

Утверждаю
ООО "ТРЭНД ЦЕНТР"
г. Новосибирск

Директор

Шоба Е.В.



Версия № 2203
«19» «марта 2022 г.»

СИСТЕМА АВТОМАТИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ
ЛИФТОВЫМ ОБОРУДОВАНИЕМ РАСПРЕДЕЛЁННОГО ТИПА
СУЛ СОЮЗ 2.0

ПАСПОРТ СУЛ СОЮЗ 2.0
АБРМ.484400.10 – 2203 ПС

ДАТА ВЫПУСКА СУЛ:

МЕСЯЦ

ГОД

СЕРИЙНЫЙ НОМЕР: _____

Новосибирск 2007 – 2022

Оглавление

1 Основные сведения	3
2 Основные технические данные и характеристики	3
1.1 Электротехнические параметры станции	3
1.2 Основные параметры и габариты	3
1.3 Питание системы	4
1.4 Условия эксплуатации	4
1.5 Защита линий и оборудования связи от перенапряжений	4
3 Комплектность поставки (базовое исполнение)	4
4 Сроки службы и хранения	5
5 Особые отметки о выпуске	5
6 Гарантии изготовителя	5
7 Свидетельство о приёмке	6
8 Свидетельство об упаковывании	6
9 Сведения о рекламации	7
10 Сведения об обновлении ПО СУЛ	8
11 Сведения о замене, ремонте узлов системы	9

1 Основные сведения

СУЛ СОЮЗ 2.0 система автоматического управления лифтом (далее **СУЛ**) предназначена для управления различными типами сертифицированных лифтов отечественного и импортного производства. Лифты могут эксплуатироваться в жилых, офисных, больничных зданиях.

Базовое исполнение предназначено для управления лифтами грузоподъемностью до 1000 кг, скоростью до 2,5 м/с, этажностью до 32-х этажей. Поддерживается работа с количеством этажных площадок на одном этаже, постов приказов и дверей кабины до 2-х.

Предложено исполнение для лифтов грузоподъемностью до 630 кг и до 1000 кг (в зависимости от мощности главного двигателя).

По согласованию с Разработчиком, возможна программная, аппаратная адаптация под большую грузоподъемность, скорость, этажность, количество площадок, а также под конкретное оборудование лифта, тип частотного преобразователя, табло индикации и т.п.

Обеспечивается работа лифтов в группе в случае объединения **СУЛ**.

Организация-разработчик системы, изготовитель (если иное не указано): ООО "ТРЭНД ЦЕНТР", г. Новосибирск.

Код Организации-разработчика **АБРМ**. Код классификационной характеристики изделия по Классификатору ЕСКД 484400 – Комплексы электрооборудования, автоматики, телемеханики и сигнализации для подъемно-транспортных машин; приборы управления, контроля и сигнализации.

Код основного конструкторского документа СУЛ СОЮЗ 2.0: АБРМ.484400.10

2 Основные технические данные и характеристики

1.1 Электротехнические параметры станции

Соответствуют:

- ГОСТ Р 33984.1-2016 (EN 81-20:2014) ЛИФТЫ Общие требования безопасности к устройству и установке. ЛИФТЫ ДЛЯ ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ ЛЮДЕЙ ИЛИ ЛЮДЕЙ И ГРУЗОВ;
- ГОСТ Р 56943-2016 ЛИФТЫ.ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ К УСТРОЙСТВУ И УСТАНОВКЕ. ЛИФТЫ ДЛЯ ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ ГРУЗОВ;
- ГОСТ Р 55964-2014 ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ при эксплуатации;
- ГОСТ 55963-2014 Лифты. Диспетчерский контроль. Общие технические требования;
- «Технический регламент Таможенного союза "Безопасность лифтов" ТР ТС 011/2011»;
- ГОСТ Р 53780-2010 ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ К УСТРОЙСТВУ И УСТАНОВКЕ;
- ГОСТ Р 52382-2010 Лифты пассажирские ЛИФТЫ ДЛЯ ПОЖАРНЫХ;
- ГОСТ Р 51631-2008 Лифты пассажирские ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ ДОСТУПНОСТИ, ВКЛЮЧАЯ ДОСТУПНОСТЬ ДЛЯ ИНВАЛИДОВ И ДРУГИХ МАЛОМОБИЛЬНЫХ ГРУПП НАСЕЛЕНИЯ;
- ГОСТ 22011-95 ЛИФТЫ ПАССАЖИРСКИЕ И ГРУЗОВЫЕ;
- ПБ 10-558-03. ПРАВИЛА УСТРОЙСТВА И БЕЗОПАСНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ ЛИФТОВ;
- Другим нормативным документам в части не противоречащей выше изложенным ГОСТ.

