

26012026-2.0



# ПАСПОРТ И РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ **БАЛКИ КОНЦЕВЫЕ ОПОРНЫЕ PRO**





## Оглавление

|                                                   |          |
|---------------------------------------------------|----------|
| <b>1. Описание и работа .....</b>                 | <b>3</b> |
| 1.1 Назначение изделия .....                      | 3        |
| 1.2 Основные характеристики .....                 | 3        |
| <b>2. Использование по назначению .....</b>       | <b>7</b> |
| 2.1 Порядок установки и подготовка к работе ..... | 7        |
| 2.2 Меры предосторожности .....                   | 8        |
| <b>3. Гарантийные обязательства .....</b>         | <b>8</b> |



**ВНИМАНИЕ!** Вся информация, приведенная в данном руководстве, основана на данных, доступных на момент печати. Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию изделия без предварительного уведомления, если эти изменения не ухудшают потребительских свойств и качества продукции.

## 1. Описание и работа

### 1.1 Назначение изделия

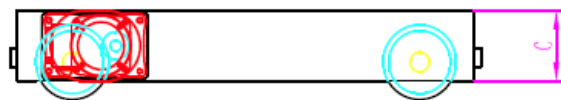
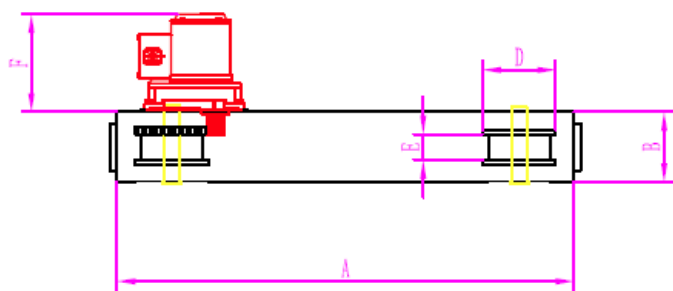
Балка концевая опорного типа является составной частью мостового крана и представляет из себя стальную балку определенной длины, имеющую ролики либо ходовые колеса для перемещения по крановому пути. Одно из колес опорной балки имеет электропривод для перемещения балки вдоль пролета. На концевую балку опорного типа устанавливается пролетная балка, которая, в свою очередь, несет грузоподъемный механизм - электрический тельфер (электроталь). Для удобства транспортировки балки могут поставляться в разобранном виде – со снятым электроприводом.

### 1.2 Основные характеристики

| Артикул | Грузоподъемность,<br>т | Длина<br>балки, мм | Рабочая<br>ширина<br>колес,<br>мм | Двигатель,<br>кВт | Скорость<br>передвижения,<br>м/мин | Масса,<br>кг | Максимальная<br>длина пролета,<br>м |
|---------|------------------------|--------------------|-----------------------------------|-------------------|------------------------------------|--------------|-------------------------------------|
| 1048258 | 1                      | 1000               | 60                                | 0,4               | 20                                 | 54           | 4                                   |
| 1048259 | 2                      | 1500               | 60                                | 0,4               | 20                                 | 64           | 8                                   |
| 1048968 | 2                      | 2600               | 60                                | 0,4               | 20                                 | 76           | 16                                  |
| 1048260 | 3                      | 1500               | 70                                | 0,4               | 20                                 | 86           | 8                                   |
| 1048263 | 3                      | 2600               | 70                                | 0,4               | 20                                 | 121          | 16                                  |
| -----   | 3                      | 3000               | 70                                | 0,4               | 20                                 | 125          | 22                                  |
| 1050556 | 3                      | 3500               | 70                                | 0,4               | 20                                 | 145          | 26                                  |
| 1048969 | 5                      | 1800               | 70                                | 0,75              | 20                                 | 112          | 8                                   |
| 1048492 | 5                      | 2600               | 70                                | 0,75              | 20                                 | 128          | 16                                  |
| 1050557 | 5                      | 3000               | 70                                | 0,75              | 20                                 | 152          | 22                                  |
| -----   | 5                      | 3500               | 70                                | 0,75              | 20                                 | 188          | 25                                  |
| 1048491 | 10                     | 3000               | 80                                | 0,75              | 20                                 | 310          | 22                                  |
| 1050555 | 10                     | 3500               | 80                                | 0,75              | 20                                 | 360          | 26                                  |



