



Шкаф (система) управления и автоматики

ПАСПОРТ



ООО «Завод промышленной механизации»
г. Минск – 2021 г.

СОДЕРЖАНИЕ

1. ВВЕДЕНИЕ.....	4
2. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ОБОРУДОВАНИИ	4
3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ ОБОРУДОВАНИЯ	4
4. ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ.....	5
5. УХОД ЗА ОБОРУДОВАНИЕМ.....	6
6. ХРАНЕНИЕ	6
7. УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ	6
7.1 Общие указания	6
7.2 Требования к электробезопасности	6
8. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА	8
ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН.....	9
9. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ	10
ПРИЛОЖЕНИЕ	11
ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ.....	11
СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ.....	14

1. ВВЕДЕНИЕ

Шкаф (система) управления и автоматики предназначен для управления работой лебедок совместно со шкафами управления.

Не подходит для использования во взрывоопасных средах.

2. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ОБОРУДОВАНИИ

2.1 Шкаф (система) управления и автоматики (далее – оборудование) обеспечивает программирование и управление работой лебедок в автоматическом режиме с мониторингом текущего состояния.

2.2 Оборудование разработано в соответствии с требованиями технического задания.

2.3 При разработке учтены требования следующих нормативных документов:

- «Правила по охране труда в театрах и концертных залах», РБ 2005 г.
- «Правил по охране труда при выполнении работ в театрах, концертных залах, цирках, зоотеатрах, зоопарках и океанариумах», РФ 2021 г.

2.4 Тип климатического исполнения – УХЛ 3 по ГОСТ 15150-69.

2.5 Общие технические требования к электрооборудованию СДУ по ГОСТ МЭК 60204-1-2002.

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ ОБОРУДОВАНИЯ

Технические данные и характеристики оборудования представлены в таблице 3.1.

Таблица 3.1 – Основные технические данные оборудования

№	Параметр	Значение
1	Размер экрана, дюйм	7
2	Групповое перемещение	Есть
3	Габаритные размеры, мм.	500*400*240
4	Материал корпуса	Сталь
5	Общий вес, кг	8,7 кг
6	Напряжение питания	220VAC
7	Тип управления	Прямое
8	Кнопка аварийного отключения	Есть
9	Ключ доступа	Есть

4. ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

4.1 Внешний вид оборудования (вид изнутри) представлен на рисунке 4.1.



Рисунок 4.1 – Шкаф (система) управления и автоматики (Вид изнутри)

4.2 Оборудование обеспечивает возможность управления и мониторинга лебедок. Система управления может выполнять следующие функции:

- мониторинг текущего положения;
- мониторинг и запись ошибок и сбоя;
- мониторинг ошибок шкафов управления;
- управление работой лебедками как по одиночке, так и в групповом режиме;
- регулировка и контроль скорости перемещения лебедок;
- аварийный останов;
- автоматический групповой останов;
- возможность удаленного доступа и подключения по сети Ithernet.

4.3 Включение системы реализовано при помощи ключа доступа. Экран дисплея сенсорный, емкостной. Система полностью настроена и не требует дальнейшего

вмешательства. Описание принципа работы отображено в руководстве по эксплуатации.

4.4 Электрическая схема и спецификация оборудования находятся в приложении к паспорту.

5. УХОД ЗА ОБОРУДОВАНИЕМ

Для предотвращения преждевременного выхода из строя необходимо проводить комплекс планово-предупредительных работ по уходу за данным оборудованием. Раз в месяц и перед каждым представлением проводить визуальный осмотр оборудования на выявление внешних дефектов.

Раз в полгода проводить затяжку винтовых и болтовых соединений, надежность крепления разъемных соединений, очистку от пыли. Работы проводить с полностью отключенным оборудованием.

6. ХРАНЕНИЕ

Оборудование в законсервированном виде должно храниться в сухом, проветриваемом помещении при температуре окружающей среды от +5 °С до +40 °С и относительной влажности не более 60%.

7. УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ



7.1 Общие указания

7.1.1 Эксплуатация оборудования возможна только после окончания всех монтажных и пуско-наладочных работ и подписания акта о готовности оборудования к работе и приемке заказчиком.

