

СОГЛАСОВАНО

Главный инженер

Департамента автоматики и телемеханики



Г. Д. Казиев

2009 г.

УТВЕРЖДАЮ

Директор ООО НПП «Стальэнерго»



А. В. Костылев

« 22 » 2009 г.

Измеритель сопротивления изоляции

ИСИ

Дополнение №1

к Техническим решениям по включению

ЕИУС.411212.001 ТР2, утвержденным 26.12.2006 г.

СОГЛАСОВАНО

письмом директора ПКТБ ЦШ

№ 151 от 11.02.2009 г.

Главный инженер ГТСС -

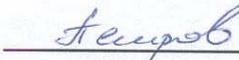
филиал «Росжелдорпроект»

письмом
N 1226/24 А.Н. Хоменков

« 20 » 05 2009 г.

Главный инженер

ООО НПП «Стальэнерго»

 В.М. Петров

« 4 » 02 2009 г.


2009 г.

Филиал ОАО «РЖД»

ПРОЕКТНО-КОНСТРУКТОРСКО-
ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ БЮРО
ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОЙ
АВТОМАТИКИ И ТЕЛЕМЕХАНИКИ
(ПКТБ ЦШ - ОАО «РЖД»)

Переводниковский переулок, 13/13, корпус 5, Москва, 125032

Тел.: (499) 504-01-55

Факс: (499) 504-01-56

11.02.2009 № 151
На № ЦШТех 17/1 от 27.01.2009

И.о. Главного инженера
Департамента автоматики и
телемеханики ОАО «РЖД»

Гоману Е.А.

Уважаемый Евгений Александрович!

ПКТБ ЦШ рассмотрев Дополнение к Техническим решениям по включению измерителя сопротивления изоляции ИСИ (БИУС.411212.001 ТР2), считает возможным согласование представленных дополнений.

Приложение:

- 1 Дополнение №1 к Техническим решениям по включению БИУС.411212.001 ТР2, утвержденным 26.12.2006 г.

Директор



А.А. Кочетков

ФИЛИАЛ ОАО "РОСЖЕЛДОРПРОЕКТ"

ул. Боровая, дом 49,
Санкт-Петербург, Россия, 192007
т: (812) 766 66 94, 457 34 44
ф: (812) 766 66 92, 457 34 40
е: gtss@gtss.spb.ru
w: www.gtss.rzdp.ru

Главному инженеру
Департамента автоматики и телемеха-
ники ОАО "РЖД"

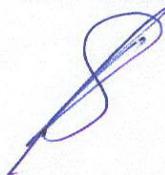
Г.Д.Казиеву

20.05.09. № 1226/24
На № _____ от _____

Г _____ Г

Институт не возражает против применения измерителя сопротивления изоляции (ИСИ) для измерения сопротивления изоляции кабеля (проводов Л1, Л2, Л3, Л4, Л5) к стрелочным электроприводам с двигателями переменного тока для питающей установки "Радиоавионики", позволяющей на момент перевода стрелки отключать от "земли" сигнализатор заземления СЗИЦ-Д или СЗИЦ-Д-Л.

Главный инженер института



А.Н.Хоменков

1. *Основание*

Протокол приемочных испытаний образцов измерителя сопротивления изоляции на ст. Саперная Октябрьской ж.д. от 4.10.2007 г.

2. *Цель*

Расширение области применения за счет обеспечения измерения и контроля сопротивления изоляции линейного провода Л5 пятипроводной схемы управления стрелочным электроприводом.

3. *Содержание*

3.1 Ведомость изменений

Существующая редакция	Новая редакция
<p>2.5 Подключение ИСИ к цепям управления стрелочными электроприводами</p> <p>...</p> <p>Схема подключения ИСИ к пятипроводной схеме управления стрелочным электроприводом представлена на рисунке Б.7 Приложения Б. Для измерения и контроля сопротивления изоляции линейных проводов ИСИ подключается к контакту 1 реле ОК.</p> <p>В Приложении Д приведены схемы ...</p> <p>...</p> <p>далее по тексту</p>	<p>2.5 Подключение ИСИ к цепям управления стрелочными электроприводами</p> <p>...</p> <p>Схема подключения ИСИ к пятипроводной схеме управления стрелочным электроприводом переменного тока представлена на рисунке Б.7 Приложения Б.</p> <p>Для измерения и контроля сопротивления изоляции линейных проводов, находящихся под контрольным напряжением, измерительный вход ИСИ подключается к контакту 1 реле ОК.</p> <p>Для измерения и контроля сопротивления изоляции линейного провода Л5 и гальванически связанных с ним цепей (электродвигатель, блок – контакты, пара линейных проводов. не находящаяся под контрольным напряжением) измерительный вход ИСИ подключается к контакту 61 реле НПС.</p> <p>Контакт «ОЛ» разъема «ИЗМ2» ИСИ подключить к болту заземления на релейном стативе.</p> <p>Если для контроля сопротивления изоляции источника электропитания стрелочного электропривода переменного тока применен СЗИЦ или СЗИЦ-Д, то для исключения его ложных срабатываний во время перевода стрелок, контакт 43 СЗИЦ (СЗИЦ-Д) подключить к болту заземления статива через контакты 25, 26 реле КА. Данные контакты реле КА будут отключать СЗИЦ или СЗИЦ-Д от болта заземления статива на время перевода стрелок.</p> <p>При блочном построении схемы управления стрелочным электроприводом подключение ИСИ осуществляется по схеме, приведенной на рисунке Б8 Приложения Б.</p> <p>В Приложении Д приведены схемы ...</p> <p>...</p> <p>далее по тексту</p>

