

**ИНСТРУКЦИЯ**  
**по монтажу и производству**  
**пуско-наладочных работ**

**Miconic SX**  
**Лист ошибок SMLCD**

**J 451 760 E**

Schindler Aufzügefabrik GmbH  
Ausbildungszentrum Berlin  
D-12066 Berlin, Pf 42 06 31  
Телефон: ++ (0)30 70 29 767  
Телефакс: ++ (0)30 70 29 616

## 1. Общая часть

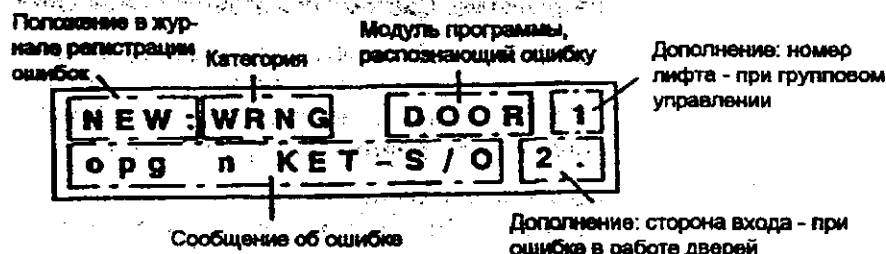
### Общая часть

Настоящий документ позволяет оценивать сообщения, регистрируемые в электронном журнале ошибок SMLCD.

Общее описание работы SMLCD приводится в кратких инструкциях по эксплуатации J 155 802 и в Техническом каталоге K 602 716.

Вызвать электронный журнал регистрации ошибок.

Пример сообщения:



В дополнение к сообщению о фактической ошибке указываются следующие данные: положение в журнале регистрации ошибок, категория и программный модуль, распознающий ошибку.

В случае группового управления на табло также выводятся дополнительные данные (номер 1 - для лифта А, номер 2 - для лифта В и т. д.).

Для сообщений об ошибках, связанных с работой дверей, указывается также сторона входа.

20 сообщений из буфера журнала регистрации ошибок

С помощью SMLCD на дисплей выводятся 20 сообщений из буфера журнала регистрации ошибок.

Последнее по времени сообщение снабжается меткой "NEW" (новое). Оно автоматически обновляется при возникновении новой ошибки.

Более старые сообщения вызываются с помощью клавиш со стрелками. При этом указывается их положение в журнале регистрации ошибок (от -01 для предпоследнего сообщения до -19 для наиболее старого сообщения). При возникновении новой ошибки эти данные автоматически обновляются.

категоризация ошибок по типу

Все сообщения подразделяются на следующие категории: предупреждающие сообщения (WRNG), сообщения об ошибках (ERR) и сообщения о неисправимых ошибках (FAT).

Тип ошибки может определять присвоенную ей категорию. Например, если контактор блокировки дверей не указывает наличие контакта, ошибка будет (первоначально) регистрироваться как предупреждающее сообщение.

В приведенном примере система управления осуществляет повторное открытие, а затем - закрытие дверей (учитывая, что такой повтор может ликвидировать неисправность).

В случае превышения максимально допустимой температуры в приводе регистрируется сообщение об ошибке "повышенная температура". При этом на время существования ошибки, а при необходимости - и на больший промежуток времени система блокируется.

Вместе с тем, при срабатывании средств контроля продолжительности хода регистрируется "сообщение о неисправимой ошибке" и система блокируется.

<b>оценка в случае повторения ошибок</b>	<p>В случае повторения ошибок, одно и то же сообщение об ошибке может оцениваться различным образом.</p> <p>Например, при неудачной повторной попытке замыкания контакта процесс прерывается после выполнения определенного количества попыток, а ошибке присваивается более высокая категория - неисправимая ошибка.</p>
<b>предупреждающее сообщение</b>	<p>Предупреждающее сообщение обычно запускает функцию автоматического контроля, в результате чего ситуация получает разрешение. Система при этом не блокируется.</p>
<b>сообщение об ошибке</b>	<p>Сообщение об ошибке не инициирует никаких прямых действий по части управления. При ликвидации причины ошибки управление (при необходимости - с некоторой задержкой) автоматически возвращается к нормальному режиму функционирования.</p>
<b>сообщение о неисправимой ошибке</b>	<p>После поступления сообщения о неисправимой ошибке управление остается заблокированным даже после устранения причины ошибки. Для перезапуска системы необходимо выключить и снова включить главный выключатель системы.</p> <p>В некоторых случаях неисправимая ошибка может быть исправлена путем выключения и последующего включения проверочного контроля или электрического управления повторными вызовами.</p>
<b>указание модуля системы, сообщающего об ошибке</b>	<p>Указание того, какой модуль выявил сообщение об ошибке, в большинстве случаев происходит без дополнительного запроса.</p> <p>Данная индикация указывает, какой модуль выявил сообщение об ошибке, а не модуль, в котором эта ошибка локализована. Например, ошибка "trip ISK" регистрируется модулем "DRIVE", хотя прерывание в цепи обеспечения безопасности могло быть вызвано, например, контактом KTC, расположенным на дверях.</p> <p>Указываемое значение действительно зависит от модуля, подающего сообщение, только в случае сообщения "motor temp".</p>
<b>сообщение об ошибке</b>	<p>Смысл и содержание отдельных сообщений об ошибках излагаются ниже.</p>
<b>дата и время ошибки</b>	<p>Если во время вывода на дисплей сообщения об ошибке нажата клавиша ОК, на дисплее отображаются дата и время ошибки.</p>

о р г п К Е Т - S / O 2 .

9 4 0 8 3 1 0 7 : 5 1 : 4 8

**общие замечания**

Для возврата к дисплею индикации ошибок нажать клавишу ESC.