7.1.2 К обслуживанию оборудования могут быть допущены лица, изучившие данное руководство по эксплуатации и прошедшие производственный инструктаж по технике безопасности с последующей проверкой этих знаний. При эксплуатации оборудования должно быть обеспечено строгое соблюдение правил и инструкций по технике безопасности.

7.2 Требования к электробезопасности

7.2.1 Эксплуатацию электрооборудования необходимо осуществлять в соответствии с правилами технической эксплуатации электроустановок, действующими в стране предприятия-заказчика оборудования.

7.2.2 ЗАПРЕЩАЕТСЯ работать на оборудовании с открытыми крышками коробок, дверками шкафов и ниш, в которых расположено электрооборудование.

7.2.3 ЗАПРЕЩАЕТСЯ производить устранение неисправностей электрооборудования лицами, не имеющими права обслуживания электроустановок.

7.2.4 ЗАПРЕЩАЕТСЯ устранять неисправности на оборудовании без снятия напряжения, если характер неисправности не требует ее устранения под напряжением.

В случае невыполнения обслуживающим персоналом требований техники безопасности, работник службы техники безопасности обязан принять все меры, вплоть до остановки и отключения оборудования и отстранения от работы обслуживающего персонала

8. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

8.1 Изготовитель гарантирует соответствие изделия установленным требованиям при соблюдении условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации, в том числе при соблюдении установленных сроков и качества технического обслуживания и ремонта.

8.2 Гарантийный срок эксплуатации оборудования – 24 месяца со дня отгрузки и при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения.

8.3 Гарантийный талон дает право на бесплатный ремонт оборудования Изготовителем в течение указанного срока.

8.4 Дата начала гарантийных обязательств должна соответствовать дате подписания акта приема-передачи оборудования.

8.5 Гарантийные обязательства не распространяются:

- на расходные материалы (светодиоды, элементы питания, предохранители, ключи, вставки замков и т.п.).

8.6 Гарантийные обязательства теряют силу:

- при отсутствии гарантийного талона;

- при наличии неисправностей оборудования, возникших по причине несоблюдения рекомендаций по эксплуатации оборудования;

- в случае нарушения сроков проведения регламентированного технического обслуживания;

- при внесении в конструкцию изменений без согласования с Изготовителем; в результате попыток устранить возникшие неисправности;

- при наличии внешних механических повреждений оборудования;

- вследствие несанкционированного подключения к оборудованию Изготовителя оборудования других производителей;

- в результате обстоятельств непреодолимой силы таких как: короткое замыкание, недопустимое повышение или понижения напряжения в питающей сети, обгорание, пожар, повреждение средствами пожаротушения, удар молнии, различного вида взрыв, военные действия, кража, стихийные бедствия, аварии автомобильного или др. вида транспорта и т.п.;

- вследствие нарушения целостности гарантийных пломб.

ПОДПИСИ СТОРОН

ПРЕДСТАВИТЕЛЬ:

ООО Завод промышленной механизации

Директор _____ Кудрявец А.И.

_____ 2021 г.

ПОКУПАТЕЛЬ:

_____ 2021 г.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН



Гарантийное обслуживание изделия производится только при наличии оригинала настоящего Гарантийного талона, с печатями Изготовителя и Покупателя изделия.

1. Изготовитель гарантирует соответствие изделия установленным требованиям при соблюдении условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации, в том числе при соблюдении установленных сроков и качества технического обслуживания и ремонта.

2. Гарантийный срок эксплуатации изделия – 24 месяца со дня отгрузки оборудования и при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения.

3. Гарантийный талон дает право на бесплатный ремонт оборудования Изготовителем в течение указанного срока.

4. Дата начала гарантийных обязательств должна соответствовать дате подписания ТТН.

5. Наличие полного комплекта поставки оборудования (в соответствии с таблицей) обязательно.

6. Гарантийные обязательства не распространяются:

- на оборудование, переданное в эксплуатацию другому лицу или проданное другому лицу;
- на расходные материалы (элементы питания, предохранители, ключи, вставки замков и т.п.).