### Габаритные размеры опорной балки



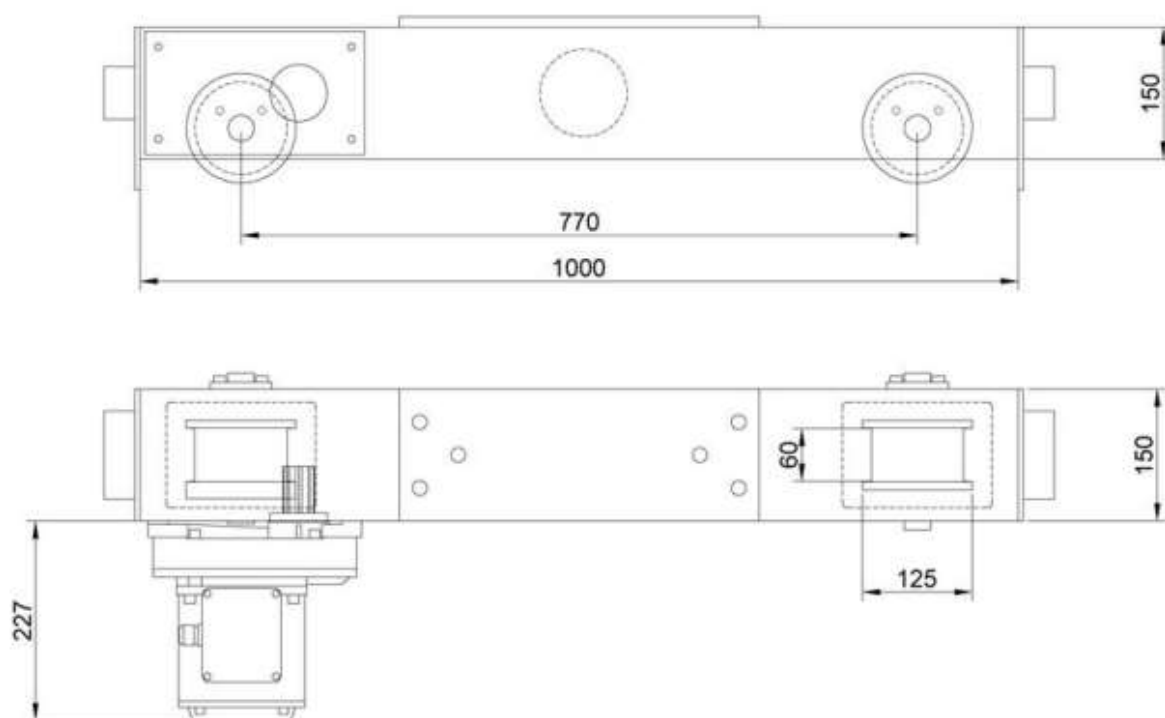
| Артикул | Г/п, т | A    | B   | C   | D   | E  | F   | Высота<br>реборды,<br>мм | Ширина<br>реборды,<br>мм |
|---------|--------|------|-----|-----|-----|----|-----|--------------------------|--------------------------|
| 1048258 | 1      | 1000 | 150 | 150 | 125 | 60 | 227 | 10                       | 10                       |
| 1048259 | 2      | 1500 | 150 | 150 | 125 | 60 | 227 | 10                       | 10                       |
| 1048968 | 2      | 2600 | 150 | 150 | 125 | 60 | 227 | 10                       | 10                       |
| 1048260 | 3      | 1500 | 150 | 200 | 160 | 70 | 227 | 10                       | 10                       |
| 1048263 | 3      | 2600 | 150 | 200 | 160 | 70 | 227 | 10                       | 10                       |
| -----   | 3      | 3000 | 150 | 200 | 160 | 70 | 227 | 10                       | 10                       |
| 1050556 | 3      | 3500 | 150 | 200 | 160 | 70 | 227 | 10                       | 10                       |
| 1048969 | 5      | 1800 | 150 | 250 | 200 | 70 | 227 | 10                       | 10                       |
| 1048492 | 5      | 2600 | 150 | 250 | 200 | 70 | 227 | 10                       | 10                       |
| 1050557 | 5      | 3000 | 200 | 250 | 200 | 80 | 227 | 10                       | 10                       |
| -----   | 5      | 3500 | 200 | 250 | 200 | 80 | 227 | 10                       | 10                       |
| 1048491 | 10     | 3000 | 200 | 300 | 250 | 80 | 227 | 10                       | 10                       |
| 1050555 | 10     | 3500 | 200 | 300 | 250 | 80 | 227 | 10                       | 10                       |