Настоящее описание применимо к Выпуску C1 (КА 62 144, Версия программного обеспечения V 2.01).

## 2 Лист ошибок

**индикация на дисплее:**

car not def

(SOM: Не определена кабина лифта)

**значение:**

Вспомогательная программа вызывает номер лифта, не представленный в группе (Режим специальных операций = SOM)

**категория:**

Предупреждающее сообщение

**возможные причины:**

1). Некорректное программирование вспомогательной программы

**меры:**

1). Зарегистрировать требование

**индикация на дисплее:**

cid no KET-O

(закрыто, KET-O без изменений)

**значение:**

Дверь была открыта, ввод N\_KET-O на уровне 0 (активный).

Имело место воздействие на контактор ST-S (VST-S активен).

Ввод N\_KET-S изменился в течение предварительно установленного времени к уровню 0, причем изменение ввода N\_KET-O к уровню 1 отсутствовало.

**категория:**

Предупреждающее сообщение

Реакция: контактор ST-S выключается и после кратковременной задержки включается снова

После 5 безрезультатных попыток включается сообщение "неисправимая ошибка"

**возможные причины:**

- 1). Отказ выключателя KET-O. Вышла из строя или механическая конструкция или электрическая схема выключателя
- 2). Нарушено соединение концевого выключателя KET-O с вводом печатной платы N\_KET-O
- 3). Дефект ввода печатной платы N\_KET-O (проверить при помощи ввода/вывода SMLCD)

**индикация на дисплее:**

**clg n KET-S/O**

(закрывается, KET-S/O без изменений)

**значение:**

Дверь была открыта, ввод N\_KET-O на уровне 0 (активный)

Имело место воздействие на контактор ST-S (VST-S активен)

Ввод N\_KET-O не изменялся от уровня 0 до уровня 1

По истечении предварительно установленного времени ввод N\_KET-S также не изменялся от уровня 1 до уровня 0

**категория:**

Предупреждающее сообщение

Реакция: усилитель VST-S выключается на короткое время, а затем включается повторно

После 5 безрезультатных попыток включается сообщение "неисправимая ошибка"

**возможные причины:**

- 1). Механическое заедание двери.
- 2). Отсутствует соединение вывода печатной платы VST-S и контактора ST-S
- 3). Контактор ST-S имеет дефект
- 4). Вывод печатной платы VST-S имеет дефект
- 5). Двигатель привода дверей не обеспечивается надлежащим образом электропитанием или имеет дефекты

**индикация на дисплее:**

**clg no KET-S**

(закрывается, KET-S без изменений)

**значение:**

Имело место воздействие на контактор ST-S (VST-S активен)

Ввод N\_KET-S не изменялся от уровня 1 до уровня 0 в течение предварительно установленного интервала времени

**категория:**

Предупреждающее сообщение

Реакция: дверь открывается и немедленно закрывается

После 5 безрезультатных попыток включается сообщение "неисправимая ошибка"

**возможные причины:**

- 1). Выключатель KET-S вышел из строя и не обеспечивает переключение (отказ механической конструкции или электрической схемы выключателя)
- 2). Дверь не доходит до конечного положения в течение установленного промежутка времени (замедленное перемещение)
- 3). Ввод печатной платы N\_KET-S имеет дефект (проверить при помощи ввода/вывода SMLCD)

**индикация на дисплее:**

**EEPROM full**

**значение:**

Данное сообщение возможно только в связи с использованием САД: В ПЗУ EEPROM недостаточно места для хранения передаваемых данных

**категория:**

Предупреждающее сообщение

**возможные причины:**

1). В ПЗУ EEPROM недостаточно памяти для хранения дополнительных данных

**индикация на дисплее:**

**floor missed**

**значение:**

Количество изменений зон дверей не соответствует числу изменений KS/KS1

**категория:**

Предупреждающее сообщение

**возможные причины:**

1). Ошибка в информации о шахте лифта  
2). Ввод KS, KS1 или N\_RKUET неисправен

**индикация на дисплее:**

**KN/A not on**

**значение:**

После подготовки перемещения ввод N\_KNI не изменяется к уровню 0 и/или ввод KNI-A не изменяется к уровню 1; или после окончания перемещения ввод N\_KNI не изменяется к уровню 1 и/или ввод N\_KNI-A не изменяется к уровню 0

**категория:**

Предупреждающее сообщение

Реакция:

После 5 безрезультатных включается сообщение "неисправимая ошибка"

**возможные причины:**

1).

**индикация на дисплее:**

**ERR DRIVE**  
**motor temp**

Дополнительно на сенсорном переключателе DF-U мигает желтый светодиод

**значение:**

Отреагировал контрольный элемент, указывающий избыточную температуру в подъемном двигателе: уровень 1 для ввода THMH (активный). Ход, выполняемый в данный момент, будет завершен

**категория:**

Предупреждающее сообщение: возобновление хода только после временной задержки

**возможные причины:**

1). перегрузка?

**индикация на дисплее:**

**ERR DOOR**  
**motor temp**

**значение:**

Отреагировал контрольный элемент, указывающий избыточную температуру в двигателе привода дверей: уровень 0 для ввода THMH (активный)

**категория:**

Предупреждающее сообщение: возобновление хода только после временной задержки

**возможные причины:**

1). перегрузка?