Существующая редакция

Приложение Б

...

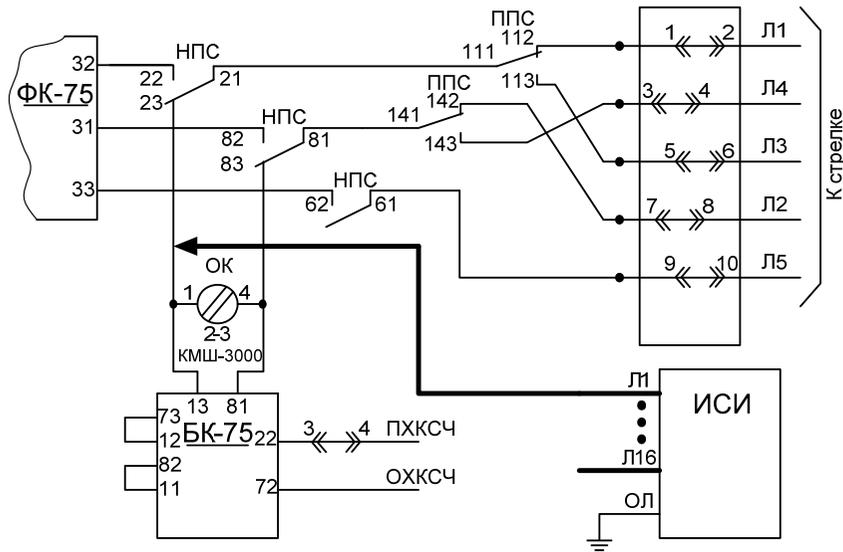


Рисунок Б.7 - Схема подключения ИСИ к пятипроводной схеме управления стрелочным электроприводом

Новая редакция

Приложение Б

...

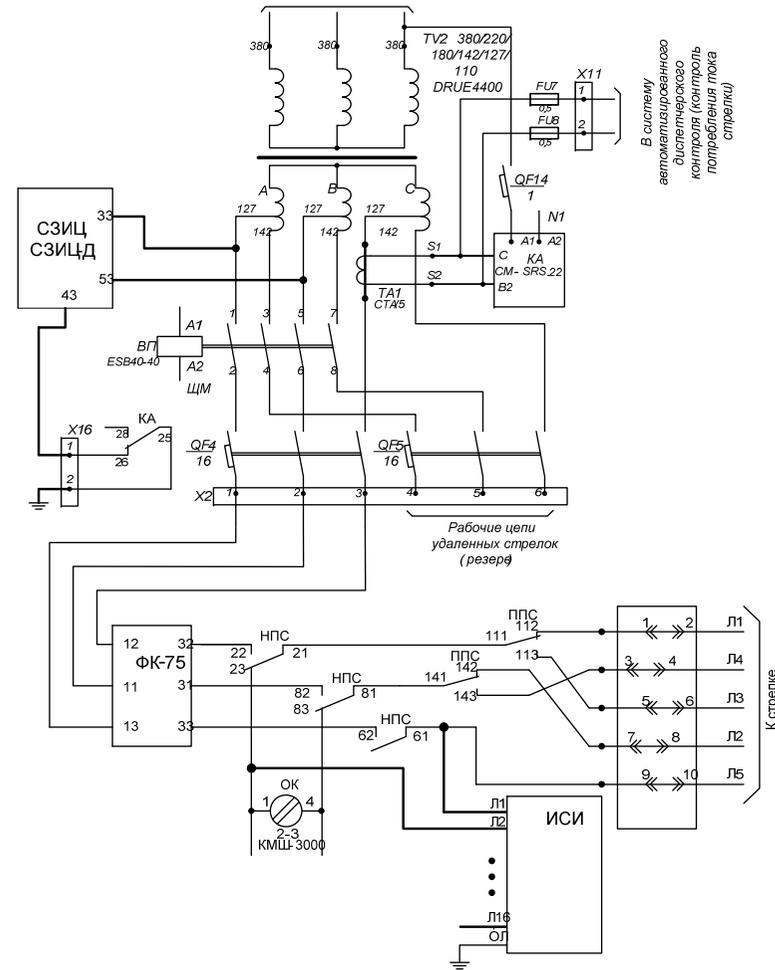


Рисунок Б.7 - Схема подключения ИСИ к пятипроводной схеме управления стрелочным электроприводом переменного тока, в которой для контроля сопротивления изоляции источника электропитания применен СЗИЦ или СЗИЦ-Д

