

[Купить Журнал технической проверки сигнальных установок. Измерение асимметрии обратного тягового тока на дроссель-трансформаторе \(ДТ\) \(Форма ШУ-79/7э\)](#)

Форма ШУ-79/7э

0370859

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

**ЖУРНАЛ
технической проверки сигнальных
установок
Измерение асимметрии обратного тягового тока
на дроссель-трансформаторе (ДТ)**

ЦентрМаг

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

дирекция инфраструктуры

дистанция

наименование перегона

ЖУРНАЛ
технической проверки сигнальных
установок
Измерение асимметрии обратного тягового тока
на дроссель-трансформаторе (ДТ)

Начат «____» _____ 20__ г.

Окончен «____» _____ 20__ г.

**ИНСТРУКТИВНЫЕ УКАЗАНИЯ
ПО АВТОМАТИЗИРОВАННОМУ ЗАПОЛНЕНИЮ ВНУТРЕННЕЙ ФОРМЫ
ПЕРВИЧНОГО УЧЕТА ШУ-79/7Э «ЖУРНАЛ ТЕХНИЧЕСКОЙ ПРОВЕРКИ
СИГНАЛЬНЫХ УСТАНОВОК. ИЗМЕРЕНИЕ АСИММЕТРИИ ОБРАТНОГО
ТЯГОВОГО ТОКА НА ДРОССЕЛЬ-ТРАНСФОРМАТЕРЕ (ДТ)»**

1. Общие положения

1.1. Настоящие Инструктивные указания распространяются на ведение формы первичного учета ШУ-79/7Э «Журнал технической проверки сигнальных установок. Измерение асимметрии обратного тягового тока на дроссель-трансформаторе (ДТ)» (далее - Журнал по форме ШУ-79/7Э) в рамках технологического электронного документооборота с применением простой электронной подписи (далее - ЭП).

1.2. Настоящие Инструктивные указания регламентируют порядок формирования и оформления в Журнале по форме ШУ-79/7Э результатов измерения напряжения на полуобмотках дроссель-трансформатора (далее - ДТ) и определения коэффициента асимметрии.

1.3. Журнал по форме ШУ-79/7Э оформляется в день проведения соответствующей работы по техническому обслуживанию устройств железнодорожной автоматики и телемеханики (далее - ЖАТ) с включением в него результатов измерений по всем проверенным ДТ.

1.4. Оформление результатов измерения асимметрии обратного тягового тока на ДТ производится старшим электромехаником или электромехаником дистанции сигнализации, централизации и блокировки (далее - дистанция СЦБ)/дистанции инфраструктуры в Автоматизированной подсистеме измерений в устройствах железнодорожной автоматики и телемеханики (далее - АС И-ЖАТ):

1.4.1. Для каждого проверенного в ходе технического обслуживания ДТ по результатам измерений указывают дату и время измерений, измеренные значения напряжения на обмотках (полуобмотках) ДТ, определение коэффициента асимметрии обратного тягового тока;

1.4.2. Зафиксированные результаты проведенных измерений асимметрии обратного тягового тока на ДТ подписываются ЭП через подсистему электронной подписи Единой интеллектуальной системы управления и автоматизации производственных процессов на железнодорожном транспорте (далее - ПЭП ИСУЖТ) по каждому ДТ, проверенному в ходе технического обслуживания;

1.4.3. Автоматически сформированный и требуемым образом оформленный Журнал по форме ШУ-79/7Э по всем устройствам ЖАТ, проверенным в ходе проведения соответствующей работы по техническому обслуживанию, подписывается ЭП через ПЭП ИСУЖТ.

1.5. Заполненный и подписанный ЭП документ по форме ШУ-79/7Э автоматически передается и хранится в «Комплексе программных средств технологического электронного документооборота» (далее - КП ЭДО).

1.6. Журнал по форме ШУ-79/7Э, подписанный ЭП, не подлежит распечатке для хранения в бумажном виде. Бумажная копия Журнала по форме ШУ-79/7Э может быть распечатана по запросу в случае невозможности передачи данного документа средствами информационных систем.

1.7. Срок хранения заполненных и подписанных ЭП документов по форме ШУ-79/7Э установлен приказом ОАО «РЖД» от 26 февраля 2021 г. № 17 и составляет пять лет.

2. Порядок заполнения

2.1. Группа полей и граф Журнала по форме ШУ-79/7Э заполняется автоматически по данным Комплексной автоматизированной системы управления хозяйством сигнализации, централизации и блокировки второго поколения (далее - АСУ-Ш-2), предварительно подготовленным инженером производственно-технического отдела дистанции СЦБ/дистанции инфраструктуры или специалистом, назначенным приказом начальника дистанции:

- поле «дирекция инфраструктуры» содержит наименование дирекции инфраструктуры, в которой оформлен Журнал по форме ШУ-79/7Э. Заполняется в соответствии с классификатором «Предприятия и организации железнодорожного транспорта»;
- поле «дистанция» содержит наименование дистанции СЦБ или дистанции инфраструктуры, в которой оформлен Журнал по форме ШУ-79/7Э. Заполняется в соответствии с классификатором «Предприятия и организации железнодорожного транспорта»;
- поле «наименование перегона» содержит наименование перегона, на котором проводилась работа. Заполняется в соответствии с классификатором «Основные объекты инфраструктуры»;
- поле «Наименование РЦ» содержит наименование РЦ, на которой проводились измерения;
- графа «Схемное наименование ДТ» содержит наименование ДТ согласно путевому плану перегона;
- графа «Тип ДТ» содержит тип (марку) ДТ;
- графа «Назначение ДТ (питающий/релейный)» содержит назначение дроссель-трансформатора.

