



https://trendc.ru/doc/soyuz/passport/passport_soyuz.pdf

Утверждаю
ООО "ТРЭНД ЦЕНТР"
г. Новосибирск

Директор

Шоба Е.В.



Версия № 2301
«08» «января 2023 г.»

СИСТЕМА АВТОМАТИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ
ЛИФТОВЫМ ОБОРУДОВАНИЕМ РАСПРЕДЕЛЁННОГО ТИПА
СУЛ СОЮЗ 2.0

ПАСПОРТ СУЛ СОЮЗ 2.0
АБРМ.484400.10 – 2301 ПС

ДАТА ВЫПУСКА СУЛ:

МЕСЯЦ ГОД

СЕРИЙНЫЙ НОМЕР: _____

Новосибирск 2007 – 2023

Оглавление

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

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	$\sim 380 \pm 10\%$	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	$\sim 220 \pm 10\%$	Питание от осветительной сети здания (при наличии)
➤ Питание сегментов цепей безопасности, В	$\sim 220 \pm 10\%$	От разделительного трансформатора
➤ Питание электрических устройств безопасности охраны шахты, В	$\sim 220 \pm 10\%$	От разделительного трансформатора
➤ Питание катушек пускателей главного двигателя, ЭМТ, В	$\sim 220 \pm 10\%$	
➤ Питание ЭМТ, В	$+ 100 \pm 10\%$ $+ 200 \pm 10\%$ $\sim 220 \pm 10\%$	В зависимости от типа катушки ЭМТ
➤ Питание от ИБП	$\sim 220 \pm 10\%$	
➤ Питание цепей управления, дополнительных уст-в, В	$+ 24 \pm 4$	
➤ 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 ПЧ 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.301413.50 (А50-К)	1 на 1 дверь кабины
Панель "Крыша кабины" АБРМ.301413.51-2 (А51-2)	1
Модули "Поста приказов" АБРМ.426469.41-16(32) (А41-16)	1 на 1 пост приказов
Панель "Приямок" в сборе АБРМ.301413.70 (А70)	1
➤ Паспорт АБРМ.484400.10 ПС	1
➤ Перечень элементов АБРМ.484400.10 ПЭЗ	1
➤ Схемы электрические принципиальные АБРМ.484400.10 ЭЗ	1
➤ Схемы соединений (монтажные) АБРМ.484400.10 Э4	1
➤ Инструкция по монтажу, пуску, регулированию и обкатке изделия АБРМ.484400.10 ИМ	1
➤ Руководство по быстрому старту АБРМ.484400.10 РБС	1
➤ Инструкция по меню Настройки АБРМ.484400.10 ИМН	(Опционально)
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 упаковке

Мультипроцессорная станция управления лифтом АБРМ.484400.10 заводской номер

упакована организацией–изготовителем согласно требованиям конструкторской документации.

Дата упаковки: _____

Упаковывание произвел:

(подпись)

Ф.И.О

Изделие после упаковки 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 Обновления	Номер Новой Верс.	Дата Обновления	Номер Новой Верс.	Дата Обновления	Номер Новой Верс.	Дата Обновления	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 КС (А16)									
Модуль Usb Mp3 (А23)									
Модуль табло "НЭ" ВЛ-01 (А91-3)									

11 Сведения о замене, ремонте узлов системы

При замене любого узла Системы, либо ремонте, рекомендуется вносить сведения в таблицу сведений
Таблица 5. Названия узлов и их обозначение следует принимать из перечня элементов АБРМ.484400.10 ПЭЗ

Таблица 5 Сведения о замене, ремонте узлов системы

УЗЕЛ	Дата замены, ремонта	Причина	Дата замены, ремонта	Причина	Дата замены, ремонта	Причина