**индикация на дисплее:**

no Grp config

(Отсутствует групповая конфигурация)

**значение:**

Некорректны данные, предназначенные для задания групповой конфигурации в ПЗУ EEPROM

**категория:**

Неисправимая ошибка

**возможные причины:**

1). Неисправность ПЗУ EEPROM

**меры:**

1). Заказать новое ПЗУ EEPROM

**индикация на дисплее:**

no IF

**значение:**

В течение предварительно установленного интервала времени управление не распознает изменения сигнала KS (на гидравлическом приводе HY, кроме того, и сигнала KS1) или импульсов, поступающих из дискретного импульсного генератора IGS200

**категория:**

Неисправимая ошибка

**возможные причины:**

После отмены выполняется перемещение с проверкой готовности

- 1). Привод был включен, но кабина лифта не перемещалась в течение достаточно большого промежутка времени
- 2). Устройства ввода для информации о шахте лифта работают неправильно
- 3). Отсутствуют соединения, обеспечивающие связь устройств ввода информации с печатной платой
- 4). Ввод печатной платы неисправен

**индикация на дисплее:**

no IG count

**значение:**

Во время перемещения управление не распознает импульсы, поступающие из дискретного импульсного генератора

**категория:**

Неисправимая ошибка

**возможные причины:**

- 1). Привод IGS200 неисправен
- 2). Отсутствует соединение IGS200 с системой управления
- 3). IGS200 неисправен
- 4). Входы печатной платы неисправны



**индикация на дисплее:**

по KB/KB1 off

**значение:**

Ввод KB не достиг уровня 0 в конце хода

Если присутствует ввод KB1, он должен также достичь уровня 0

**категория:**

Неисправимая ошибка

**возможные причины:**

- 1). Контакт KB или контакты KB и KB1 отрегулированы неправильно
- 2). Неисправны механические или электрические контакты
- 3). Неисправны вводы KB печатной платы и/или вводы KB1

**индикация на дисплее:**

по KB/KB1 on

**значение:**

Ввод KB не достиг уровня 1 в течение установленного промежутка времени, равного 0,5 с

Если присутствует ввод KB1, он должен также достичь уровня 1

**категория:**

Предупреждающее сообщение

Реакция: включение и выключение тормоза

После 5 предупреждающих сообщений, поступивших в течение 5 минут, будет иметь место неисправимая ошибка

**возможные причины:**

- 1). Размыкающий электромагнит тормоза не срабатывает, или произошло повторное торможение
- 2). Неправильно отрегулирован контакт KB или контакты KB и KB1
- 3). Механическая или электрическая неисправность контактов
- 4). Отсутствует соединение в линиях, идущих от контактов к печатной плате
- 5). Неисправны вводы KB печатной платы и/или вводы KB1

**индикация на дисплее:**

**по KS/KS1**

**значение:**

Для привода EG: после завершения нормального хода ввод KS не достиг уровня 1 в течение предварительно установленного промежутка времени

Для привода FA: после переключения в режим малой скорости ввод KS не переключился к уровню 1 в течение предварительно установленного промежутка времени

Для привода HY: после переключения в режим малой скорости вводы KS и KS1 не переключились к уровню 1 в течение предварительно установленного промежутка времени

Для привода DY-S: после завершения нормального хода ввод KS не находится на уровне 1

**категория:**

Неисправимая ошибка

**возможные причины:**

- 1). Информация о шахте лифта KS некорректна
- 2). Отсутствуют соединения, идущие от электромагнитного выключателя к печатной плате
- 3). Неисправен ввод KS печатной платы
- 4). Генератор IGS 200 функционирует неправильно

**индикация на дисплее:**

**по KSE**

**значение:**

Отсутствует изменение входного сигнала от уровня 0 к уровню 1 при перемещении вверх от остановки выхода 1

**категория:**

Предупреждающее сообщение

Реакция: окончательная остановка происходит при очередном изменении KS

**возможные причины:**

- 1). Ошибка в информации о шахте лифта

**индикация на дисплее:**

**по RKVZ**

**значение:**

При подготовке к перемещению ввод RKVZ не имеет уровня 1

**категория:**

Неисправимая ошибка

**возможные причины:**

- 1). См. устройство Dynatron S - ошибка привода
- 2). Разрыв в линиях, связывающих печатную плату с устройством Dynatron S
- 3). Неисправен ввод RKVZ печатной платы

**индикация на дисплее:**

по RSA

**1-ое значение:**

Во время подготовки к перемещению ввод N\_RSA не имеет уровня 1

**категория:**

Предупреждающее сообщение

Реакция: повторяющаяся процедура подготовки хода

После выполнения 5 безрезультатных попыток в течение 5 минут: неисправимая ошибка

**возможные причины:**

- 1). См. устройство Dupatron S - ошибка привода
- 2). Неисправность линий, связывающих печатную плату с устройством Dupatron S

**2-ое значение:**

После окончания перемещения ввод N\_RSA не изменился к уровню 1

**категория:**

Неисправимая ошибка

**возможные причины:**

- 1). См. устройство Dupatron S - ошибка привода
- 2). Неисправность линий, связывающих печатную плату с устройством Dupatron S

**индикация на дисплее:**

орг по KET-O

(открывание, KET-O не изменяется)

**значение:**

Дверь была закрыта (N\_KET-S находится на уровне 0)

Имело место воздействие на компрессор ST-O (VST-O активен)

Ввод N\_KET-S изменился от уровня 0 до уровня 1, но ввод N\_KET-O не изменился от уровня 1 до уровня 0 в течение предварительно установленного времени

**категория:**

Предупреждающее сообщение

Реакция: двери закрываются до выключателей KET-S, затем снова открываются

После выполнения 5 безрезультатных попыток выдается сообщение о неисправимой ошибке

**возможные причины:**

- 1). Выключатель KET-O отказывает при переключении из-за механической или электрической неисправности
- 2). В пределах установленного промежутка времени дверь не достигает конечного положения (вследствие замедленного перемещения)
- 3). Неисправность ввода N\_KET-O печатной платы (проверить при помощи ввода/вывода SMLCD)