### Характеристика электродвигателей

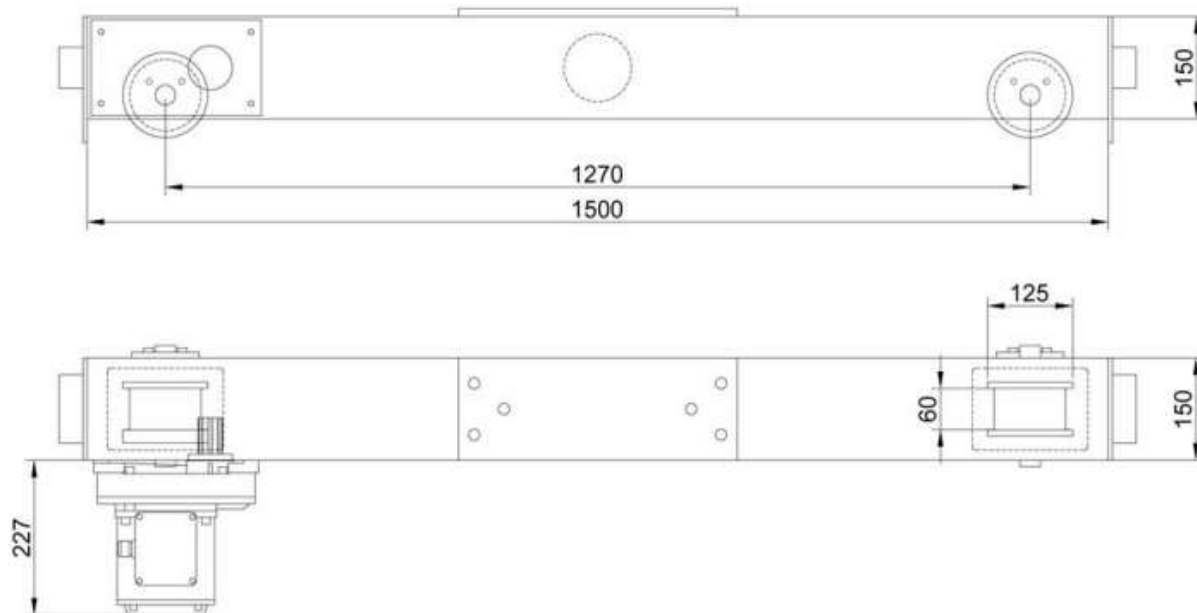
- Напряжение, В: 380;
- Частота, Гц: 50;
- Продолжительность включений, %: 25;
- Число включений за 1 ч: 120;
- Исполнение: IP54;
- Степень защиты по ГОСТ 17494 IP54.

