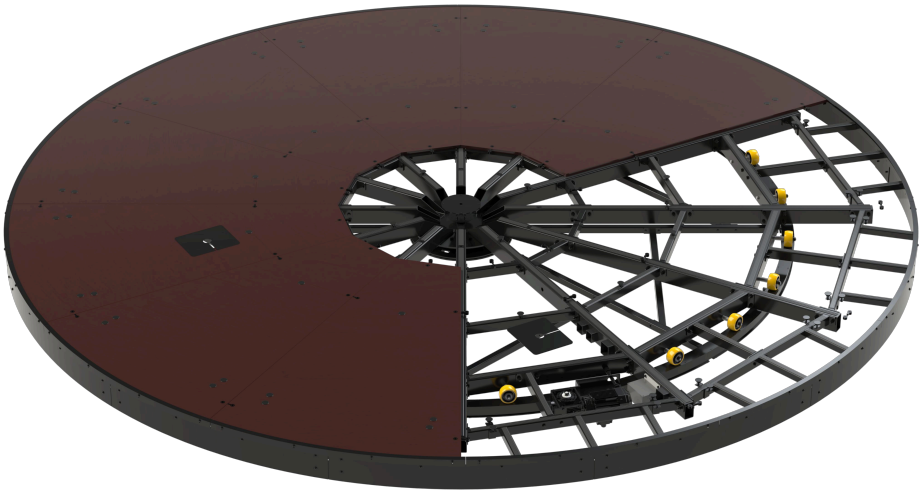
PROFIT
СЦЕНИЧЕСКАЯ МЕХАНИКА

Устройство поворотное
«Платформа поворотная 3,0-5,5/0,22-3,0-ФР
ТУ BY 6911751207.004-2015»

ПАСПОРТ



ООО «Завод промышленной механизации»
г. Минск - 2026 г.

СОДЕРЖАНИЕ

1. ВВЕДЕНИЕ..... 3

2. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ..... 3

2.1 Общие сведения об оборудовании..... 3

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ ОБОРУДОВАНИЯ..... 4

4. ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ.....10

5. ХРАНЕНИЕ..... 11

6. УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ.....12

6.1 Общие указания.....12

6.2 Требования к электробезопасности.....12

7. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ..... 13

8. ВЫВОД ИЗ ЭКСПЛУАТАЦИИ И УТИЛИЗАЦИЯ.....13

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН..... 14

1. ВВЕДЕНИЕ

Поворотная платформа 3,0-5,5/0,22-3,0-ФР представляет собой технический комплекс оборудования, устанавливаемый на стационарной опорной конструкции, и обеспечивает вращение вокруг своей оси.
Не подходит для использования во взрывоопасных средах.
Не предназначен для непрерывной работы.

2. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

2.1 Общие сведения об оборудовании

2.1.1 Оборудование разработано в соответствии с требованиями технического задания и учитывает архитектурно-строительные и инженерные части проектов.

2.1.2 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.

- СНБ 2.02.01-98 «Пожарно-техническая классификация зданий, строительных конструкций и материалов»;

- СНБ 2.02.03-03 «Ограничение распространения пожара в зданиях и сооружениях. Объемно-планировочные и конструктивные решения»;

- СНиП 2.08.96 «Общественные здания и сооружения»;

- СНиП 2.01.07-85 «Нагрузки и воздействия».

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

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

2.1.5 Степень защиты шкафа управления – IP54 по ГОСТ14254-96.

2.1.6 Применяемые материалы группы НГ, в соответствии с СНБ 2.02.01-98 «Пожарно-техническая классификация зданий, строительных конструкций и материалов».

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	Диаметр, мм	5500
2	Динамическая нагрузка	300 кг/м.
3	Статическая нагрузка	1000 кг/м.
4	Номинальная скорость вращения	1 м/с на окружности
5	Напряжение питания	380 В
6	Потребляемая мощность	2*0,55 кВт, 380 В, 50 Гц.
7	Собственный вес	1,2 тн

Поворотная платформа конструктивно состоит из следующих основных функциональных частей:

– Привод – 2шт, колесо опорное – 12шт, стяжка – 8шт, перемычка – 50шт., стрела – 10шт, пазлы – 13шт., крышка 1шт, лючок – 2шт., уголок обрамляющий – 12шт, юбка – 12шт., накладка – 12шт., коробка клеммная – 2шт.

– Коплект монтажный.

