗ в транспортном средстве должно исключать их самопроизвольные перемещения и падения.

Условия транспортирования и хранения ТЭЗ в части воздействия климатических факторов:

- температура окружающего воздуха от минус 40 до плюс 70 °С;
- относительная влажность до 98 % при 35 °С и более низких температурах без конденсации влаги.

ТЭЗ хранится в сухих неотапливаемых помещениях (условия хранения 3 по ГОСТ 15150) при условии отсутствия пыли, паров кислот, щелочей, агрессивных газов, вызывающих коррозию металла и разрушение пластмасс. Срок хранения – 3 года.

ТЭЗ по устойчивости к механическим внешним воздействующим факторам при транспортировании соответствует условиям транспортирования С по ГОСТ 23216.

6 УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Монтаж, наладка, техническое обслуживание и эксплуатация ТЭЗ должны производиться с соблюдением всех требований, изложенных в эксплуатационной документации ПШИЖ 154.00.00.003 РЭ.

Область применения ТЭЗ и меры пожарной безопасности при монтаже и его эксплуатации должны быть отражены в руководстве по эксплуатации.

7 СВЕДЕНИЯ О ВВОДЕ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

Центральный терминал электродуговой защиты комплектных распределительных устройств (ТЭЗ-24) введен в эксплуатацию «____» _____ 202__ г.

Ввод в эксплуатацию выполнил:

Наименование организации _____

Подпись специалиста _____ / _____

8 СВЕДЕНИЯ О ЗАМЕНЕ СОСТАВНЫХ ЧАСТЕЙ ТЭЗ-24

Снятая часть			Вновь установленная часть. Наименование и обозначение	Должность, фамилия и подпись лица, ответственного за замену
Наименование и обозначение	Число отработанных часов	Причина выхода из строя		

9 СВЕДЕНИЯ О СОДЕРЖАНИИ ДРАГОЦЕННЫХ МЕТАЛЛОВ

Данные о содержании драгоценных металлов в ТЭЗ-24 справочные. Точное количество драгоценных металлов определяется при утилизации изделия на специализированном предприятии.

Золото – 0,03511 г;

Серебро – 0,56757 г.

10 ПОДТВЕРЖДЕНИЕ СООТВЕТСТВИЯ

Сертификат соответствия № ЕАЭС RU С-ВУ.АД07.В.00088/19 (серия RU №0147672) о соответствии требованиям ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования», и ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств».

ПРИЛОЖЕНИЕ А (справочное)