7. Гарантийные обязательства теряют силу:

- при отсутствии гарантийного талона;

- при наличии неисправностей оборудования, возникших по причине несоблюдения рекомендаций по эксплуатации оборудования;

- в случае нарушения сроков проведения регламентированного технического обслуживания;

- при внесении в конструкцию изменений без согласования с Изготовителем; в результате попыток устранить возникшие неисправности;

- при наличии внешних механических повреждений оборудования;

- вследствие несанкционированного подключения к оборудованию Изготовителя оборудования других производителей;

- в результате обстоятельств непреодолимой силы таких как: короткое замыкание, недопустимое повышение или понижения напряжения в питающей сети, обгорание, пожар, повреждение средствами пожаротушения, удар молнии, различного вида взрыв, военные действия, кража, стихийные бедствия, аварии автомобильного или др. вида транспорта и т.п.;

- вследствие нарушения целостности гарантийных пломб.

Таблица – Комплектность

№ п/п	Обозначение	Наименование	Кол-во, шт.
1.	Шкаф (система) управления и автоматики Заводской № 0721/131	Шкаф (система) управления и автоматики	1
2.	Шкаф (система) управления и автоматики ПС	Паспорт	1

Директор
ООО «Завод промышленной механизации»

Кудрявец А.И.

(ФИО)

(Подпись)

С условиями гарантийного обслуживания ознакомлен и согласен.

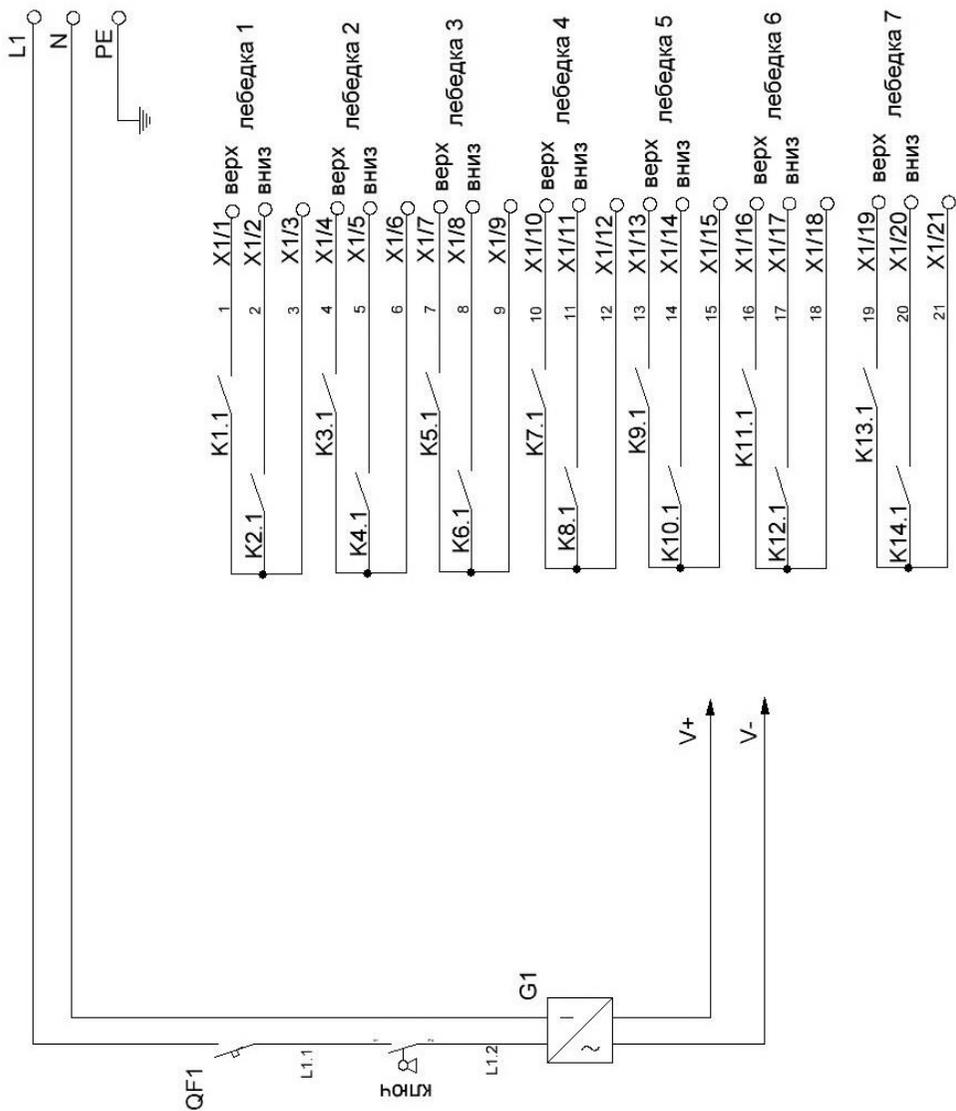
Получатель

(ФИО)