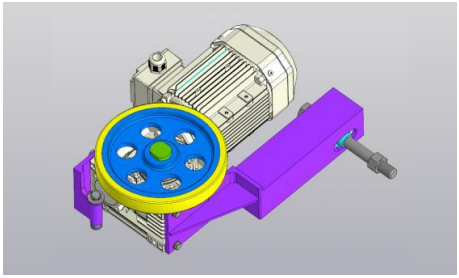
Оборудование поставляется в виде составных частей, представленных ниже.

Примечание 1. ВШД – габаритные размеры: В – высота, Ш – ширина, Д – длина

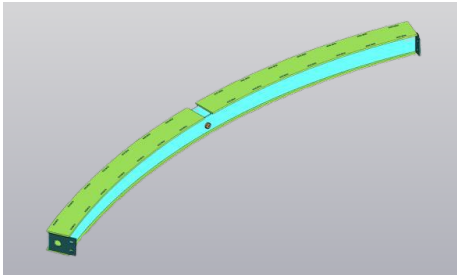
Примечание 2. Крепежные изделия поставляются в комплекте с составляющими функциональных частей.

Примечание 3. Масштабность аппроксимационная.

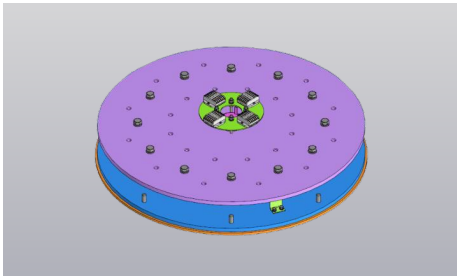
Примечание 4. Цвета применены для контрастного восприятия.



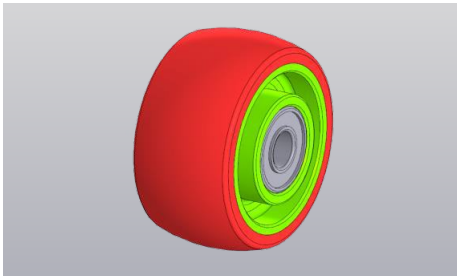
Привод- 2 шт



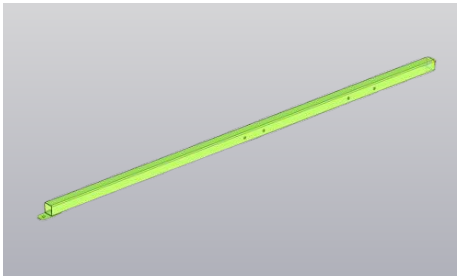
Сектор- 8 шт.



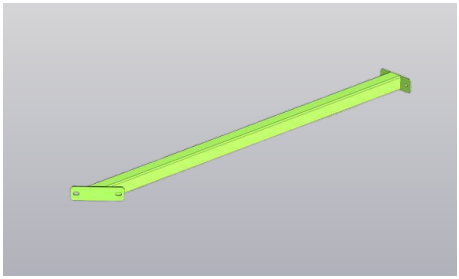
Узел вращения -1 шт.



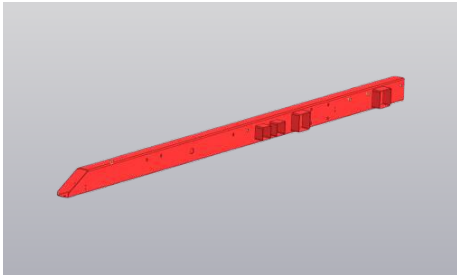
Колесо опорное – 12 шт



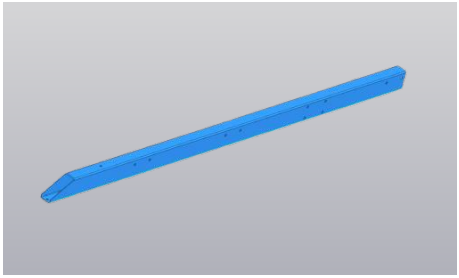
Стяжка – 8шт.