1.2 Основные параметры и габариты

➤ Габаритные размеры:

- Шкаф управления "Эвакуация" АБРМ.422410.30 (300x250x155);
- Шкаф управления "Блок ЧП" АБРМ.422410.40 (300x250x155);
- Шкаф управления "Сигнал" АБРМ.422410.50 (400x400x155).

➤ Масса шкафа управления:

- Шкаф управления "Эвакуация" АБРМ.422410.30 в сборе (не более 4 кг);
- Шкаф управления "Блок ЧП" АБРМ.422410.40 в сборе (не более 4 кг);
- Шкаф управления "Сигнал" АБРМ.422410.50 в сборе (не более 8 кг).

1.3 Питание системы

Питание узлов системы в соответствии с **Таблица 1**

Таблица 1 Питание узлов системы

Наименование параметров	Значение парам.	Примечание
➤ Номинальное рабочее напряжение главной цепи, В	~ 380 ± 10%	Вид питающей сети: 3-х фазная. Система заземления: TN-S (TN-C-S), TN-C, TT, IT
➤ Питание освещения кабины, шахты, устройств громкоговорящей связи, В	~ 220 ± 10%	Питание от осветительной сети здания (при наличии)
➤ Питание сегментов цепей безопасности, В	~ 220 ± 10%	От разделительного трансформатора
➤ Питание электрических устройств безопасности охраны шахты, В	~ 220 ± 10%	От разделительного трансформатора
➤ Питание катушек пускателей главного двигателя, ЭМТ, В	~ 220 ± 10%	
➤ Питание ЭМТ, В	+ 100 ± 10% + 200 ± 10% ~ 220 ± 10%	В зависимости от типа катушки ЭМТ
➤ Питание от ИБП	~ 220 ± 10%	
➤ Питание цепей управления, дополнительных уст-в, В	+ 24 ± 4	
➤ Частота питающей сети, Гц	50 ± 1	
➤ Номинальный ток, А	25	Для кода типа мощности 075
	40	Для кода типа мощности 150
➤ Потребляемая мощность в режиме покоя, не более, Вт	5	С неработающими двигателями

1.4 Условия эксплуатации

- Климатическое исполнение станции соответствует УХЛ4.1, УХЛ4.2 по ГОСТ 15150-69.
- Рабочие климатические условия соответствуют:
 - Температура, °С от +5 до +40 °С;
 - Относительная влажность, при 25°С, % 98.

1.5 Защита линий и оборудования связи от перенапряжений

- Обеспечивается в соответствии с требованиями ОСТ 45.58 – 95.

3 Комплектность поставки (базовое исполнение)

Комплектность поставки в соответствии с **Таблица 2**

Таблица 2 Комплектность поставки

Наименование	Количество, шт
Комплектовочная ведомость	1
ШУ Блок ЧП А4 АБРМ.422410.40	1
ШУ Сигнал А5 АБРМ.422410.50	1
Модули этажные АБРМ.426469.20 (А80-2)	1 на 2 этажные площадки
Блок "Крыша кабины" АБРМ.301413.51 (А50-К)	1 на 1 дверь кабины
Панель "Крыша кабины" АБРМ.301413.51-2 (А51-К)	1
Модули "Поста приказов" АБРМ.426469.16(32) (А41-К)	1 на 1 пост приказов

Панель "Приямок" в сборе АБРМ.301413.70 (А70)	1
➤ Руководство по быстрому старту АБРМ.484400.10 РБС	1
➤ Инструкция по меню Настройки АБРМ.484400.10 ИМН	
➤ Инструкция по монтажу, пуску, регулированию и обкатке изделия АБРМ.484400.10 ИМ	1
➤ Схемы электрические принципиальные АБРМ.484400.10 ЭЗ	1
➤ Схемы соединений (монтажные) АБРМ.484400.10 Э4	1
➤ Перечень элементов АБРМ.484400.10 ПЭЗ	
➤ Перечень жгутов монтажных АБРМ.484400.10 ПЖМ	1
➤ Паспорт АБРМ.484400.10 ПС	1
Комплект одиночного ЗИП по ведомости	1
Комплект группового ЗИП (по отдельному заказу)	1

4 Сроки службы и хранения

Средний срок службы в соответствии с ГОСТ Р 55964–2014:

- Шкаф управления 25 лет;
- Составные части шкафа управления (электронные платы, трансформаторы, пускатели, реле, автоматические выключатели) 12.5 лет;
- Аккумуляторы (при наличии) 5 лет.