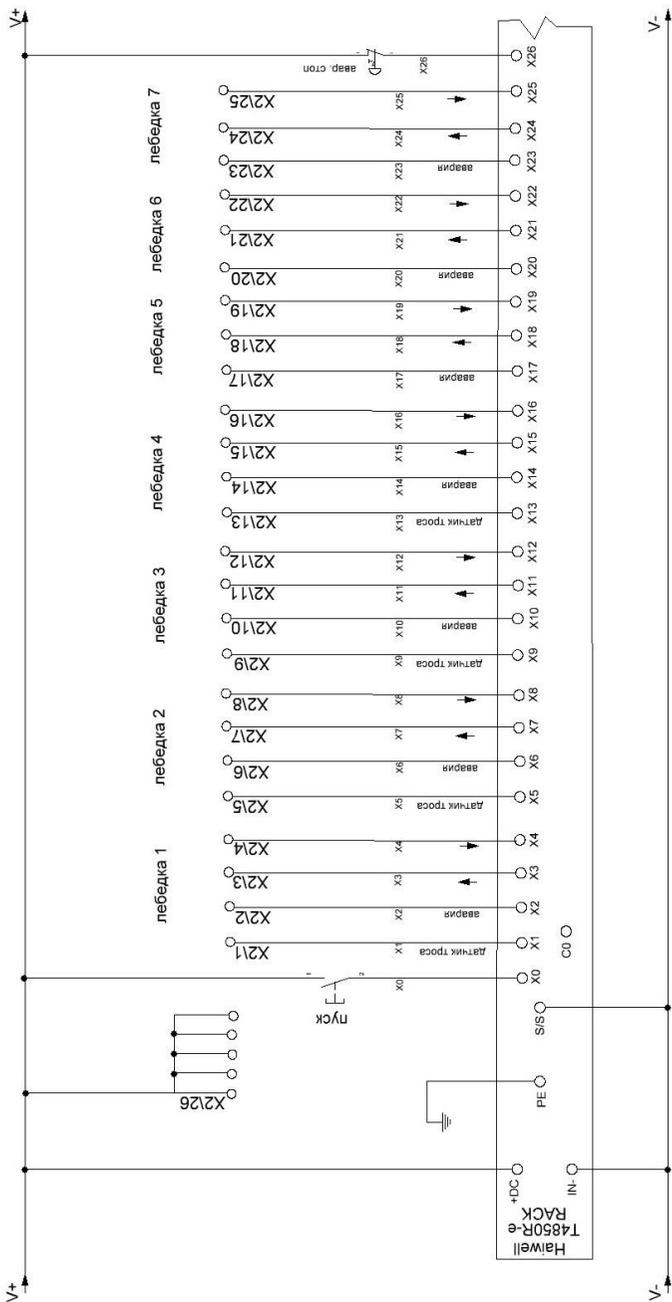
(Подпись)

(Дата)