3.2 Дополнить Приложение Б рисунком Б.8.

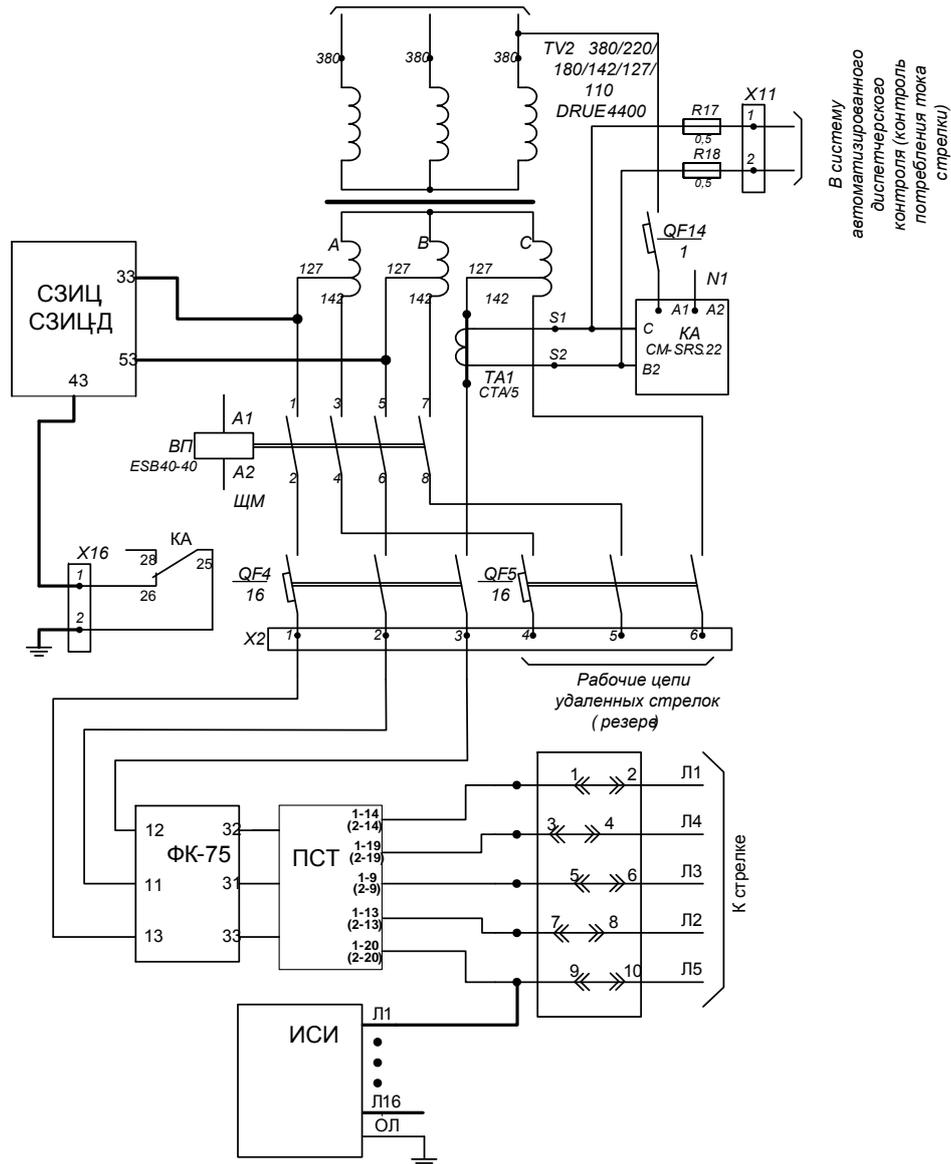


Рисунок Б.8 - Схема подключения ИСИ при блочном построении пятипроводной схемы управления стрелочным электроприводом переменного тока, в которой для контроля сопротивления изоляции источника электропитания применен СЗИЦ или СЗИЦ-Д

Начальник отдела ООО НПП «Стальэнерго»

Ю.А. Федоркин

Инженер ООО НПП «Стальэнерго»

А.М. Кирицев