

ОАО «Белэлектромонтажналадка»



EAC

**ТЕРМИНАЛ ЦЕНТРАЛЬНОЙ
СИГНАЛИЗАЦИИ**

ТЦС100

ПАСПОРТ

ПШИЖ 120.00.00.00.003 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

Терминал центральной сигнализации ТЦС100 (далее – ТЦС100) предназначен для построения систем центральной сигнализации на объектах энергосистем, оснащенных как микропроцессорными, так и электромеханическими устройствами релейной защиты и автоматики.

Габаритные размеры и установочный чертеж представлены в приложении А (рисунок А.1, рисунок А.2). Вид задней панели представлен в приложении Б (рисунок Б.1). Схема внешних цепей ТЦС100 представлена в приложении В (рисунок В.1).

Наименование характеристики	Значение (свойства)
Габаритные размеры, мм	415×160×150
Масса	не более 5 кг
Характеристики электропитания: а) напряжение питания; б) номинальное напряжение питания	от ≈ 86 до ≈ 260 В; ≈ 230 В (= 220 В)
Мощность, потребляемая от сети	не более 15 Вт
Время готовности после подачи питания	не более 100 мс
Протокол обмена	МР-СЕТЬ (аналог MODBUS)
Температура и относительная влажность воздуха рабочих условий эксплуатации	от 0 до +40 °С; до 80 % при 25 °С и более низких температурах
Число дискретных входов для подключения датчиков	40
Число входов квитирования	1
Число входов импульсной сигнализации	6
Число релейных выходов формирующих: а) сигналы управления обобщенной сигнализации; б) сигналы звуковой сигнализации; в) сигнал «Неисправность»	6 1 1
Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой (корпусом)	IP30 по ГОСТ 14254-2015
Степень защиты клеммных разъёмов	IP20 по ГОСТ 14254-2015

2 КОМПЛЕКТНОСТЬ

Наименование	Обозначение	Кол	Примечание
Терминал центральной сигнализации ТЦС100	ПШИЖ 120.00.00.00.003	1	
Руководство по эксплуатации	ПШИЖ 120.00.00.00.003 РЭ	1	По заказу
Паспорт	ПШИЖ 120.00.00.00.003 ПС	1	

3 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Терминал центральной сигнализации ТЦС100, заводской номер (рисунок 1), соответствует техническим условиям ТУ ВУ 100101011.120-2014 и признано годным для эксплуатации.

Серийный № _____

Дата изготовления _____

Рисунок 1

Представитель ОТК _____

М.П.

4 ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие ТЦС100 требованиям технических условий ТУ ВУ 100101011.120-2014 при соблюдении правил транспортирования, хранения и эксплуатации.

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

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 ТЦС100, рекламационного акта и отметки о вводе в эксплуатацию.

Послегарантийный ремонт осуществляет предприятие-изготовитель в течение всего срока службы изделия. Потребитель осуществляет транспортирование ТЦС100 за свой счет, либо оплачивает расходы на командирование специалистов предприятия-изготовителя для выполнения ремонта.

Воспроизведение (изготовление, копирование) ТЦС100 (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

ТЦС100 можно транспортировать всеми видами транспорта в упаковке при условии защиты от прямого воздействия атмосферных осадков. При транспортировании воздушным транспортом ТЦС100 в упаковке должен размещаться в отапливаемом герметизированном отсеке. Размещение и крепление упакованных ТЦС100 в транспортном средстве должно исключать их самопроизвольные перемещения и падения.

Условия транспортирования и хранения ТЦС100 в части воздействия климатических факторов:

- температура окружающего воздуха от минус 60 до плюс 50 °С;
- относительная влажность до 98 % при 25 °С и более низких температурах без конденсации влаги.

ТЦС100 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.

ТЦС100 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 ТЦС100 должны производиться с соблюдением всех требований, изложенных в эксплуатационной документации ПШИЖ 120.00.00.00.003 РЭ.

Область применения ТЦС100 и меры пожарной безопасности при монтаже и его эксплуатации должны быть отражены в руководстве по эксплуатации.