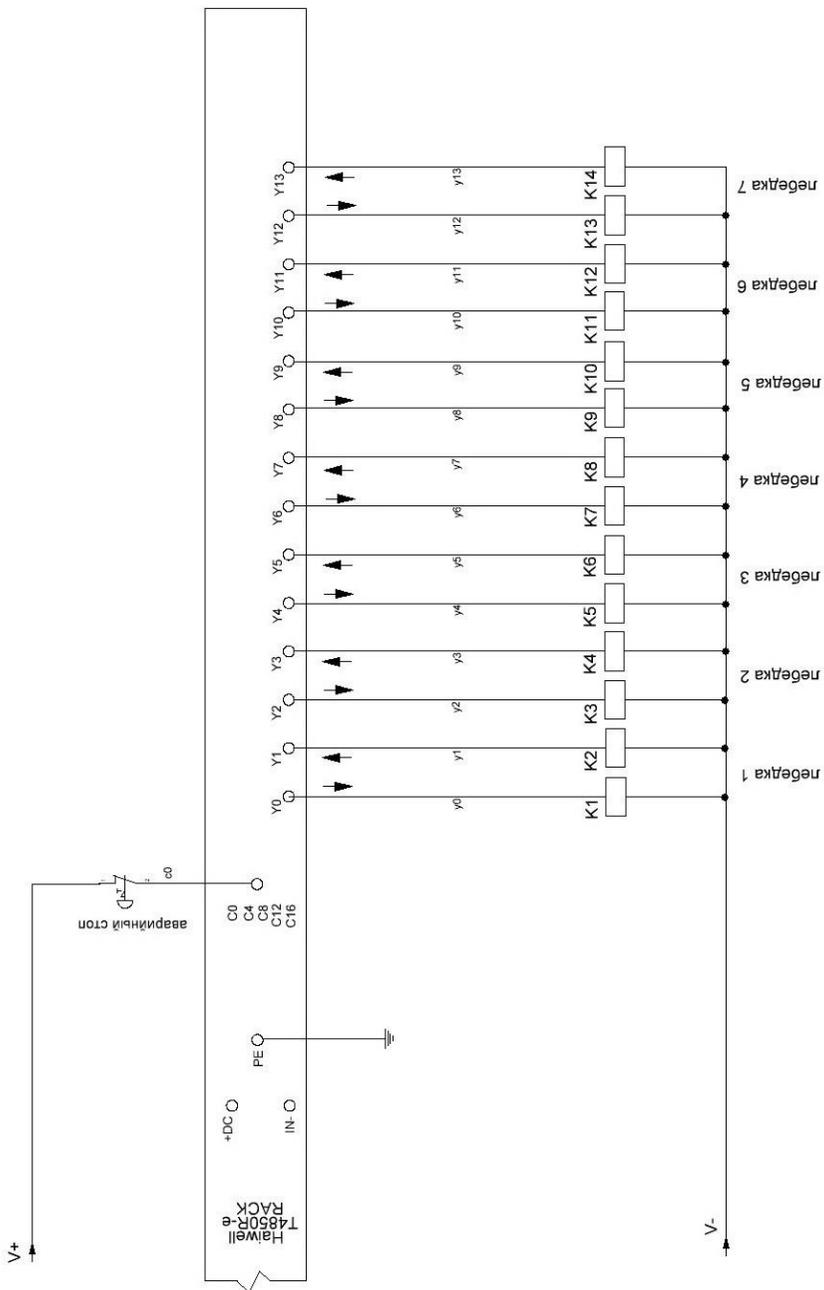
ШКАФ (СИСТЕМА) УПРАВЛЕНИЯ И АВТОМАТИКИ



ШКАФ (СИСТЕМА) УПРАВЛЕНИЯ И АВТОМАТИКИ



ШКАФ (СИСТЕМА) УПРАВЛЕНИЯ И АВТОМАТИКИ



СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ
ШКАФ (СИСТЕМА) УПРАВЛЕНИЯ И АВТОМАТИКИ

Поз. обознач.	Наименование	Кол.	Примечание
U1	Контроллер Haiwell T48SOP	1	
G1	Блок питания Mean Weall MDR 100\24	1	
QF1	Автоматический выключатель С6 1P	1	
Q1	Сенсорная панель Haiwell C7	1	



ООО «ЗАВОД ПРОМЫШЛЕННОЙ МЕХАНИЗАЦИИ»

Адрес:
ул. Я.Мавра, д. 47 корп. 1
г. Минск, 220015, Беларусь

р/с BY51BLBB30120691751207001001
в ЦБУ №537 г. Минск ОАО «Белинвестбанк»
код BLBBBY2X

УНП 691751207

Тел/Факс: +375 (17) 360-59-59
Тел: +375 (29) 614-44-45
(Viber, WhatsApp, FaceTime)

Email: info@lik.by
www.stage.lik.by