

[Купить Журнал технической проверки устройств железнодорожной автоматики и телемеханики. Измерение переводных усилий электроприводов и напряжения электродвигателей переменного тока \(Форма ШУ-64/4э\)](#)

Форма ШУ-64/4э

0370826

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

ЖУРНАЛ
технической проверки устройств железнодорожной
автоматики и телемеханики
Измерение переводных усилий электроприводов и напряжения
электродвигателей переменного тока

ЦентрМаг

дирекция инфраструктуры

Форма ШУ-64/4э

0370826

дистанция

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

наименование станции

ЖУРНАЛ
технической проверки устройств железнодорожной
автоматики и телемеханики
Измерение переводных усилий электроприводов и напряжения
электродвигателей переменного тока

Начат «___» _____ 20__ г.

Окончен «___» _____ 20__ г.

**ИНСТРУКТИВНЫЕ УКАЗАНИЯ
ПО АВТОМАТИЗИРОВАННОМУ ЗАПОЛНЕНИЮ ВНУТРЕННЕЙ ФОРМЫ
ПЕРВИЧНОГО УЧЕТА ШУ-64/4Э «ЖУРНАЛ ТЕХНИЧЕСКОЙ ПРОВЕРКИ
УСТРОЙСТВ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОЙ АВТОМАТИКИ И ТЕЛЕМЕХАНИКИ.
ИЗМЕРЕНИЕ ПЕРЕВОДНЫХ УСИЛИЙ ЭЛЕКТРОПРИВОДОВ И НАПРЯЖЕНИЯ
ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕЙ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА»**

1. Общие положения

1.1. Настоящие Инструктивные указания распространяются на ведение формы первичного учета ШУ-64/4э «Журнал технической проверки устройств железнодорожной автоматики и телемеханики. Измерение переводных усилий электроприводов и напряжения электродвигателей переменного тока» (далее - Журнал по форме ШУ-64/4э) 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-64/4э результатов измерений переводных усилий электроприводов и напряжения на клеммах стрелочных электродвигателей переменного тока при работе на фрикцию.

1.3. Журнал по форме ШУ-64/4э 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 электродвигателям.

1.4. Формирование и оформление результатов измерений переводных усилий электроприводов и напряжения на клеммах стрелочных электродвигателей переменного тока при работе на фрикцию 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 электродвигателя по результатам измерений указывают дату измерений, измеренные значения усилия при переводе острия стрелки в плюсовое и минусовое положение, измеренные значения напряжения на клеммах электродвигателя между фазами;

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

1.4.3. Автоматически сформированный и требуемым образом оформленный Журнал по форме ШУ-64/4э 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-64/4э автоматически передается и хранится в «Комплексе программных средств технологического электронного документооборота» (далее - КП ЭДО).

1.6. Журнал по форме ШУ-64/4э, подписанный ЭП, не подлежит распечатке для хранения в бумажном виде. Бумажная копия Журнала по форме ШУ-64/4э 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-64/4э 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-64/4э 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 или специалистом, назначенным приказом начальника дистанции, а также начальником или старшим электромехаником ремонтно-технологического участка дистанции СЦБ/дистанции инфраструктуры:

- поле «дирекция инфраструктуры» содержит наименование дирекции инфраструктуры, в которой оформлен Журнал по форме ШУ-64/4э. 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-64/4э. Заполняется в соответствии с классификатором «Предприятия и организации железнодорожного транспорта»;
- поле «наименование станции» содержит наименование станции, на которой проводились работы. Заполняется в соответствии с классификатором «Основные объекты инфраструктуры»;
- графа «Стрелка N» содержит номер стрелочного перевода;
- графа «Тип стрелочного перевода» содержит тип стрелочного перевода;
- графа «Тип электропривода» содержит тип (марку) электропривода;
- графа «Тип электродвигателя» содержит тип (марку) электродвигателя.

2.2. Перед проведением измерений старшим электромехаником в АС И-ЖАТ в Журнале по форме ШУ-64/4э должны быть заполнены нормативные значения измеряемых параметров по каждому электродвигателю, обслуживаемому бригадой. Нормативные значения заполняются однократно при вводе в эксплуатацию соответствующих устройств:

- графа «Норма усилия перевода» содержит минимально допустимое и максимально допустимое значения усилия электропривода при работе на фрикцию. Заполняется вручную в строке «Усилие электропривода» в графах «минимальное значение» и «максимальное значение»;
- графа «Норма напряжения» содержит минимально допустимое значение напряжения электродвигателя при работе на фрикцию. Заполняется вручную в системе в строке «Напряжение Оф (не менее), В» в графе «минимальное 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 «Усилие электропривода +» содержит измеренное значение усилия при переводе острия стрелки в плюсовое положение. Заполняется вручную в строке «Усилие электропривода +»;
- графа «Усилие электропривода -» содержит измеренное значение усилия при переводе острия стрелки в минусовое положение. Заполняется вручную в строке «Усилие электропривода -»;
- графа «Напряжение «с1-с2»» содержит измеренное значения напряжения на клеммах электродвигателя между фазами. Заполняется вручную в строке «Напряжение иф, с1-с2»;
- графа «Напряжение «с2-с3»» содержит измеренное значения напряжения на клеммах электродвигателя между фазами. Заполняется вручную в строке «Напряжение иф, с2-с3»;
- графа «Напряжение «с1-с3»» содержит измеренное значения напряжения на клеммах электродвигателя между фазами. Заполняется вручную в строке «Напряжение иф, с1-с3».

2.4. Графа таблицы «Подпись» содержит отметку «ЭП:» и реквизиты электронной подписи работника, внесшего результаты выполнения работы и 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-64/4э 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.

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.)