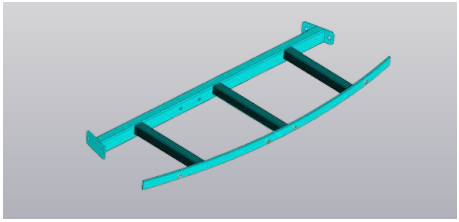
Перемычка – 8шт



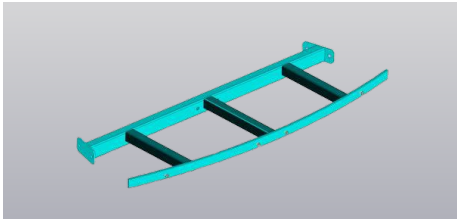
Стрела – 2шт



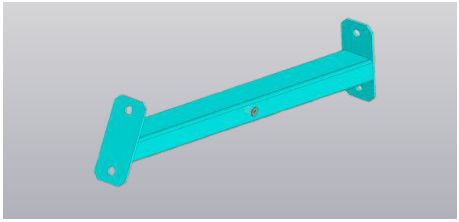
Стрела –10шт



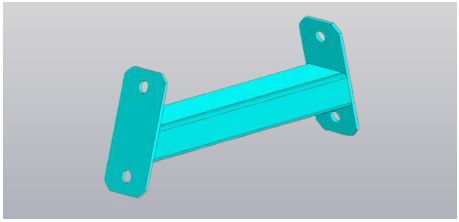
Перемычка – 2шт



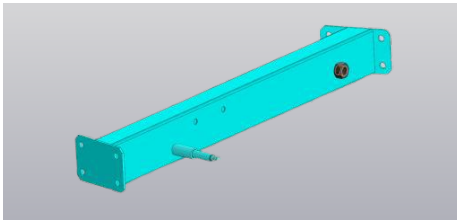
Перемычка – 10шт



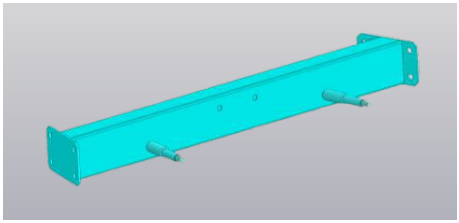
Перемычка – 12шт



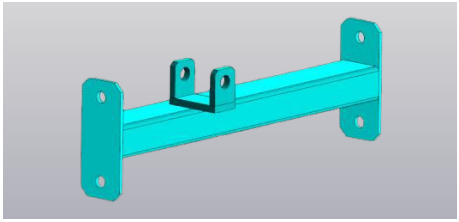
Перемычка – 12шт



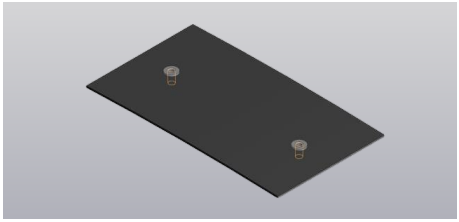
Перемычка – 2шт



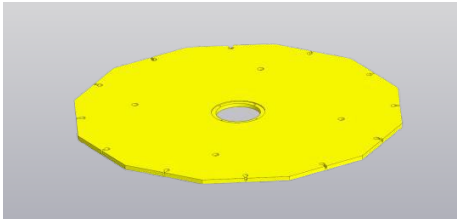
Перемычка – 2шт



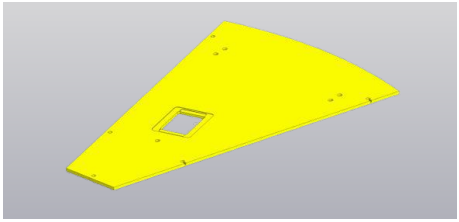
Перемычка – 2шт



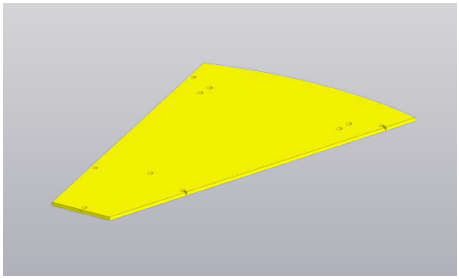
Накладка –12шт



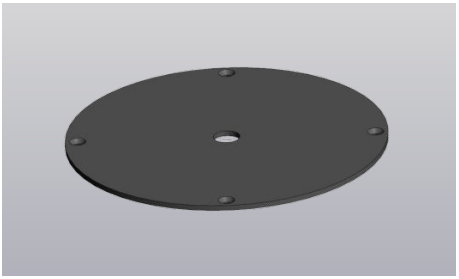
Пазл 1 – 1шт



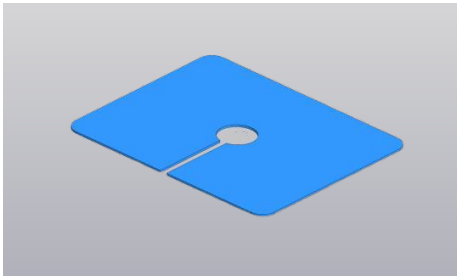
Пазл 2 – 2шт



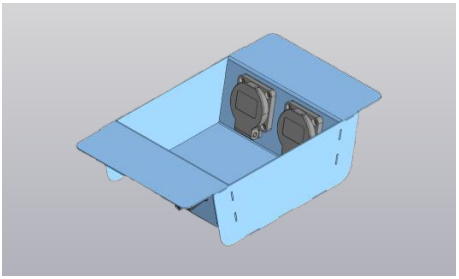
Пазл 3 – 10шт



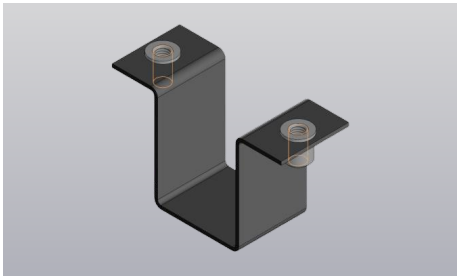