**Габаритные чертежи**

1048258 Балка концевая опорная TOR г/п 1,0 т 1,0 м PRO

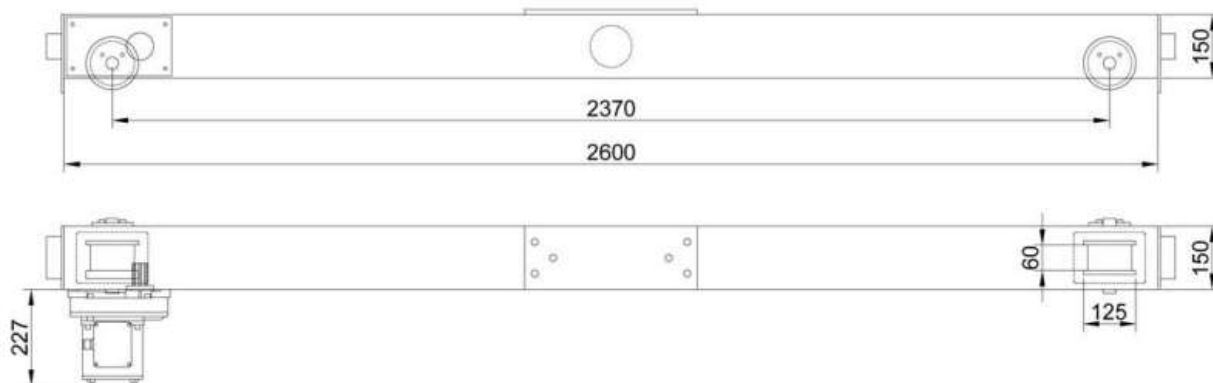


1048259 Балка концевая опорная TOR г/п 2,0 т 1,5 м PRO

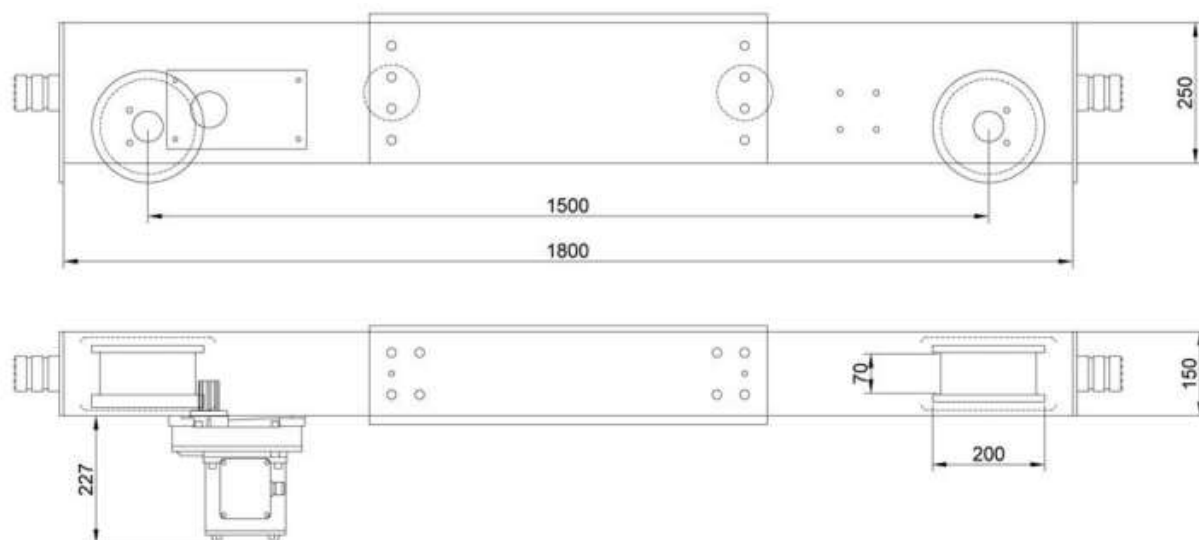




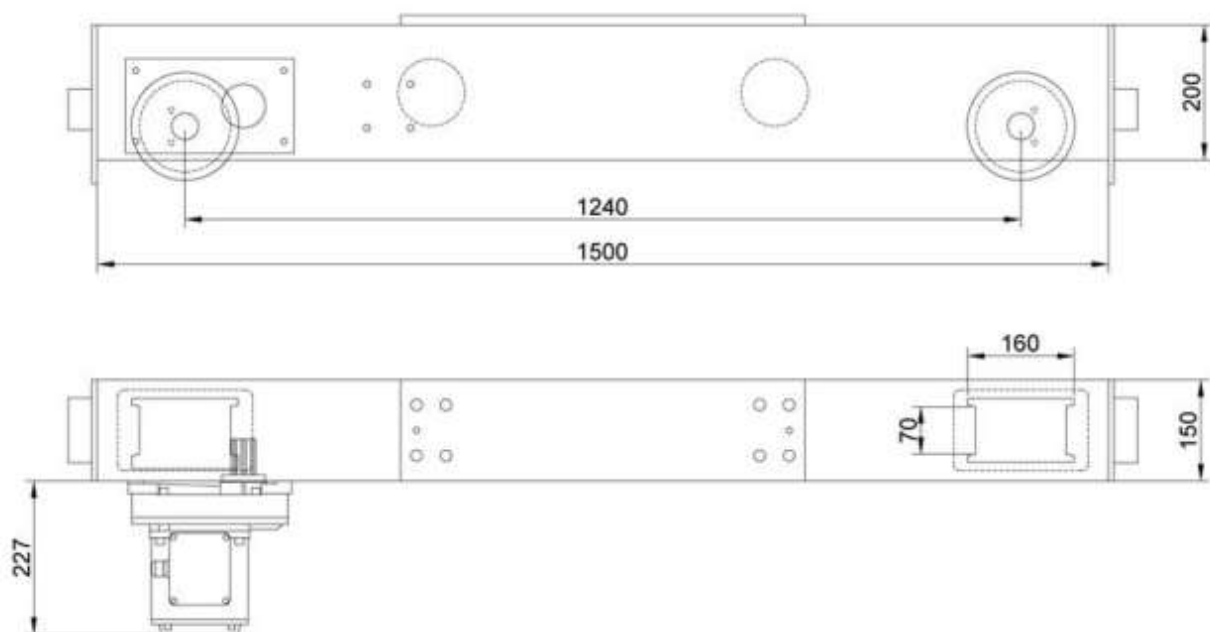
1048968 Балка концевая опорная TOR г/п 2,0 т 2,6 м PRO



