

[Купить Новый! Журнал технической проверки  
установки электропитания \(Форма ШУ-67\)](#)

Форма ШУ-67

0360842

УТВЕРЖДЕНА  
распоряжением ОАО «РЖД»  
от 5 апреля 2024 г. № 891/р

**ЖУРНАЛ  
технической проверки установки  
электропитания**

ЦентрМаг

ЦентрМаг

УТВЕРЖДЕНА  
распоряжением ОАО «РЖД»  
от 5 апреля 2024 г. № 891/р

дирекция инфраструктуры

дистанция

# ЖУРНАЛ технической проверки установки электропитания

(наименование станции, модуля центрального поста ДЦ и т.д.)

Начат «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Окончен «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.





Дата проверки

Измеренное значение контролируемого параметра

14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33

Центромат

Подпись





## 5. Контроль температуры контактных соединений и компонентов установки электропитания

Периодичность \_\_\_\_\_

Тип измерительного прибора \_\_\_\_\_

Наименование панели питания	Наименование контролируемого устройства	Проверяемый элемент	Предельное значение температуры	Дата проверки									
				Измеренное значение температуры									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Подпись ШЧУ				Подпись работника									







## ИНСТРУКТИВНЫЕ УКАЗАНИЯ ПО ЗАПОЛНЕНИЮ ФОРМЫ ВНУТРЕННЕГО ПЕРВИЧНОГО УЧЕТА ШУ-67 «ЖУРНАЛ ТЕХНИЧЕСКОЙ ПРОВЕРКИ УСТАНОВКИ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ»

### 1. Общие положения

Журнал технической проверки установки электропитания (далее - Журнал по форме ШУ-67) предназначен для учета выполненных работ и оформления результатов проверки параметров установки электропитания устройств железнодорожной автоматики и телемеханики на постах электрической централизации, горочной автоматической централизации, диспетчерской централизации, в транспортабельных модулях автоматической блокировки с рельсовыми цепями тональной частоты, микропроцессорной централизации.

Исправления и зачеркивания при ведении записей допускаются при наличии подтверждающей подписи исполнителя работ.

Журнал по форме ШУ-67 хранится на посту электрической (горочной, диспетчерской) централизации или в транспортабельном модуле.

Срок хранения заполненного Журнала по форме ШУ-67 установлен приказом ОАО «РЖД» от 26 февраля 2021 г. № 17 и составляет 5 лет.

### 2. Порядок заполнения

При оформлении таблицы 1 в строке «Тип питающей установки» указывается тип панелей (щитов, шкафов) питания, входящих в состав питающей установки.

В строке «Наименование внешних источников питания» указываются наименования, а также напряжения внешних источников, в том числе дизель-генераторного агрегата (при наличии). Пример записи: 1 фидер - ТП парка «Б»; 2 фидер - ТП СЦБ1; 3 фидер - ТП 22.

В строке «Норма напряжения» указывается минимальное и максимальное значение напряжение питания.

Результаты измерений напряжения в каждой фазе, а также напряжения дизель-генераторного агрегата при его запуске с подключением нагрузки и наличие или отсутствие индикации о состоянии фидеров записывают в соответствующих графах.

В таблицу 2 на основе анализа схем записывают обозначения всех выходных цепей каждой панели (щита, шкафа) питания, устройство бесперебойного питания, дизель-генераторного агрегата, а в соответствующей графе записывают результаты измерений контролируемых параметров. Например, панель питания ПР-ЭЦК, выходная цепь ПХ-1, измеренное напряжение 227 В.

При заполнении таблицы 3 в соответствующих строках указывается: наименование сигнализаторов заземления согласно схеме, наименования контролируемых ими цепей, места установки (статив, панель питания) сигнализаторов заземления.

Показания миллиамперметра и значения сопротивления изоляции, пересчитанные в кОм записываются в графе «Результаты измерений».

Таблица 4 предназначена для проверки работоспособности сигнализатора заземления при искусственном создании цепочки тока утечки

контролируемой схемы на «землю» через нормативный резистор.

Пример заполнения таблицы: Наименование схемы «=24», место подключения резистора «ПВ-24, П», номинал резистора 22 кОм, результат проверки «Да».

При заполнении таблицы 5 в соответствующих графах указываются наименования панелей питания, контролируемых устройств (контактор, пускатель, трансформатор и т.д.), перечисляются проверяемые элементы этих устройств (контакт, корпус, обмотка и т.д.), а также указываются предельные значения температуры нагрева проверяемых элементов. Результаты измерений записываются в графу «Измеренное значение температуры».

Таблица 6 предназначена для измерения падения напряжения на контактах пакетных выключателей, контакторов, магнитных пускателей, автоматов, расцепителей.

При заполнении таблицы в соответствующих графах указываются наименование панели питания, на которой находится контролируемое устройство, схемное обозначение устройства и его тип.

Результаты измерения заносят в графу «Измеренное значение, мВ».

В графе «Подпись» напротив выполненной работы исполнитель работ ставит свою подпись.

При заполнении таблицы 7 в соответствующих графах указываются наименования панелей питания, проверяемый элемент, участок панели (контактор, пускатель, трансформатор, полка, узел и т.д.), температура окружающей среды, а также указываются предельные значения температуры нагрева проверяемых элементов. Результаты измерений записываются в графу «Измеренное значение температуры». Избыточное значение температуры определяется как разность между измеренной и предельным значением температуры. В графы «Термограмма» и «Оптическое изображение» вносятся ссылки на место расположения файлов с указанными данными

ЦентрМаг

ЦентрМаг

В журнале прошнуровано, пронумеровано и скреплено

печатью \_\_\_\_\_ листов / страниц  
(нужное подчеркнуть)

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_\_ г.

Ф.И.О., должность, подпись \_\_\_\_\_

М.П.

Продукция соответствует п. 18.12 «ОК 029-2014 (КДЕС Ред. 2).  
Общероссийский классификатор видов экономической деятельности»  
(утвержден Приказом Росстандарта от 31.01.2014 № 14-ст)

Санитарно-эпидемиологическое заключение не требуется

Товар не подлежит обязательной сертификации

Экологически чистая бумага без применения хлора и кислот



Знак информационной продукции  
(Федеральный закон № 436-ФЗ от 29.12.2010 г.)