2.2. Перед проведением измерений старшим электромехаником в АС И-ЖАТ в Журнале по форме ШУ-79/7Э должны быть заполнены нормативные значения измеряемых параметров по каждому дрос-

сель-трансформатору, обслуживаемому бригадой. Нормативные значения заполняются однократно при вводе в эксплуатацию соответствующих устройств:

- графа «Норма асимметрии (не более)» содержит максимально допустимое значение асимметрии обратного тягового тока в зависимости от рода тяги. Заполняется вручную в строке «Асимметрия (не более), %» в графе «максимальное значение»;

2.3. В ходе фиксации результатов измерений заполняются графы:

- графа «Дата» содержит дату и время проведения измерений. Дата заполняется автоматически с возможностью корректировки выбором из календаря. Время вносится вручную;
- графа «Напряжение 1-я полуобмотка ДТ» содержит измеренное значение напряжения на обмотках (полуобмотках) дроссель-трансформаторов. Заполняется вручную в соответствующей строке;
- графа «Напряжение 2-я полуобмотка ДТ» содержит измеренное значение напряжения на обмотках (полуобмотках) дроссель-трансформаторов. Заполняется вручную в соответствующей строке;
- графа «Коэффициент асимметрии К (%)» - коэффициент асимметрии обратного тягового тока. Заполняется вручную в соответствующей строке.

2.4. Графа таблицы «Подпись» содержит отметку «ЭП:» и реквизиты электронной подписи работника, внесшего результаты произведенных измерений и подписавшего эту информацию: должность и Ф.И.О. подписанта, дату и время подписания измерений в формате [ДД.ММ.ГГГГ ЧЧ:ММ]. Заполняется автоматически в сформированном документе после успешного ввода подписантом своего имени и пин-кода в ПЭП ИСУЖТ при вводе результатов измерений.

2.5. После таблицы формируется поле, содержащее расширенные реквизиты электронной подписи работника, подписавшего документ: Организация; должность и Ф.И.О. подписанта; реквизиты сертификата ЭП; дату и время подписания документа в формате [ДД.ММ.ГГГГ ЧЧ:ММ:СС]. Заполняется автоматически после успешного ввода подписантом своего имени и пин-кода в ПЭП ИСУЖТ при подписании документа.

3. Порядок внесения изменений

3.1. Если зафиксированные в автоматизированной системе результаты проведенных проверок и измерений или внесенные нормативные значения измеряемых параметров еще не подписаны, они могут быть изменены. Однако после подписания результатов проведенных проверок и измерений или нормативных значений измеряемых параметров внести изменения в зафиксированные в автоматизированной системе данные или отозвать подпись с них невозможно.

3.2. В случае подписания результатов проведенных проверок и измерений или нормативных значений и выявления в сформированном, но еще не подписанном ЭП документе информации о проведенных проверках и измерениях или внесении нормативных значений не в полном объеме, допускается не подписывать документ. Такой документ не будет в дальнейшем передан как действующий в КП ЭДО.

3.3. Документ, подписанный электронной подписью, не подлежит изменению.

3.4. При выявлении ошибок в документе, подписанном электронной подписью, неверно составленный документ не может быть отозван средствами соответствующей автоматизированной системы по инициативе подписавшего или любого другого лица. Подписанный электронной подписью Журнал по форме ШУ-79/7э признается действительным в любом случае.

3.5. Взамен неверно составленного документа ответственное лицо дистанции СЦБ/дистанции инфраструктуры должен сформировать и оформить новый документ, который будет по объему и внесенным данным перекрывать уже существующий.

4. Порядок работы причастных работников при возникновении сбойных ситуаций в информационных системах, обеспечивающих электронный документооборот

4.1. При невозможности подписания электронной подписью результатов проверок и измерений и (или) подписания документа в ПЭП ИСУЖТ или невозможности передачи подписанного документа в КП ЭДО по причине возникновения сбойных ситуаций в информационных системах или средствах связи работник, выявивший указанную сбойную ситуацию, формирует заявку в Единой системе поддержки пользователей (далее - ЕСПП).

4.2. Заявка в ЕСПП о невозможности подписания электронной подписью проверок, измерений или документов или невозможности передачи подписанного документа в КП ЭДО должна иметь средний приоритет и приниматься в работу оперативно.

4.3. Работник, столкнувшийся с такой сбойной ситуацией, сохраняет результаты проверок, измерений, нормативные значения, приостанавливает работу в автоматизированной системе до устранения сбойных ситуаций.

4.4. После ликвидации сбойных ситуаций информационных систем или средств связи, делающих невозможным электронный документооборот, об этом извещается инициатор обращения.

4.5. Инициатор обращения о возникновении сбойной ситуации, получив установленным порядком извещение о ее ликвидации, продолжает работу в автоматизированной системе, осуществляет подписание электронной подписью ранее сохраненных результатов проведенных проверок и измерений, или нормативных значений, а также подписывает электронной подписью документ.

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.)