



МЕ65  
МБ05



«УТВЕРЖДАЮ»  
Директор НПО «Текон-Автоматика»  
\_\_\_\_\_ Трубников В.Ю.  
«\_\_» \_\_\_\_\_ 201\_\_ г.

Разрешение Федеральной Службы  
по технологическому надзору  
№ РРС БК - 12767

## **АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ И ДИСПЕТЧЕРИЗАЦИИ АСУД – 248**

### **РУКОВОДСТВО**

По подключению оптронной развязки ТЕКС 3.220.210 к электрической цепи безопасности лифта.

ТЕКС 17-01-2007 РД

Москва 2004 - 2012.

Настоящее руководство ТЕКС 17-01-2007 РД предназначено для организаций, выполняющих диспетчеризацию лифтов на базе автоматизированной системы управления и диспетчеризации АСУД-248.

Руководство является основанием для подключения оптронной развязки к электрической цепи безопасности лифтов, не имеющих информационного сигнала о срабатывании цепи безопасности.

## **1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

Оптронная развязка (рисунок 1) отвечает требованиям к электрическим цепям безопасности п. 6.4.2 ПУБЭЛ 10-558-03. Подключение к электрической цепи безопасности осуществляется на основании п. 6.4.6 ПУБЭЛ 10-558-03.

Модернизация предназначена для обеспечения подачи сигнала в диспетчерский пульт о срабатывании цепи безопасности лифта.

Для выполнения работ по модернизации необходимы следующие материалы:

- оптронная развязка ТЕКС 3.035.209 - 1 шт.
- провод ПВ-П-0,75мм<sup>2</sup> - 5 м.
- припой ПОС40, ГОСТ2193 - 20 гр.
- трубка 110 ТЛМ 2, И16.0031.001 ТУ - 0,2 м.

Оптронная развязка ТЕКС 3.035.209 устанавливается в шкафу управления лифта.

При проведении работ следует соблюдать требования инструкции по технике безопасности при техническом обслуживании и ремонте лифтов.

## **2 РАБОТЫ, ВЫПОЛНЯЕМЫЕ В ШКАФУ УПРАВЛЕНИЯ**

Установить в шкафу управления лифтом оптронную развязку ТЕКС 3.035.209.

Подключить общий провод входа оптронной развязки (Вх. общий - черный провод) к общей шине лифта.

Подключить вход 1 оптронной развязки ( Вх. 1 – красный провод) к цепи безопасности лифта.

Подключить выходы оптронной развязки к дискретным входам концентратора универсального ТЕКС 3.035.216.

Произвести настройку программного обеспечения (см. руководство пользователя).

## **3 ПРОВЕРКА ПРАВИЛЬНОСТИ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ**

Сымитировать неисправность лифта, при которой срабатывает цепь безопасности лифта.

Убедиться, что на диспетчерском пульте срабатывает сигнализация о неисправности лифта.



Рисунок 1 – Оптронная развязка



Рисунок 2 – Оптронная развязка (старого типа)

Для оптронной развязки старого типа подключение выходов осуществлять:

- в КУН-2Д к 3 - 6 дискретным входам;
- в КУН-2ДМ к 3 и 4 дискретным входам;
- в КУН-IP к 1 - 4 дискретным входам.

Таблица 1 – Варианты исполнения

Вариант исполнения	U <sub>вх1</sub> , В	U <sub>вх2</sub> , В
1	24	24
2	110	110
3	220	220
4	110	220
5	12	--