Крышка – 1шт



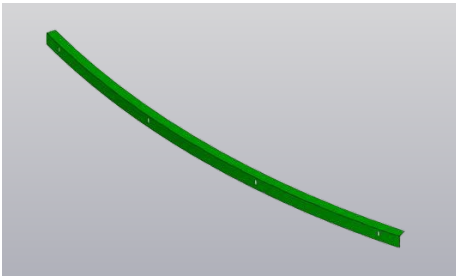
Крышка лючка – 2шт



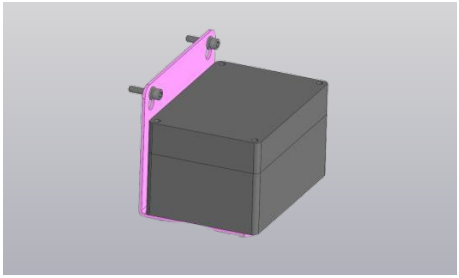
Лючок – 2шт



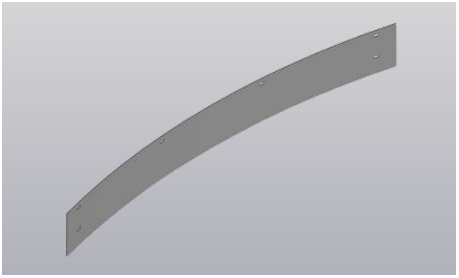
Хомут – 12шт



Уголок обрамляющий – 12шт



Коробка клеммная – 2шт



Юбка – 12шт

Привод представляет собой мотор-редуктор с приводным колёсом, закреплёнными на валу и качающимся подпружиненным кронштейном.

Приводы при помощи болтов, закреплены на опорной раме на которой имеются монтажные отверстия. Обкатной контур устанавливается на стационарную опорную конструкцию и представляет собой сборную металлоконструкцию, содержащую обкатное кольцо (дорожки). Обкатное кольцо соединено стяжками с центром.

Платформа подвижная представляет собой сборную металло-конструкцию, соединенную с узлом вращения.

На оси центра установлен токосъемник.

Внешний вид каркаса поворотной платформы указан на рис 1.1.

