

Руководство пользователя грузовзвешивающего устройства ERDEN.

Настоящее руководство по эксплуатации предназначено для ознакомления с устройством, принципом действия, техническими характеристиками, способом монтажа, условиями эксплуатации и настройкой устройства контроля загрузки лифта FX-4 (LCU-3) фирмы ERDEN (далее по тексту - устройство) в составе станций управления лифтом. Данное руководство распространяется на модель FX-4 (LCU-3). Перед началом выполнения работ по монтажу, эксплуатации устройства, внимательно ознакомьтесь с настоящим руководством, а также убедитесь в том, что выполнены все рекомендации по монтажу и обеспечению безопасности, представленные в данном руководстве.

1 Описание и работа

1.1 Описание и работа изделия

1.1.1 Назначение изделия

Устройство контроля загрузки лифта предназначено для контроля степени загрузки кабины и передачи логических сигналов о степени загрузки кабины в систему управления лифтом.

1.1.2 Техническая характеристика

В таблице 1 указаны основные технические параметры.

Таблица 1 -Технические параметры устройств

Наименование параметра	Значение
Напряжение питания переменного тока, В	220
Предельно допустимое значение отклонения напряжения от номинального, %	-15 / + 10
Номинальная частота, Гц	50/60
Потребляемый ток, А, не более	0,25
Параметры релейного выхода:	тип выхода «сухой контакт»
Количество релейных выходов	3
Аналоговый выход , В/мА	0-10/4-20
Коммутируемое напряжение релейного выхода, В	250
Коммутируемый ток релейного выхода, А, не более	7
Максимальная измеряемая нагрузка на тензодатчики, кг	до 3200
Количество тензодатчиков, шт	4
длина кабеля тензодатчика, м, не более	6
Тональный сигнал	Звуковой сигнал перегрузки
Класс защиты	IP57

1.1.3 Состав изделия

Устройство контроля загрузки лифта представляет собой исполнительное устройство, состоящее из блока контроля, тензометрических датчиков (далее - тензодатчики), проводов соединительных.

1.1.4 Устройство и работа

Работа устройства заключается в измерении веса кабины лифта и подачи соответствующих сигналов в станцию управления лифтом. Устройство контроля загрузки лифта обеспечивает: -

выдачу информационных сигналов в станцию управления лифтом (дискретный выход типа «сухой контакт»).

1.1.4 Настройка устройства

1. Нажимайте MENU до появления меню SET, нажмите ENTER, кнопками со стрелками установите количество человек, соответствующее грузоподъемности лифта по таблице:

Таблица 2.

2чел. - 195кг.	7чел. - 575кг.	12чел. – 990кг.
3чел. - 245кг.	8чел. - 660кг.	13чел. – 1070кг.
4чел. - 330кг.	9чел. - 740кг.	14чел. – 1155кг.
5чел. - 410кг.	10чел. - 825кг.	15чел. – 1235кг.
6чел. - 495кг.	11чел. – 905кг.	16чел. – 1320кг.

2. Войдите в кабину лифта. Если экран устройства показывает ошибочный вес, нужно ввести

реальное значение. Нажимайте кнопку MENU до появления раздела CALI на экране, зайдите в раздел нажатием кнопки ENTER. Поместите в кабину известный вес и кнопками со стрелками введите данный вес, нажмите кнопку ENTER, устройство запишет данные. Рекомендуется поместить вес не более 50 % полной загрузки.

3. Параметры RL-0 нужно ввести в зависимости от количества человек(полной загрузки). Если нужно внести изменения нажимайте кнопку MENU до появления раздела RL-0 на экране, войдите в подраздел, установите необходимые параметры нажимая на кнопки со стрелками, сохраните данные нажатием кнопки ENTER. Такие же операции можно произвести с разделами для реле RL-C, RL-A и 0-10v.

4. Для возврата к заводским установкам в главном меню на экране одновременно нажмите кнопки ENTER и MENU, удерживайте их примерно 5 сек., до появления надписи FACT на экране.