Состояние на дисплее:

орг n KET-S/O

(открывание, KET-S/O не изменяется)

Состояние:

Дверь была закрыта (N\_KET-S находится на уровне 0)

Имело место воздействие на контактор ST-O (VST-O активен)

Ввод N\_KET-S не изменялся от уровня 0 до уровня 1

Ввод N\_KET-O также не изменялся от уровня 1 до уровня 0 по истечении предварительно установленного времени

Категория:

Предупреждающее сообщение

Реакция: в течение короткого промежутка времени VST-S переключается в активное состояние, затем VST-O снова переходит в активное состояние

После выполнения 5 безрезультатных попыток выдается сообщение о неисправимой ошибке

Возможные причины:

- 1). Разрыв в линиях, соединяющих выход печатной платы VST-O с контактором ST-O
- 2). Контактор ST-O неисправен
- 3). Вывод печатной платы VST-O неисправен
- 4). Механическое заедание дверей
- 5). К двигателю привода дверей не подается нормальное электропитание, или он неисправен
- 6). Оба ввода KET-S и KET-O неисправны, или переключатели KET-S и KET-O дают отказ при переключении (механическая или электрическая неисправность)

индикация на дисплее:

орп по KET-S

(открыта, KET-S не изменяется)

значение:

Дверь была закрыта (N\_KET-S находится на уровне 0)

Имело место воздействие на контактор ST-O (VST-O активен)

Ввод N\_KET-O изменился от уровня 1 до уровня 0 в течение предварительно установленного времени, ввод N\_KET-S не изменяется от уровня 0 до уровня 1

категория:

Предупреждающее сообщение

Реакция: двери закрываются до выключателей KET-O, затем открываются снова

После выполнения 5 безрезультатных попыток выдается сообщение о неисправной ошибке

возможные причины:

- 1). Выключатель KET-S дает опаз и не переключается (механическая или электрическая неисправность)
- 2). Разрыв в линиях, идущих от выключателя KET-S ко входу N\_KET-S печатной платы
- 3). Ввод печатной платы N\_KET-S неисправен

индикация на дисплее:

outside zone

(находится за пределами зоны дверей)

значение:

Кабина лифта закончила движение нормально

Однако в остановленном положении ввод KUET (при отсутствии перемычки дверей - ввод KS) не находится на уровне 1

категория:

Ошибка

На короткое время лифт блокируется

возможные причины:

- 1). Информация о шахте лифта неверна
- 2). Разрыв соединительных линий, идущие от блока информации о шахте лифта ко входам печатной платы
- 3). Ввод печатной платы KUET-S неисправен (если отсутствуют соединительные перемычки - неисправен ввод KS)

**Индикация на дисплее:**

**relev. timeout**

(блокировка по времени для выполнения повторного выравнивания уровня)

Процедура повторного выравнивания уровня не выполнена в течение 10 с (вводы KS и KS1 находятся на уровне 1)

Неисправимая ошибка

- 1). Привод неисправен
- 2). Информация о шахте лифта некорректна

**Индикация на дисплее:**

**revmean long**

**значение:**

- 1). При отсутствии конечного таймера: устройство реверса дверей работало более 30 с
- 2). При наличии конечного таймера: во время закрытия с использованием таймера реверс применялся дважды в течение последних 5 ходов дверей
- 3). DT-S был постоянно включен в течение всей последовательности движения дверей

**категория:**

Предупреждение

**возможные причины:**

- 1). Неисправно управление реверсом дверей
- 2). Ввод соответствующей печатной платы неисправен

**Индикация на дисплее:**

**revmean short**

**значение:**

- 1). При отсутствии конечного таймера: процесс закрытия дверей постоянно прерывался в течение 30 с кратковременным включением реверса дверей
- 2). При наличии конечного таймера: во время закрытия с использованием конечного таймера реверс кратковременно включался дважды в течение последних 5 ходов дверей

**категория:**

Предупреждение

**возможные причины:**

- 1). Неисправно управление реверсом дверей

**индикация на дисплее:**

**RFE not off**

**значение:**

Ввод реле RFE не достиг уровня 0 после окончания перемещения

**категория:**

Неисправимая ошибка

**возможные причины:**

- 1). Реле неисправно (отсутствует контакт)
- 2). Вывод печатной платы VRFE или ввод RFE неисправен

**индикация на дисплее:**

**RFE not on**

**значение:**

Реле RFE включилось при запуске посредством выходного сигнала VRFE, но ввод реле RFE не достиг уровня 1 в течение предварительно установленного времени

**категория:**

Неисправимая ошибка

Реакция: усилитель временно выключается, затем снова включается

После 5 предупреждающих сообщений в течение 5 минут выдается неисправимая ошибка

**возможные причины:**

- 1). Реле неисправно (обмотка реле, контакт)
- 2). Прервано соединение, идущее от выхода печатной платы к реле или от контакта реле ко входу печатной платы
- 3). Вывод печатной платы VRFE или ввод RFE неисправен

индикация на дисплее:

RFE/RF n off

значение:

Ввод реле RFE не достиг уровня 0 после окончания перемещения

сообщение:

Неисправимая ошибка

возможные причины:

- 1). Реле неисправно (отсутствует контакт)
- 2). Вывод печатной платы VRFE или ввод RF неисправен

индикация на дисплее:

RFE/RF not on

1-ое значение:

Реле RFE сработало при запуске посредством выходного сигнала VRFE. Реле RFE выполняет переключение реле RF при помощи контакта, но ввод реле RF не достиг уровня 1 в течение 2 с

сообщение:

Предупреждающее сообщение

реакция:

Реакция: усилитель кратковременно выключается, затем снова включается

возможные причины:

После 5 предупреждающих сообщений в течение 5 минут выдается неисправимая ошибка

- 1). Реле RF или RFE неисправно (обмотка реле, контакт)
- 2). Прервано соединение, идущее от выхода печатной платы к реле или от контакта реле ко входу печатной платы
- 3). Вывод печатной платы VRFE или ввод RF неисправен



**индикация на дисплее:**

**RKUET not off**

**значение:**

Ввод N\_RKUET не достиг уровня 1 после окончания перемещения

**категория:**

Неисправимая ошибка

**возможные причины:**

- 1). Реле неисправно (отсутствует контакт)
- 2). Прервано соединение идущее от контакта реле ко вводу печатной платы
- 3). Вывод печатной платы VRKUET или ввод N\_RKUET неисправен

**индикация на дисплее:**

**RKUET not on**

**значение:**

Реле RKUET сработало от выходного сигнала VRKUET, но ввод N\_RKUET не достиг уровня 0 в течение предварительно установленного времени

**категория:**

Неисправимая ошибка (после окончания перемещения; без преждевременного открывания двери)

**возможные причины:**

- 1). Ошибка в электромагнитном выключателе или реле, находящихся в зоне дверей
- 2). Реле RKUET неисправно (обмотка реле, контакт)
- 3). Прервано соединение, идущее от вывода печатной платы к реле
- 4). Вывод печатной платы VRKUET или ввод N\_RKUET неисправен

индикатор на дисплее:

RR-D not off

значение:

Ввод N\_ISF не достиг уровня 1 после окончания перемещения

описание:

Неисправимая ошибка

возможные причины:

- 1). Реле неисправно (отсутствует контакт)
- 2). Прервано соединение, идущее от контакта реле ко вводу печатной платы
- 3). Вывод печатной платы RRR-D или ввод N\_RR-D неисправен

индикатор на дисплее:

RR-D not on

значение:

Реле RR-D сработало от выходного сигнала RRR-D, но ввод N\_ISF не достиг уровня 0 в течение 2 с

описание:

Предупреждающее сообщение

Реакция: усилитель кратковременно выключается, затем снова включается

возможные причины:

После 5 предупреждающих сообщений в течение 5 минут выдается неисправимая ошибка

- 1). Реле неисправно (обмотка реле, контакт)
- 2). Прервано соединение, идущее от вывода печатной платы к реле
- 3). Вывод печатной платы RRR-D или ввод N\_IRR-D неисправен

**индикация на дисплее:**

**RSK1 not off**

**значение:**

Ввод N\_IRSK не достиг уровня 1 после окончания перемещения

**категория:**

Неисправимая ошибка

**возможные причины:**

- 1) Реле неисправно (отсутствует контакт)
- 2) Прервано соединение, идущее от контакта реле к вводу печатной платы
- 3) Вывод печатной платы RRSK, RRSK1 или ввод N\_IRSK неисправен

**индикация на дисплее:**

**RSK/1 not on**

**значение:**

Реле RSK и RSK1 сработали при запуске от выходного сигнала RRSK и RRSK1, но ввод N\_IRSK не достиг уровня 0 в течение предварительно установленного времени

**категория:**

Предупреждающее сообщение: усилитель кратковременно выключается, затем снова включается

**возможные причины:**

- 1) Реле неисправно (обмотка реле, контакт)
- 2) Прервано соединение, идущее от контакта реле ко вводу печатной платы
- 3) Вывод печатной платы RRSK или ввод N\_IRSK неисправен

**Индикация на дисплее:**

**SB not off**

**Значение:**

Ввод N\_SB не достиг уровня 1 после окончания перемещения

**Классификация:**

Неисправимая ошибка

**Возможные причины:**

- 1). Контактор неисправен (отсутствует контакт)
- 2). Прервано соединение, идущее от контакта контактора ко вводу печатной платы
- 3). Вывод печатной платы RSB или ввод N\_SB неисправен

**Индикация на дисплее:**

**SB not on**

**Значение:**

Контактор SB сработал при запуске от выходного сигнала RSB, но ввод N\_SB не достиг уровня 0 в течение 0,1 с

**Классификация:**

Предупреждающее сообщение

Реакция: усилитель кратковременно выключается, затем снова включается

После 5 предупреждающих сообщений в течение 5 минут выдается неисправимая ошибка

**Возможные причины:**

- 1). Контактор неисправен (обмотка реле, контакт)
- 2). Прервано соединение, идущее от вывода печатной платы к контактору
- 3). Вывод печатной платы RSB или ввод N\_SB неисправен

**индикация на дисплее:**

SF not off

**значение:** Ввод N\_SF не достиг уровня 1 после окончания перемещения

**категория:** Неисправимая ошибка

- возможные причины:**
- 1). Контактор неисправен (отсутствует контакт)
  - 2). Прервано соединение, идущее от контакта контактора ко вводу печатной платы
  - 3). Вывод печатной платы RSF или ввод N\_SF неисправен

**индикация на дисплее:**

SF not on

**значение:** Контактор SF работает при запуске от выходного сигнала RSF, но ввод N\_SF не достиг уровня 0 в течение 0,5 с

**категория:** Предупреждающее сообщение

Реакция: усилитель временно выключается, затем снова включается

После 5 предупреждающих сообщений в течение 5 минут выдается неисправимая ошибка

- возможные причины:**
- 1). Контактор неисправен (обмотка реле, контакт)
  - 2). Прервано соединение, идущее от вывода печатной платы к контактору
  - 3). Вывод печатной платы RSF или ввод N\_SF неисправен

на дисплее:

**SFA not on**

**Контактор:** SFA сработал от выходного сигнала RSFA, но ввод N\_ISF не достиг уровня 0 в течение 2 с или остался на уровне 0