Внешний вид шкафа управления показан на рис. 1.2

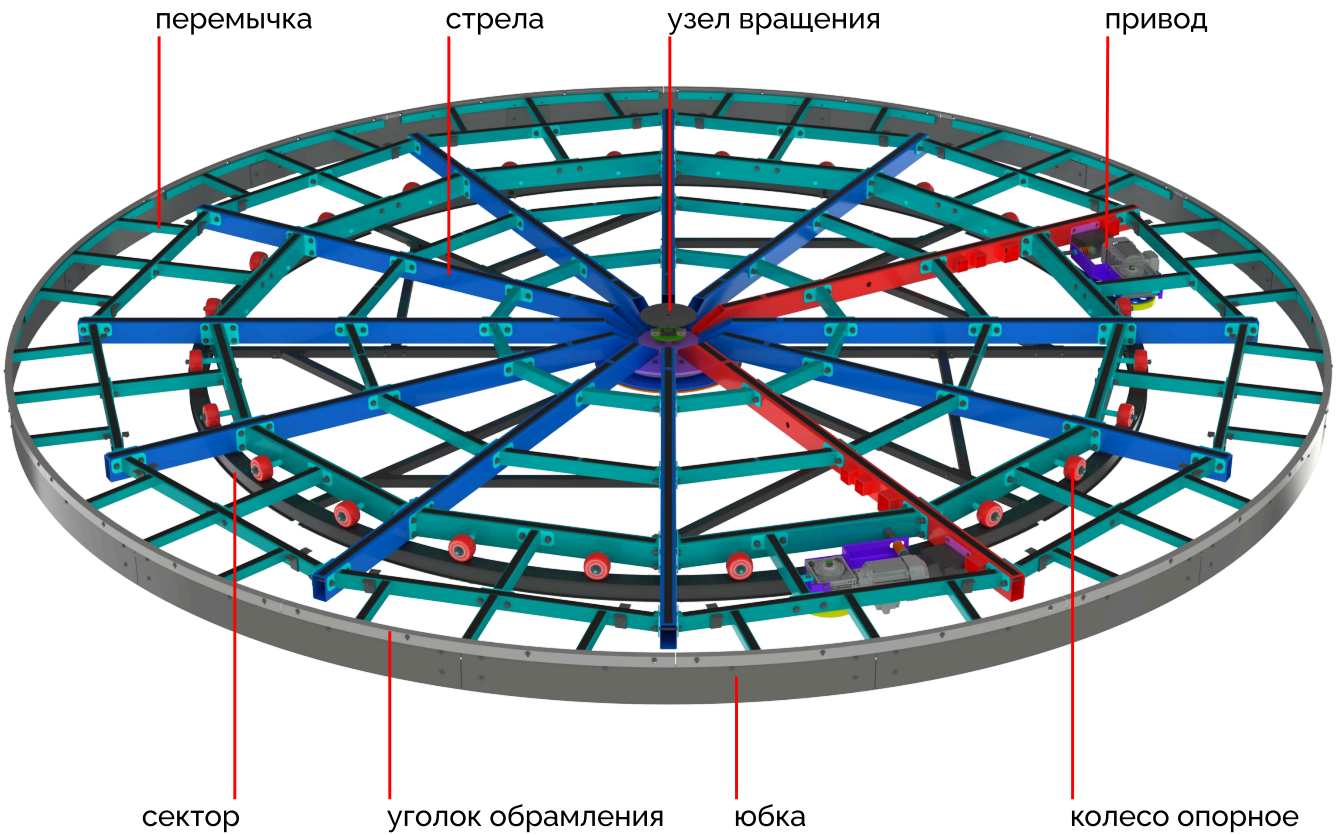


Рис. 3.1 Внешний вид каркаса поворотной платформы.



Рис. 3.2 Внешний вид шкафа управления

4. ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ

Управление движением поворотной платформы возможно в двух вариантах: местном (шкаф управления) и дистанционном (пульт дистанционного управления).

4.1 Местное управление на дверце шкафа после нажатия на панели кнопки «Направление движения» начнётся движение в выбранном направлении. Нажатие кнопки «СТОП» приведет к остановке движения. Скорость регулируется с помощью потенциометра.

4.2 Дистанцинное управление: на панели ПДУ кнопки «Направление движения» начнётся движение в выбранном направлении. Нейтральное положение переключателя останавливает движение. Нажатие кнопки «СТОП» приведет так же к остановке движения. Также на пульте можно задавать скорость вращения.

4.3 Аварийная остановка вращения производится при нажатии кнопки «АВАРИЙНЫЙ СТОП».

4.4 Также на дверце шкафа расположен светодиод, сигнализирующий о наличии напряжения в шкафу управления.

5. 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%.



6. УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

6.1 Общие указания

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

6.1.2 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.

6.2 Требования к электробезопасности

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

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

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

6.2.4 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

7. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Платформа поворотная 3,0-5,5/0,22-3,0-ФР ТУ ВУ 6911751207.004-2015 изготовлен, испытан и признан годным к эксплуатации.

Дата выпуска июль 2026 г.

Серийный номер 0626/062

Подпись лиц, ответственных за приемку: _____ Кудрявец А.И.

_____

м. п.

ПРИМЕЧАНИЕ: Форму заполняет предприятие-изготовитель.

8. ВЫВОД ИЗ ЭКСПЛУАТАЦИИ И УТИЛИЗАЦИЯ

8.1 Эксплуатация оборудования по окончанию назначенного срока службы должна быть прекращена, а само оборудование выведено из эксплуатации и утилизировано.