7 СВЕДЕНИЯ О ВВОДЕ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

Терминал центральной сигнализации ТЦС100 введен в эксплуатацию
«_____» _____ 202__ г.

Ввод в эксплуатацию выполнил:

Название организации _____

Подпись специалиста _____ / _____

8 СВЕДЕНИЯ О СОДЕРЖАНИИ ДРАГОЦЕННЫХ МЕТАЛЛОВ

Данные о содержании драгоценных металлов в ТЦС-100 справочные. Точное количество драгоценных металлов определяется при утилизации изделия на специализированном предприятии.

Золото – 0,0875854 г;

Серебро – 1,2395958 г;

Палладий – 0,0010814 г.

9 ПОДТВЕРЖДЕНИЕ СООТВЕТСТВИЯ

Декларация соответствия № ЕАЭС N RU Д-ВУ.НВ26.В.00510/20 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

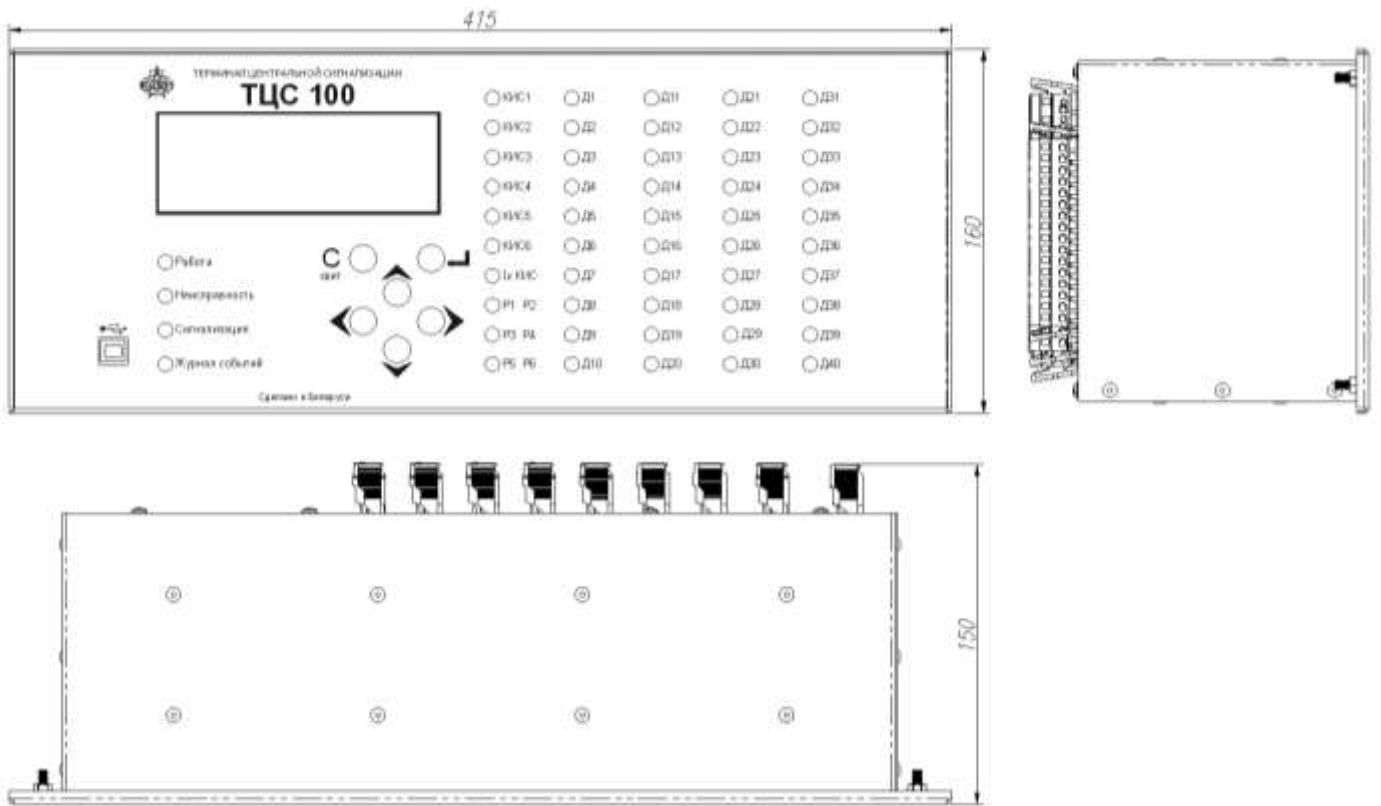


Рисунок А.1 – Габаритные размеры ТЦС



Рисунок А.2 – Установочный чертеж (указывает установку со стороны лицевой панели)