**Предупреждающее сообщение**

**Решение:** усилитель временно выключается, затем снова включается

возможные причины:

- 1). Контактор неисправен (обмотка реле, контакт)
- 2). Прервано соединение, идущее от вывода печатной платы к контактору
- 3). Вывод печатной платы RSFA или ввод N\_ISF неисправен

индикация на дисплее:

**SFA/SH1 n off**

**Ввод N\_ISF** не достиг уровня 1 после окончания перемещения

**Неисправимая ошибка**

состояние:

категория:

возможные причины:

- 1). Контактор SH1 или SFA неисправен (отсутствует контакт)
- 2). Прервано соединение, идущее от контакта контактора ко вводу печатной платы
- 3). Вывод печатной платы RSFA или ввод N\_ISF неисправен

**индикация на дисплее:**

**SH not off**

**значение:**

Ввод N\_ISF не достиг уровня 1 после окончания перемещения

**категория:**

Неисправимая ошибка

**возможные причины:**

- 1). Контактор неисправен (отсутствует контакт)
- 2). Прервано соединение, идущее от контакта контактора ко вводу печатной платы
- 3). Вывод печатной платы RSH или ввод N\_ISF неисправен

**индикация на дисплее:**

**SH not on**

**значение:**

Контактор SH сработал при запуске от выходного сигнала RSH, но ввод N\_ISF не достиг уровня 0 в течение 2 с

**категория:**

Предупреждающее сообщение

Реакция: усилитель временно выключается, затем снова включается

После 5 предупреждающих сообщений в течение 5 минут выдается неисправимая ошибка

**возможные причины:**

- 1). Контактор неисправен (обмотка реле, контакт)
- 2). Прервано соединение, идущее от вывода печатной платы к контактору
- 3). Вывод печатной платы RSH или ввод N\_ISF неисправен

Индикация на дисплее:

**SH1 not off**

Ввод N\_SH1 не достиг уровня 1 после окончания перемещения

Неисправимая ошибка

Симптомы:

Возможные причины:

- 1) Контакттор неисправен (отсутствует контакт)
- 2) Прервано соединение, идущее от контакта контактора ко вводу печатной платы
- 3) Вывод печатной платы RSH1 или ввод N\_SH1 неисправен

Индикация на дисплее:

**SH1 not on**

Симптомы:

Контактор SH сработал при запуске от выходного сигнала RSH1, но соответствующий ввод (для привода EG - N\_SH1, для привода FA - N\_ISF) не достиг уровня 0 в течение 2 с

Симптомы:

Предупреждающее сообщение

Реакция: усилитель кратковременно выключается, затем снова включается

Возможные причины:

После 5 предупреждающих сообщений в течение 5 минут выдается неисправимая ошибка

- 1) Контакттор неисправен (обмотка реле, контакт)
- 2) Прервано соединение, идущее от вывода печатной платы к контактору
- 3) Вывод печатной платы RSH1 неисправен; или неисправен ввод N\_SH1 или ввод N\_ISF



**индикация на дисплее:**

**SR-D not off**

**значение:**

Ввод N\_ISR не достиг уровня 1 после перемещения вниз

**категория:**

Неисправимая ошибка

**возможные причины:**

- 1). Контактор неисправен (отсутствует контакт), возможно, SR-U
- 2). Прервано соединение, идущее от контакта контактора ко вводу печатной платы
- 3). Вывод печатной платы RSR-D или ввод N\_ISR неисправен

**индикация на дисплее:**

**SR-D not on**

**значение:**

Контактор SR-D сработал при запуске от выходного сигнала RSR-D, но ввод N\_ISR не достиг уровня 0 в течение предварительно установленного времени

**категория:**

Предупреждающее сообщение

Реакция: усилитель кратковременно выключается, затем снова включается

После 5 предупреждающих сообщений в течение 5 минут выдается неисправимая ошибка

**возможные причины:**

- 1). Контактор неисправен (обмотка реле, контакт)
- 2). Прервано соединение, идущее от вывода печатной платы к контактору
- 3). Вывод печатной платы RSR-D или ввод N\_ISR неисправен

Состояние на дисплее:

**SR-U not off**

Ввод N\_ISR не достиг уровня 1 после перемещения вверх

Неисправимая ошибка

Возможные причины:

- 1). Контактор неисправен (отсутствует контакт), возможно SR-D
- 2). Прервано соединение, идущее от контакта контактора ко вводу печатной платы
- 3). Вывод печатной платы RSR-U или ввод N\_ISR неисправен

Состояние на дисплее:

**SR-U not on**

Состояние:

Контактор SR-U сработал при запуске от выходного сигнала RSR-U, но ввод N\_ISR не достиг уровня 0 в течение предварительно установленного времени

Сообщение:

Предупреждающее сообщение

Результат: усилитель кратковременно выключается, затем снова включается

Возможные причины:

После 5 предупреждающих сообщений в течение 5 минут выдается неисправимая ошибка

- 1). Контактор неисправен (обмотка реле, контакт)
- 2). Прервано соединение, идущее от вывода печатной платы к контактору
- 3). Вывод печатной платы RSR-U или ввод N\_ISR неисправен

**индикация на дисплее:**

**SRE not off**

**значение:**

Ввод N\_SRE не достиг уровня 1 после окончания перемещения

**категория:**

Неисправимая ошибка

**возможные причины:**

- 1). Контактор неисправен (отсутствует контакт), возможно, SR-D
- 2). Прервано соединение, идущее от контакта контактора ко вводу печатной платы
- 3). Вывод печатной платы RSRE или ввод N\_SRE неисправен

**индикация на дисплее:**

**SRE not on**

**значение:**

Контактор SRE сработал при запуске от выходного сигнала RSRE, но ввод N\_SRE не достиг уровня 0 в течение предварительно установленного времени

