



**МОСКОВСКИЙ ЭНЕРГОМЕХАНИЧЕСКИЙ ЗАВОД
ДКРЭ ОАО «РЖД»**

ОКП 318535

УСТРОЙСТВО ДЛЯ ПРОВЕРКИ БЛОКА ПИТАНИЯ

ПАСПОРТ
А352.00.000 ПС



Настоящий паспорт распространяется на «Устройство для проверки блока питания», разработанный ПКБ ЭЖД ОАО «РЖД» проект А352.00.000, изготовленный Московским энергомеханическим заводом ДКРЭ ОАО РЖД.

1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

Устройство для проверки блока питания», в дальнейшем именуемое «устройство», предназначено для проверки работы блока питания аппаратуры телемеханики системы МСТ-95 или АТСР, проверки исправности модулей блока питания в заводских условиях.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

2.1 Устройство должно имитировать команду «ВКЛ.+Ur» и контролировать выдачу команды «+Ur».

2.2 Устройство обеспечивает подключение максимальной нагрузки к соответствующим выходным цепям: - 24В (модуль 220/27); ±12В (I...III) (DC2x12+5); +12В (модуль МПР).

2.3 Для контроля режимов работы блока питания устройство позволяет подключать внешние измерительные приборы к соответствующим контрольным гнездам на передней панели.

2.4 Напряжение питания устройства от сети переменного тока промышленной частоты, В 220^{+22}_{-33}

2.5 Потребляемая мощность, В А, не более25

2.6 Габариты, мм268x376x228

2.7 Масса: А352.00.000-01, кг6,8

2.8 Степень защиты IP20 по ГОСТ 14254-96.

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки устройства входит:

3.1 Изделия:

- устройство для проверки блока питания А352.00.000-01, шт.....1;

3.2 Комплектующие изделия:

- кабель соединительный А354.10.000, шт1;

- штепсель Ш 1,6 ч ГОСТ 24733-81, шт6;

- устройство подавления сетевых импульсных помех Pilot-GL, шт1.

3.2 Эксплуатационная документация:

- схема электрическая принципиальная А352.00.000 ЭЗ1

- перечень элементов А352.00.000 ПЭЗ, экз1

- паспорт А352.00.000 ПС, экз1

- инструкция по эксплуатации МА352.00.000 И11

4. РЕСУРСЫ, СРОК СЛУЖБЫ И ХРАНЕНИЯ, ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ (ПОСТАВЩИКА)

4.1 Установленная безотказная наработка не менее 20000 часов.

4.2 Средняя наработка на отказ 50000 часов.

4.3 Среднее время восстановления не более 2 часов.

4.4 Срок службы устройства до капитального ремонта не менее 15 лет.

4.5 Гарантийный срок эксплуатации 36 месяцев со дня ввода в эксплуатацию.

Исчисление гарантийного срока определяется не позднее 6 месяцев со дня поступления продукции к потребителю.

Указанная наработка, срок службы, хранения и гарантии изготовителя действительны при соблюдении потребителем требований действующей эксплуатационной документации.

5. КОНСЕРВАЦИЯ

На заводе - изготовителе не производится.

6. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Устройство для проверки блока питания изготовлено и принято в соответствии с требованиями настоящего паспорта и признано годной к эксплуатации.

Начальник отдела контроля качества МЭЗ ОАО «РЖД»

м.п. _____

личная подпись

расшифровка подписи

число, месяц, год

7. СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

7.1 Изделия, входящие в комплект поставки устройства, должны быть упакованы. Исполнение упаковки по прочности С по ГОСТ 23216-78. Категория упаковки КУ-1 по ГОСТ 23216-78.

Сочетание транспортной тары и внутренней упаковки:

ТЭ-8

ВУ-0

Внутри ящиков для предохранения от перемещений должны быть установлены деревянные упоры и прокладки из технического войлока марки А по ГОСТ 6418-81 или резины по ГОСТ 7338-90.

7.2 Сопроводительная документация и запасные части должны быть упакованы в пакеты из полиэтилена или в упаковочную бумагу по ГОСТ 9569-79 и уложены в ящик вместе с устройством.

7.3 Ящики должны выполняться по ГОСТ 2991-85 и по торцам обиты стальной упаковочной лентой по ГОСТ 3560-73.

8. ДВИЖЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

8.1 Ограничения по транспортированию.

8.1.1 Транспортирование устройства может осуществляться автомобильным и железнодорожным транспортом с соблюдением правил, установленных для перевозки грузов на этом виде транспорта.

Транспортирование аппаратуры железнодорожным транспортом осуществляется в крытых вагонах, мелкими отправлениями, в соответствии с «Правилами перевозки грузов» и «Техническими условиями погрузки и крепления грузов».

8.1.2 Условия транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды 5(ОЖ4) по ГОСТ 15150-69 (например, крытые грузовые вагоны), а в части воздействия механических факторов среднее - "С" по ГОСТ 23216-78.

8.1.3 Условия хранения устройства на предприятии-изготовителе и у потребителя – 2(С) по ГОСТ 15150-69 (например, не отапливаемые складские помещения), хранение должно осуществляться в транспортной таре. Срок сохраняемости аппаратуры 18 месяцев, при этом не реже, чем через 6 месяцев должен производиться осмотр упаковки.

9. ЗАМЕТКИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И ХРАНЕНИЮ

9.1 Устройство должно эксплуатироваться в помещениях, в которых производится наладка и проверка блоков питания аппаратуры системы телемеханики МСТ-95 (А340) или АТСР (А356).

9.2 Устройство изготавливается в исполнении А352.00.000-01.

Исполнение А352.00.000-01 предназначено для проверки блока питания:

- аппаратуры системы телемеханики МСТ-95 с модулями 220/27, DC2x12+5;
- аппаратуры телемеханики для сетевых районов АТСР с модулями 220/27, DC/DC, МПР.

9.3 При работе с устройством пользоваться Инструкцией по эксплуатации устройства для проверки блоков питания МА352.00.000 И1 и техническим описанием аппаратуры микроэлектронной системы телемеханики МСТ-95 А340.00.00.000 ТО или руководством по эксплуатации аппаратуры телемеханики для сетевых районов АТСР МА356.00.00.000.1 РЭ.

9.4 Условия хранения.

Хранение должно осуществляться в транспортной таре. Допускается хранение вне отапливаемых складских помещениях.

Срок хранения у изготовителя 18 месяцев. Если отправка потребителю происходит позже 18 месяцев, перед отправкой производится повторная проверка основных параметров изделия, о чем в паспорте делается соответствующая отметка.

Для заметок