ПРИЛОЖЕНИЕ Б
(справочное)
ВИД ЗАДНЕЙ ПАНЕЛИ

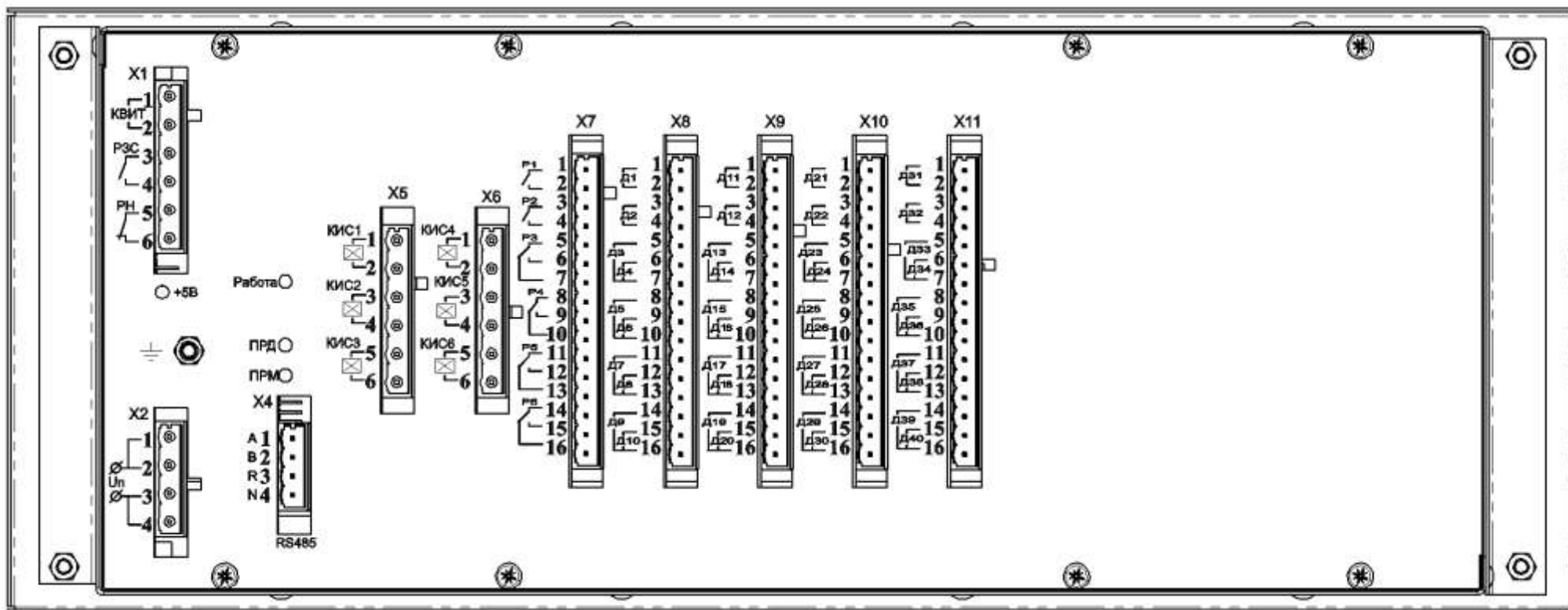


Рисунок Б.1 – Вид задней панели

ПРИЛОЖЕНИЕ В