**категория:**

Предупреждающее сообщение

Реакция: по истечении 20 с усилитель выключается, затем снова включается

**возможные причины:**

- 1). Контактор неисправен (обмотка реле, контакт)
- 2). Прервано соединение, идущее от вывода печатной платы к контактору
- 3). Вывод печатной платы RSRE или ввод N\_SRE неисправен

Сообщение на дисплее:

**SRE-A not off**

Состояние:

Ввод N\_SRE-A не достиг уровня 1 после окончания перемещения

Причина:

Неисправимая ошибка

Возможные причины:

- 1). Контактор неисправен (контакт)
- 2). Прервано соединение, идущее от контакта контактора ко вводу печатной платы
- 3). Вывод печатной платы RSRE-A или ввод N\_SRE-A неисправен

Сообщение на дисплее:

**SRE-A not on**

Состояние:

Контактор SRE-A сработал при запуске от выходного сигнала RSRE-A, но ввод N\_SRE-A не достиг уровня 0 в течение 0,5 с

Причина:

Предупреждающее сообщение

Результат: усилитель кратковременно выключается, затем снова включается

После 5 предупреждающих сообщений в течение 5 минут выдается неисправимая ошибка

Возможные причины:

- 1). Контактор неисправен (обмотка реле, контакт)
- 2). Прервано соединение, идущее от вывода печатной платы к контактору
- 3). Вывод печатной платы RSRE-A или ввод N\_SRE-A неисправен

**индикация на дисплее:**

**start IKNE** (во время запуска IKNE выключен)

**значение:**

Установлена последовательность перемещения лифта  
Во время процесса запуска была прервана цепь обеспечения безопасности между выводами T2: N\_ISPT и T3: N\_IKNE

**категория:**

Предупреждающее сообщение

Реакция (если кабина лифта находится за пределами зоны дверей): возобновляемая попытка запуска по истечении некоторого времени => сообщение об ошибке (и непрерывное повторение)

Реакция (если кабина лифта находится в пределах зоны дверей): возобновляемая попытка запуска, после 10 попыток => выдается неисправимая ошибка

**возможные причины:**

- 1). Разомкнут контакт между зажимами T2 и T3 в цепи обеспечения безопасности.  
Только в связи с появлением дополнительных ошибок
- 2). Неисправно реле в диагностической печатной плате
- 3). Прерваны соединения между клеммой T3 в цепи обеспечения безопасности и диагностической печатной платой или между диагностической печатной платой и вводом N\_IKNE
- 4). Неисправен ввод печатной платы N\_IKNE

**индикация на дисплее:**

**start ISK** (во время запуска ISK выключен)

**значение:**

Установлена последовательность перемещения лифта  
Во время процесса запуска цепь обеспечения безопасности между выводами T4: RTS и T5: ISK остается разомкнутой

**категория:**

Предупреждающее сообщение

Реакция (если кабина лифта находится за пределами зоны дверей): возобновляемая попытка запуска по истечении некоторого времени => сообщение об ошибке (и непрерывное повторение)

Реакция (если кабина лифта находится в пределах зоны дверей): дверь открывается и по истечении некоторого промежутка времени снова закрывается, после 10 попыток => выдается неисправимая ошибка

**возможные причины:**

- 1). Ошибка в контакторе KTC
- 2). Разомкнут другой контакт в цепи обеспечения безопасности между T4: RTS и T5: ISK
- 3). Неисправно реле в диагностической печатной плате
- 4). Прерваны соединения между клеммой T5 в цепи обеспечения безопасности и диагностической печатной платой или между диагностической платой и вводом ISK
- 5). Печатная плата ISK неисправна

<b>индикация на дисплее:</b>	<b>start ISPT</b>
<b>значение:</b>	Установлена последовательность перемещения лифта Цепь обеспечения безопасности между выводами T1: IUSK и T2: N_ISPT снова была разомкнута
<b>категория:</b>	Предупреждающее сообщение
<b>возможные причины:</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1). Разомкните соединение в цепи обеспечения безопасности между выводами T1: IUSK и T2: N_ISPT</li><li>2). Неисправно реле в диагностической печатной плате</li><li>3). Неисправно соединение между клеммой T2 в цепи обеспечения безопасности и диагностической печатной платой или между диагностической платой и вводом N_ISPT</li><li>4). Печатная плата N_ISPT неисправна</li></ol>
<b>индикация на дисплее:</b>	<b>start RTS</b> (во время запуска RTS выключен)
<b>значение:</b>	Установлена последовательность перемещения лифта Во время процесса запуска цепь обеспечения безопасности между выводами T3: N_IKNE и T4: RTS была вообще разомкнута или была разомкнута к моменту запуска
<b>категория:</b>	Предупреждающее сообщение Реакция (если кабина лифта находится за пределами зоны дверей): возобновляемая попытка запуска по истечении некоторого времени => сообщение об ошибке (и непрерывное повторение) Реакция (если кабина лифта находится в пределах зоны дверей): дверь открывается и по истечении некоторого промежутка времени снова закрывается, а после 10 попыток => выдается неисправимая ошибка
<b>возможные причины:</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1). Ошибка в контакте KTS</li><li>2). Блокировка дверей была разомкнута</li><li>3). Был разомкнут другой контакт в цепи обеспечения безопасности между T3: N_IKNE и T4: RTS</li></ol>

**индикация на дисплее:**

stop ISPT

**значение:**

Цепь обеспечения безопасности между выводами T1: IUSK и T2: N\_ISPT была разомкнута во время перемещения двери