Габаритные размеры и установочный чертеж

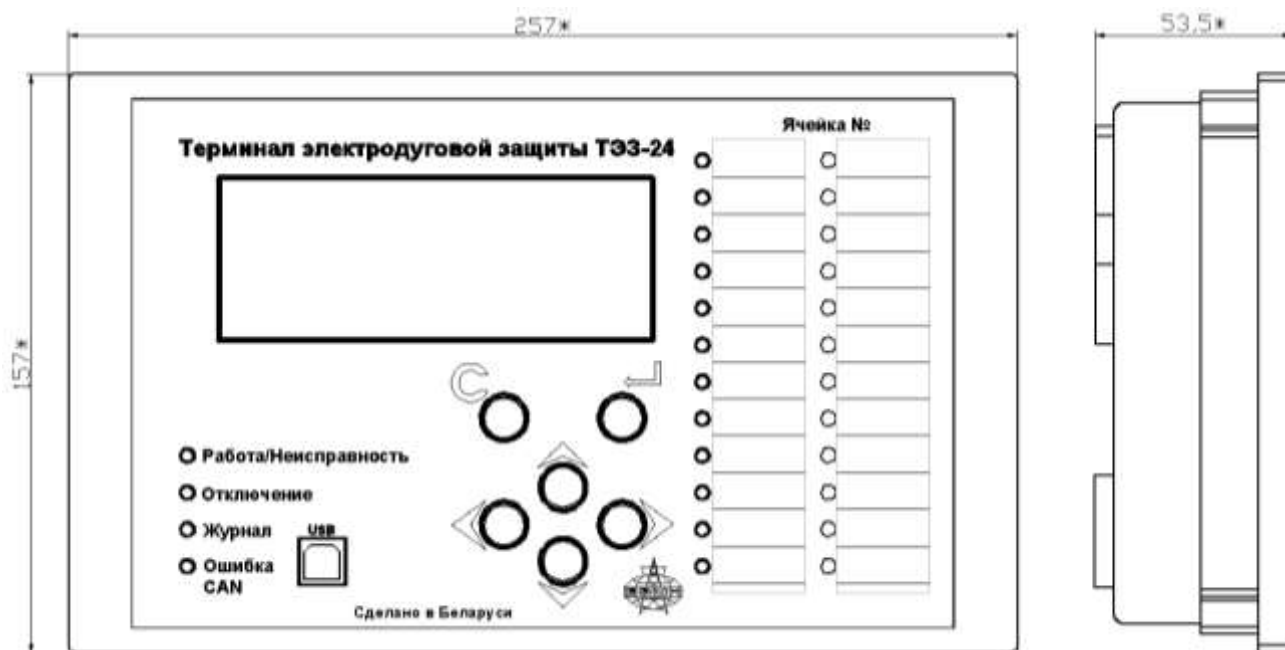


Рисунок А.1 – Габаритные размеры ТЭЗ-24

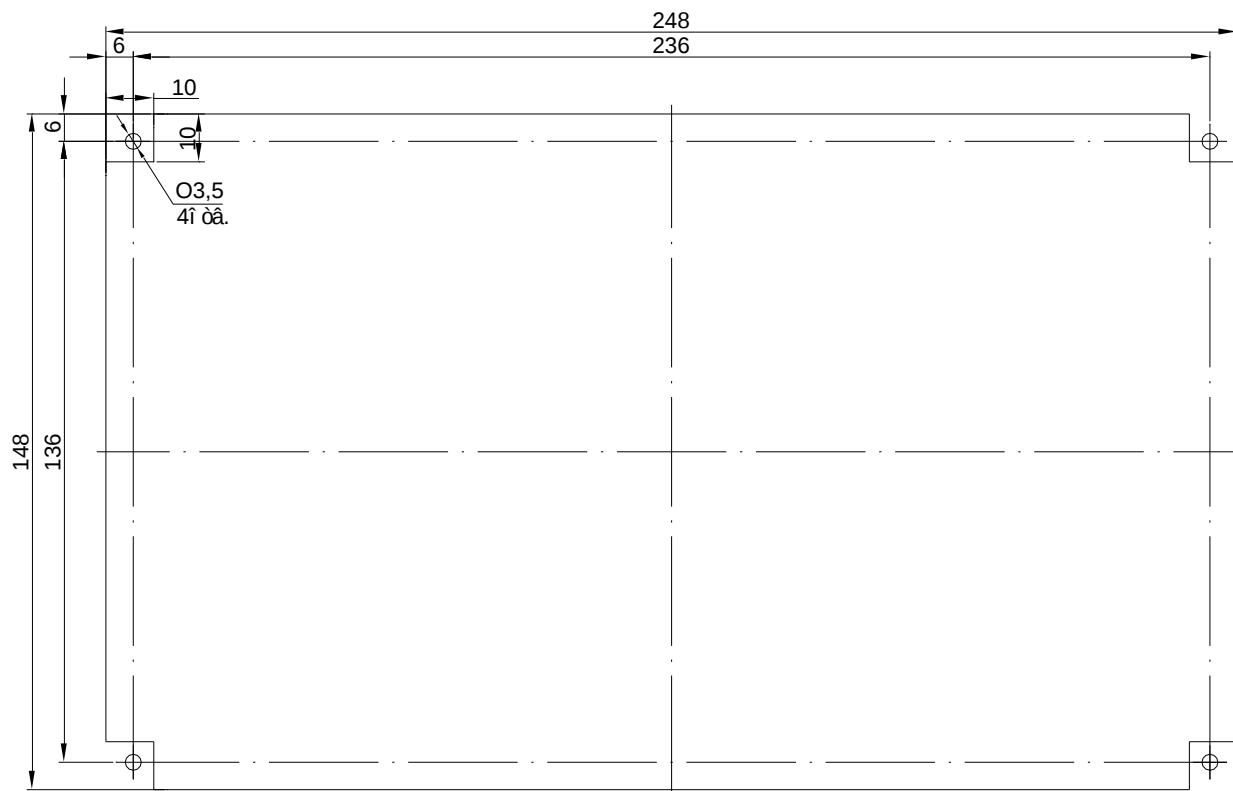