(справочное)
СХЕМА ВНЕШНИХ ЦЕПЕЙ ТЦС100

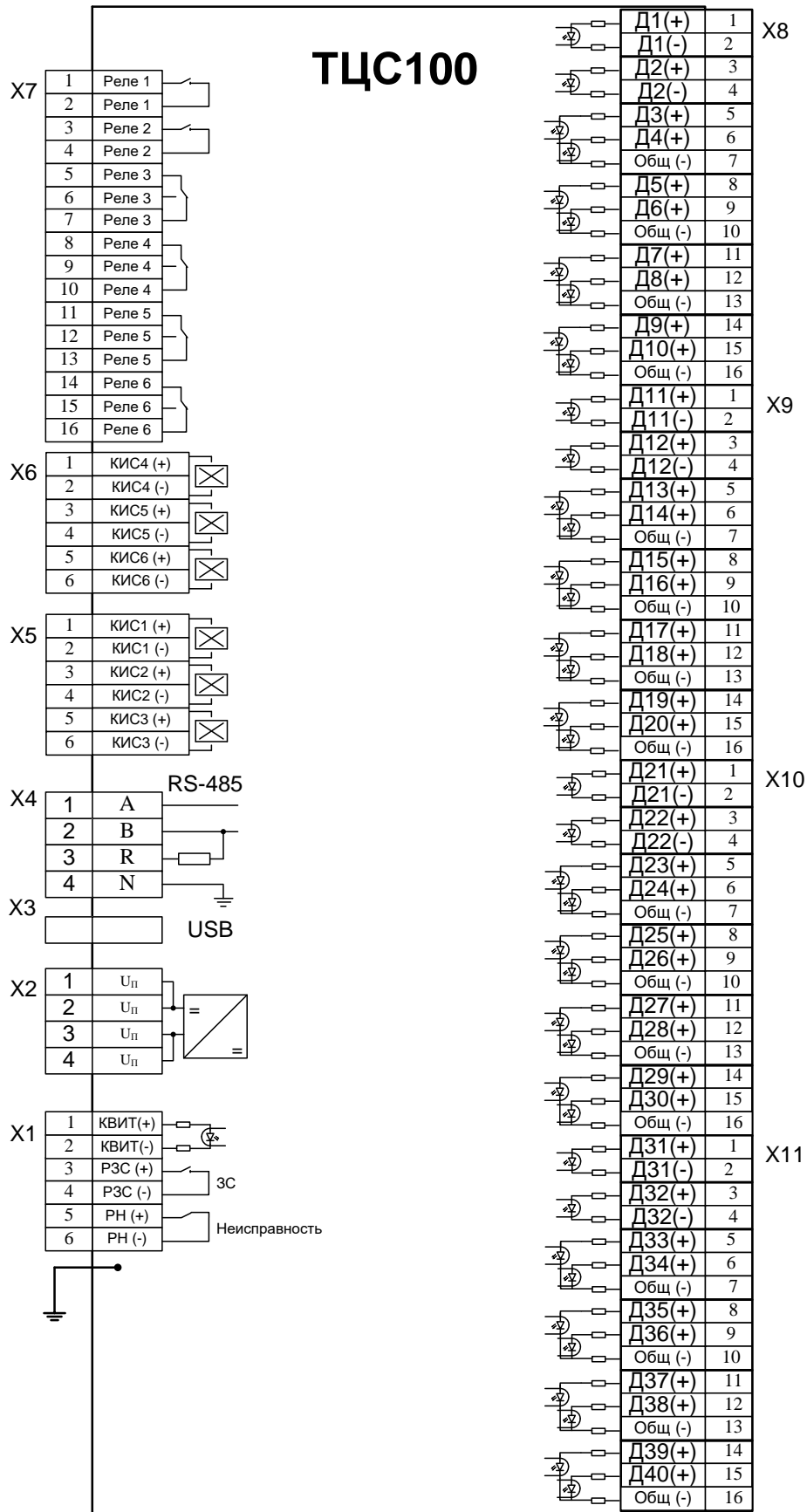


Рисунок В.1 – Схема внешних цепей ТЦС100