1048969 Балка концевая опорная TOR г/п 5,0 т 1,8 м PRO

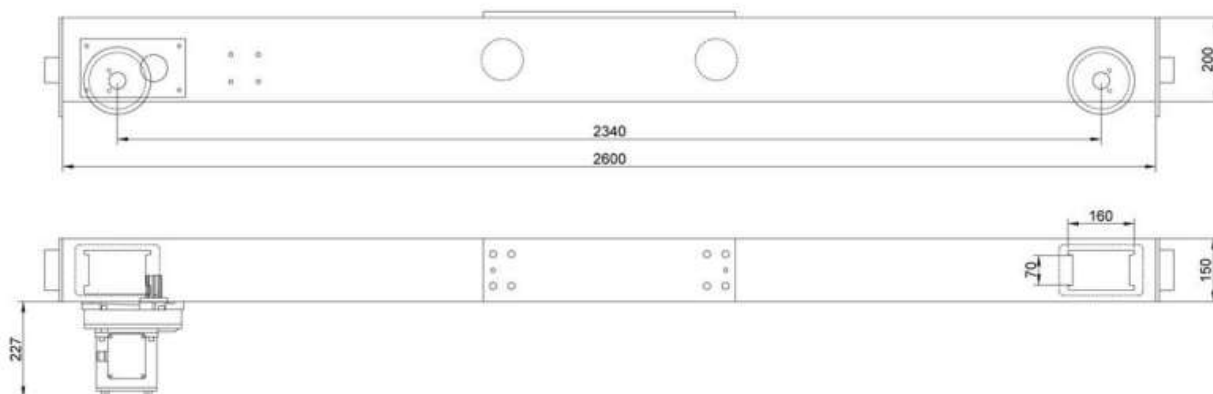


1048260 Балка концевая опорная TOR г/п 3,0 т 1,5 м PRO

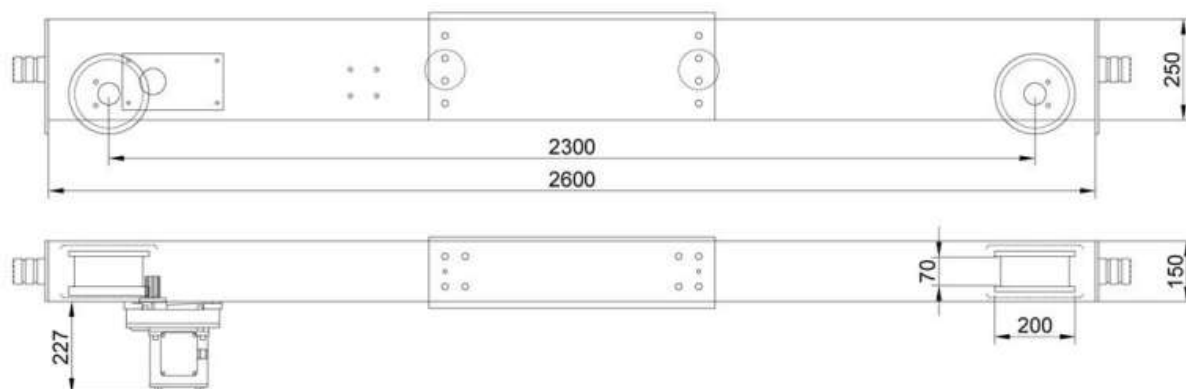




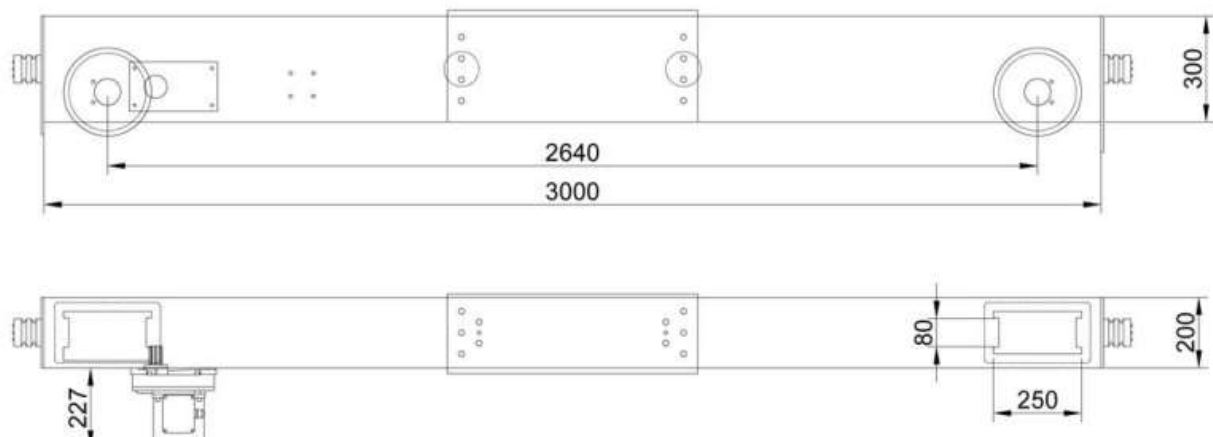
1048263 Балка концевая опорная TOR г/п 3,0 т 2,6 м PRO



1048492 Балка концевая опорная TOR г/п 5,0 т 2,6 м PRO



1048491 Балка концевая опорная TOR г/п 10,0 т 3,0 м PRO



## 2. Использование по назначению

### 2.1 Порядок установки и подготовка к работе

Балка концевая опорного типа является составной частью мостового крана и представляет из себя стальную балку определенной длины, имеющую ролики либо ходовые колеса для перемещения по крановому пути.

Одно из колес опорной балки имеет электропривод для перемещения балки вдоль пролета.



На концевую балку опорного типа устанавливается пролетная балка, которая, в свою очередь, несет грузоподъемный механизм - электрический тельфер (электроталь).

Для удобства транспортировки балки могут поставляться в разобранном виде – со снятым электроприводом.

Монтаж и пуск в работу балок концевых должен осуществлять персонал, имеющий соответствующую квалификацию, или специализированная организация. То же относится и к их работе в составе мостовых кранов.

**ВНИМАНИЕ!** Раз в месяц смазывать открытый редуктор ходовой тележки твердыми сортами смазки, во избежание стирания металла: литол, солидол или графитовая смазка.

## 2.2 Меры предосторожности

- Не оставляйте работающую балку без присмотра.
- Не допускайте натяга питающего кабеля.
- Если балка не может передвигать груз, прекратите работу.
- Не разбирайте балку, если она работает или подключена к электросети.
- Не используйте балку во время дождя или грозы.
- Не стойте под нагруженной балкой, не выравнивайте груз и не поправляйте грузозахватные приспособления на весу, не используйте балку для транспортировки людей.
- Перед началом работы убедитесь, что балка сориентирована симметрично относительно центра подкранового пути, запрещается работа с оттянутым грузом.
- Не перегружайте балку, запрещается подтаскивание груза по земле или полу.
- Если балка была остановлена во время перемещения груза, то груз может передвигаться по инерции еще на несколько см.
- Внимание: электромотор балки не оснащен термopедохранителем от перегрузки, поэтому, если балка эксплуатировалась до 30 минут непрерывно, то дайте электродвигателю остыть (не менее 10 минут).
- Периодически проверяйте состояние подшипников колес балки.
- Проверяйте фиксирующие болты на узлах балки.
- Периодически проверяйте кнопки «вкл.» и «выкл.» двигателя.
- Для обеспечения безопасности работы балки в ее линии электропередачи должен быть установлен дополнительный автоматический выключатель, соответствующий мощности двигателя.