Рисунок А.2 – Размеры окна и монтажных отверстий под установку ТЭЗ-24

ПРИЛОЖЕНИЕ Б (справочное)

Вид задней панели

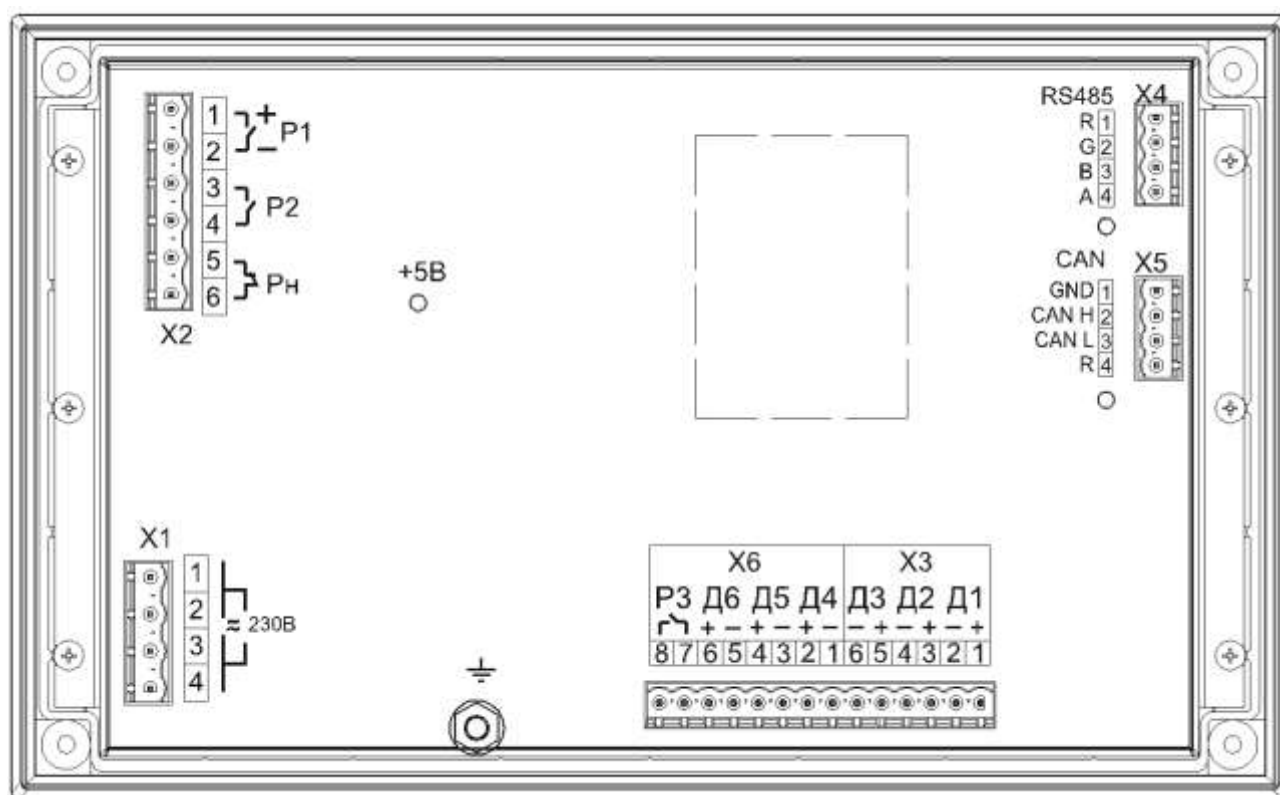


Рисунок Б.1 – Вид задней панели ТЭЗ-24

ПРИЛОЖЕНИЕ В (справочное)