Срок хранения не менее 5 лет при соответствии условий хранения условиям эксплуатации.

5 Особые отметки о выпуске

6 Гарантии изготовителя

- Предприятие–изготовитель гарантирует соответствие СУЛ требованиям комплекта технической документации при соблюдении условий транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации.
 - Гарантийный срок эксплуатации – 24 месяца со дня ввода СУЛ в эксплуатацию, но не более 2,5 лет с момента отгрузки его заказчику.
 - Гарантийный срок хранения 30 месяцев.
 - Гарантийное обслуживание выполняется силами специалистов организации–изготовителя или иной специализированной организацией, уполномоченной для этого организацией–изготовителем.
 - Монтажные и пусконаладочные работы должны проводиться специализированными организациями, имеющими практический опыт работы с аналогичными изделиями.
 - При невыполнении требований, указанных в пунктах 5.3, 5.4 организация–изготовитель снимает с себя гарантийные обязательства по работе СУЛ.
 - Обновление ПО в процессе эксплуатации (в случае необходимости), выполняется силами эксплуатирующей организации.
 - Организация, выполнившая пуско–наладочные работы:
-

Ф.И.О.

Наладчика _____

(подпись)

Телефон для связи: _____

Дата монтажа: _____

7 Свидетельство о приёмке

Система автоматического управления лифтом АБРМ.484400.10 заводской номер _____

соответствует техническим условиям АБРМ.484400.10 ТУ и признана годной к эксплуатации.

Дата изготовления: _____

Личные подписи (оттиски личных клейм) должностных лиц организации, ответственных за приемку изделия

8 Свидетельство об упаковывании

Мультипроцессорная станция управления лифтом АБРМ.484400.10 заводской номер _____

упакована организацией–изготовителем согласно требованиям конструкторской документации.

Дата упаковывания: _____

Упаковывание произвел: _____

(подпись)

Ф.И.О

Изделие после упаковывания принял: _____

(подпись)

Ф.И.О

9 Сведения о рекламации

Получатель предъявляет рекламацию поставщику СУЛ в период действия гарантийных обязательств на СУЛ при несоответствии качества и комплектности поставленной продукции, ее тары, упаковки, консервации, маркировки, требованиям стандартов, конструкторской документации и условиям договора.

Если обнаруженные дефекты СУЛ явились результатом несоблюдения получателем условий и правил эксплуатации, хранения и транспортирования, рекламацию на изделие поставщик не принимает.

При обнаружении неисправности СУЛ получатель обязан уведомлением вызвать представителя поставщика и в тот же срок внести данные о возникшем дефекте в паспорт. Рекламацию предъявляют в форме рекламационного акта, составленного комиссией, образованной получателем.

В паспорте сведения о рекламациях указывают в **Таблица 3**

Таблица 3 Рекламации

Номер дата рекламационного акта	Название составной части	Краткое содержание рекламации	Результаты рассмотрения рекламации	Должность, фамилия и подпись ответственного лица	Примечание

10 Сведения об обновлении ПО СУЛ

При обновлении ПО любого узла системы рекомендуется вносить сведения об обновлении в таблицу сведений Таблица 4.

Таблица 4 Сведения об обновлении ПО

УЗЕЛ	Нач. Верс.	Дата Обнов ления	Номер Новой Верс.	Дата Обнов ления	Номер Новой Верс.	Дата Обнов ления	Номер Новой Верс.	Дата Обнов ления	Номер Новой Верс.
Модуль: Главный (А11)									
Модуль: Этажн. 2 канала (А80-2)									
Модуль: Контр. Кабины (А50)									
Модуль: Пост Прик. 16 Этажей (А41-16)									
Модуль: Пост Прик. 32 Этажа (А41-32)									
Модуль: Контроль фаз (А12)									
Модуль рем.связи сервер (А21)									
Модуль КС (А16)									
Модуль Usb Mp3 (А23)									
Модуль табло "НЭ" ВЛ-01 (А91-3)									