## 3. Гарантийные обязательства

### Гарантийные обязательства

Всю необходимую документацию на продукцию можно получить, обратившись в филиал или к представителю/дилеру в вашем регионе/стране.

Гарантийный срок устанавливается 12 месяцев со дня продажи конечному потребителю.

Полезный срок эксплуатации – 5 (пять) лет при условии соблюдения всех правил эксплуатации и технического обслуживания.

Консервация оборудования не предусмотрена заводом изготовителем.

### Общие условия гарантии

Гарантийное обслуживание осуществляется, если причиной неисправности оборудования стало использование заводом изготовителем некачественных материалов, нарушения технологии производства, допущение брака оборудования и его отдельных узлов, агрегатов и составных частей. Устранение неисправности может быть осуществлено проведением ремонта или замены неисправной детали/узла агрегата, а также оборудования в целом (только для случаев, когда ремонт и восстановление оборудования невозможно осуществить).

При этом право выбора выполнять ремонт либо замену, а также каким способом выполнять ремонт, принадлежит работникам сервисного центра.





Замененные детали переходят в собственность сервисного центра. Гарантийный срок на детали и комплектующие агрегата, замененные либо отремонтированные в рамках гарантийного обслуживания, истекает одновременно с истечением гарантийного срока на оборудование.

В целях определения причин отказа и/или характера повреждений изделия производится диагностика оборудования сроком 10 рабочих дней с момента поступления оборудования в сервисный центр. По результатам диагностики принимается решение о ремонте изделия, либо отказе в обслуживании. При этом изделие принимается на диагностику только в полной комплектации, при наличии паспорта с отметкой о дате продажи и штампом организации-продавца.

Оборудование, не имеющее маркировки, с нечитаемыми и поврежденными информационными табличками (шильдиками) сервисным центром не принимаются.

Гарантийные обязательства не распространяются на:

1. Гарантия не покрывает ущерб, нанесенный другому оборудованию, работающему в сопряжении с данной техникой.

2. Торговая организация несет ответственность по условиям настоящих гарантийных обязательств только в пределах суммы, уплаченной покупателем за данное изделие.

3. Владелец изделия осуществляет его доставку по адресу выполнения гарантийного ремонта и обратно самостоятельно и за свой счет.

4. Быстроизнашивающиеся запасные части;

5. Обычный (нормальный) износ оборудования в процессе эксплуатации;

6. Поломки, которые возникли после использования оборудования совместно с другим не подходящим для этого оборудованием;

7. Поломки, вызванные форс-мажорными обстоятельствами, несчастными случаями, стихийными бедствиями, преднамеренными или неосторожными действиями собственника оборудования или привлеченными им лицами или третьих лиц, в том числе при осуществлении транспортировки. А также любым внешним воздействием (физическим, химическим, электрическим), небрежностью в обращении, самостоятельным ремонтом (модификацией), пренебрежением в обслуживании и хранении, несоблюдением регламента технического обслуживания;

8. Поломки, вызванные неправильным пониманием инструкции по эксплуатации, сознательным или случайным, равно как и ее несоблюдением.

**Гарантийные обязательства полностью аннулируются в случаях:**

1. Истечение срока гарантии;

2. Если обнаружены повреждения, вызванные попаданием внутрь агрегата посторонних предметов, веществ, жидкостей, частиц и пыли;

3. Если обнаружены разрушения деталей со следами химической коррозии, а также механические повреждения;

4. Несоблюдение правил эксплуатации оборудования либо его использование не по назначению;

5. Установка и эксплуатация заведомо неисправного оборудования или в условиях, противоречащих правилам его эксплуатации;

6. Использование неподходящих и неодобренных заводом изготовителем запасных частей, агрегатов и элементов;

7. Наличие прямых и косвенных следов сборки-разборки оборудования и его составных частей;

8. Если дефект образовался в результате замены запасных частей или при обслуживании оборудования специалистами не авторизованного сервисного центра;

9. Использование рабочих жидкостей (масла, смазки, топлива, и иных ГСМ), марка которой не соответствует указанной в паспорте (инструкции по эксплуатации), либо при их загрязнении и неудовлетворительном качестве.

**Порядок подачи рекламаций:**