Типовая схема внешних подключений ТЭЗ

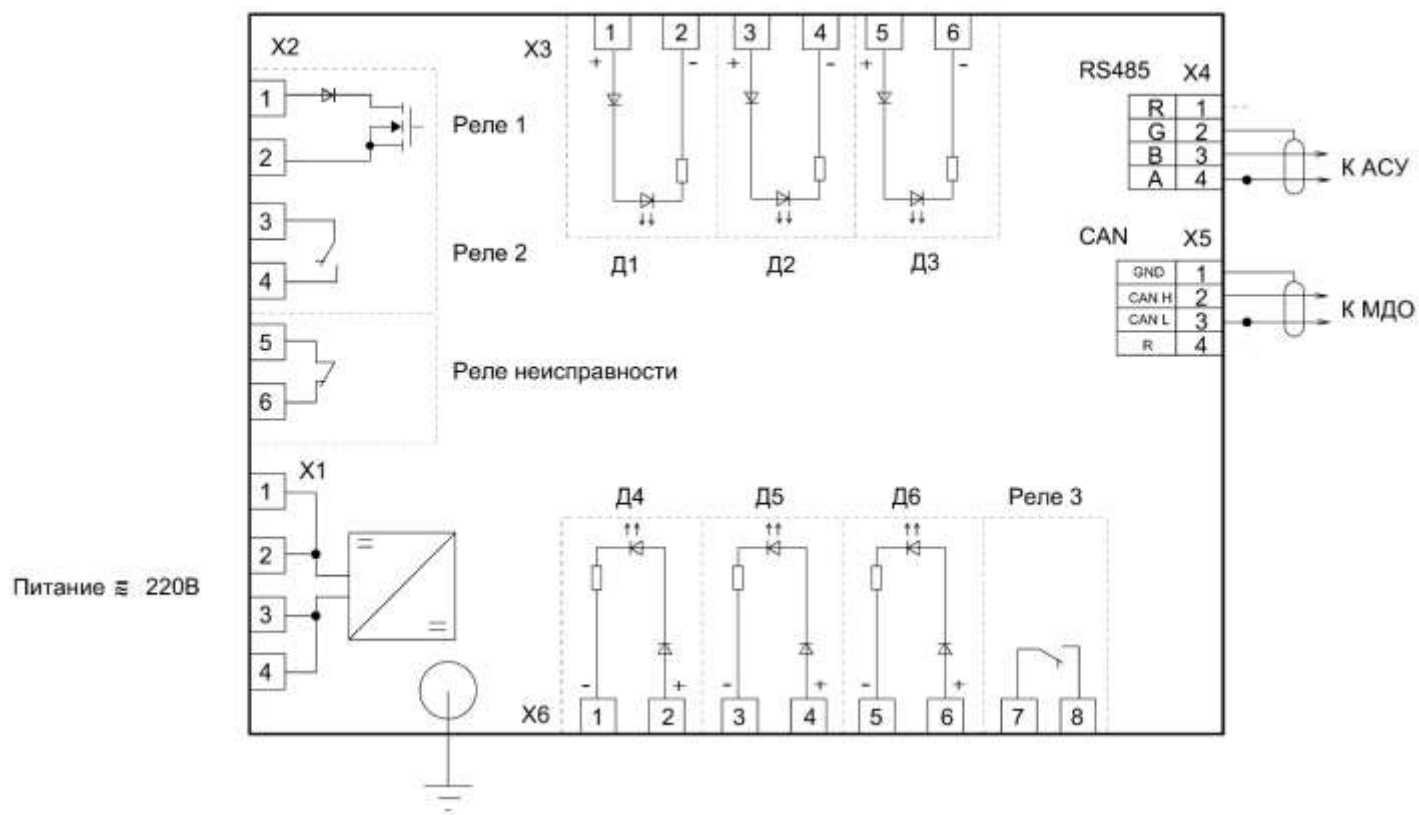


Рисунок В.1 – Схема подключения ТЭЗ-24