8.2 Для предотвращения недопустимого использования оборудования необходимо:

- Отключить сетевое напряжение, после этого осуществить демонтаж оборудования на основные части.

- Хранить указанные выше части изолировано друг от друга до проведения утилизации изделия.

8.3 Утилизацию оборудования необходимо проводить в следующем порядке:

- Произвести демонтаж оборудования с места эксплуатации.

- Произвести разборку оборудования разделив на группы составные части (резиновые, пластмассовые, медесодержащие (латунь, бронзу), стальные, чугунные и др.).

- Произвести утилизацию по материалам установленным порядком

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 талон дает право на бесплатный ремонт оборудования Изготовителем в течение указанного срока. Доставка оборудования, подлежащего гарантийному ремонту, в сервисную службу осуществляется клиентом самостоятельно и за свой счет, если иное не оговорено в дополнительных письменных соглашениях.
3. Дата начала гарантийных обязательств должна соответствовать дате подписания ТТН.
4. Наличие полного комплекта поставки оборудования (в соответствии с таблицей 2.1) обязательно.
5. 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.).

Гарантийные обязательства теряют силу:

- при отсутствии гарантийного талона;
- при наличии неисправностей оборудования, возникших по причине несоблюдения правил эксплуатации оборудования;
- в случае нарушения сроков проведения регламентного технического обслуживания;

- повреждение контрольных этикеток и пломб (если таковые имеются).

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

- при наличии внешних явных или скрытых механических повреждений оборудования, вызванных нарушением правил транспортировки, хранения или эксплуатации

- вследствие несанкционированного подключения к оборудованию Производителя оборудования других производителей;

- в результате обстоятельств непреодолимой силы таких как: короткое замыкание, недопустимое повышения 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.;

- выявленное в процессе ремонта несоответствие Правилам и условиям эксплуатации, предъявляемым к оборудованию данного типа.

- установка и запуск оборудования несертифицированным и неквалифицированным персоналом, в случаях, когда участие при установке и запуске квалифицированного персонала прямо оговорено в технической документации или других письменных соглашениях.

Наименование оборудования	Устройство поворотное «Платформа поворотная 3,0-5,5/0,22-3,0-ФР ТУ BY 691175120 7.004-2015»
Серийный номер	0626/062
Срок гарантии	24 месяца с даты отгрузки (в ТТН или СМР)
Производитель	ООО «Завод промышленной механизации»
Продавец	
Покупатель	

Директор
ООО «Завод промышленной механизации» _____ (ФИО) _____ (Подпись)

С условиями гарантийного обслуживания ознакомлен и согласен.

Покупатель _____ (ФИО) _____ (Подпись) _____ (Дата)

СВЕДЕНИЯ О МЕСТОНАХОЖДЕНИИ ОБОРУДОВАНИЯ

Наименование владельца оборудования	Место нахождение оборудования	Дата установки

СВЕДЕНИЯ О НАЗНАЧЕНИИ ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТНИКОВ, ОТВЕТСТВЕННЫХ ЗА СОДЕРЖАНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ В ИСПРАВНОМ СОСТОЯНИИ

Номер и дата приказа о назначении	Должность, фамилия, инициалы	Подпись

СВЕДЕНИЯ О РЕМОНТЕ И ЗАМЕНЕ ЭЛЕМЕНТОВ ШКАФА УПРАВЛЕНИЯ, А ТАКЖЕ О ПРОИЗВЕДЕННОЙ РЕКОНСТРУКЦИИ.

Дата	Сведения о характере ремонта и замене элементов оборудования	Сведения о приемке оборудования из ремонта (дата, номер документа)	Подпись инженерно-технического работника, ответственного за содержание оборудования в исправном состоянии

ЗАПИСЬ РЕЗУЛЬТАТОВ ТЕХНИЧЕСКОГО ОСВИДЕТЕЛЬСТВОВАНИЯ

Дата освидетель-ствования	Результаты освидетельствования	Срок следующего освидетельствования (частичного или полного)

PROFIT
СЦЕНИЧЕСКАЯ МЕХАНИКА

ООО «ЗАВОД ПРОМЫШЛЕННОЙ МЕХАНИЗАЦИИ»

УНП 691751207

Адрес: ул. Я.Мавра, д. 47 корп. 1
г. Минск, 220015, Беларусь
Тел: +375 (17) 360-59-59

Email: info@lik.by

www.stage.lik.by