**категория:**

Сообщение об ошибке

**возможные причины:**

- 1). Разомкните соединение в цепи обеспечения безопасности между выводами T1: IUSK и T2: N\_ISPT
- 2). Неисправно реле в диагностической печатной плате
- 3). Прервано соединение между клеммой T2 в цепи обеспечения безопасности и диагностической печатной платой или между диагностической платой и вводом N\_ISPT
- 4). Печатная плата N\_ISPT неисправна

**индикация на дисплее:**

stop KSE

(Лифт останавливается при помощи KSE)

**значение:**

Задержка была инициирована не в результате использования нормальной информации о шахте лифта, а скорее в результате использования информации KSE

**категория:**

Предупреждающее сообщение

Реакция: корректировка определения внутреннего положения

**возможные причины:**

- 1). Ошибка в информации о шахте лифта
- 2). Кабина лифта перемещалась без влияния со стороны контроллера
- 3). В данный момент генератор IGS 200 не функционирует надлежащим образом

**индикация на дисплее:**

**SWA not off**

**значение:**

Ввод N\_SWA не достиг уровня 1 после окончания перемещения

**категория:**

Неисправимая ошибка

**возможные причины:**

- 1). Контактор неисправен (отсутствует контакт)
- 2). Прервано соединение, идущее от контакта контактора ко вводу печатной платы
- 3). Вывод печатной платы RSWA или ввод N\_SWA неисправен

**индикация на дисплее:**

**SWA not on**

**значение:**

Контактор SWA сработал при запуске от выходного сигнала вывода RSWA, но ввод N\_SWA не достиг уровня 0 в течение 2 с

**категория:**

Предупреждающее сообщение

Реакция: усилитель кратковременно выключается, затем снова включается

После 5 предупреждающих сообщений в течение 5 минут, выдается неисправимая ошибка

**возможные причины:**

- 1). Контактор неисправен (обмотка реле, контакт)
- 2). Прервано соединение, идущее от вывода печатной платы к контактору
- 3). Вывод печатной платы RSWA или ввод N\_SWA неисправен



**индикация на дисплее:**

time changed

**значение:**

Системное время было заменено

**категория:**

Предупреждение

Реакция: для сообщений будут использоваться вновь введенные параметры времени и даты

После 5 предупреждающих сообщений в течение 5 минут выдается неисправимая ошибка

**возможные причины:**

- 1). Время и дата были вновь введены при помощи SMLCD, CAD! или Servitel

**индикация на дисплее:**

trip IKNE

**значение:**

В процессе работы цепь обеспечения безопасности между выводами T2: N\_ISPT и T:3 N\_IKNE была разомкнута

**категория:**

Предупреждающее сообщение

Реакция: попытка запуска, возможно сопровождаемая сообщением: запустить IKNE

**возможные причины:**

- 1). Разомкнуть соединение в цепи обеспечения безопасности между выводами T2: N\_ISPT и T:3 N\_IKNE  
Только в связи с появлением дополнительных ошибок:
- 2). Неисправно реле в диагностической печатной плате
- 3). Прерваны соединения между клеммой T3 в цепи обеспечения безопасности и диагностической печатной платой или между диагностической печатной платой и вводом N\_IKNE
- 4). Неисправен ввод печатной платы N\_IKNE

**индикация на дисплее:**

trip ISK

(во время отключения цепь ISK выключена)

**значение:**

В процессе работы цепь обеспечения безопасности между выводами T4: RTS и T:5 ISK была разомкнута

**категория:**

Предупреждающее сообщение

Реакция: попытка запуска, возможно сопровождаемая сообщением: запустить ISK

**возможные причины:**

1). В процессе работы цепь обеспечения безопасности между выводами T4: RTS и T:5 ISK была разомкнута

**индикация на дисплее:**

trip ISPT

(во время отключения: цепь ISPT)

**значение:**

В процессе работы цепь обеспечения безопасности между выводами T1: IUSK и T:2 N\_ISPT была разомкнута

**категория:**

Предупреждающее сообщение

Реакция: попытка запуска, возможно сопровождаемая сообщением: запустить ISPT

**возможные причины:**

1). В процессе работы цепь обеспечения безопасности между выводами T1: IUSK и T:2 N\_ISPT была разомкнута

**индикация на дисплее:**

trip RTS

(во время отключения цепь RTS  
выключена)

**значение:**

В процессе работы цепь обеспечения безопасности между выводами T3: N\_IKNE и T:4 RTS была разомкнута

**категория:**

Предупреждающее сообщение

Реакция: попытка запуска, возможно сопровождаемая сообщением: запустить RTS

**возможные причины:**

- 1). Блокировка двери была разомкнута посредством устройства аварийной блокировки
- 2). Ошибка в установке перемычки в контуре двери во время выравнивания уровней
- 3). Контакт между выводами T3: N\_IKNE и T:4 RTS разомкнут

**индикация на дисплее:**

unexpect RSA

**значение:**

Во время перемещения ввод N\_RSA изменился с уровня 1 на уровень 0, хотя контроллер не формировал импульс начала торможения

**категория:**

Предупреждающее сообщение

Реакция: попытка запуска, возможно сопровождаемая сообщением: не вводить в действие RSA

После 5 предупреждающих сообщений в течение 5 минут выдается неисправимая ошибка

**возможные причины:**

- 1). Неправильное подсоединение регулировочного устройства к вводу N\_RSA
- 2). Ошибка при регулировке привода

**Индикация на дисплее:**

wrong floor

(останавливается на неправильном этаже)

**Значение:**

После окончания перемещения была обнаружена ошибка, указывающая различие между показаниями внутреннего селектора и информацией шахты лифта. Кабина лифта останавливается на неправильном этаже

**Категория:**

Неисправимая ошибка

**Возможные причины:**

- 1). Ошибка в информации шахты лифта