

```
div.tabs span { border: 1px solid #36905C; color: #36905C; cursor: pointer; padding: 0.2em 5px; border-radius: 3px; } div.tabs span.selected { background: #36905C; color: #fff; border-bottom: none; border-radius: 3px; } function hideMaps(map_id) { for( var i=1; i
```

Для стреловых кранов    Для башенных кранов    Для кранов мостового типа



### Основные особенности

- удобное представление информации — все основные параметры отображаются на дисплее
- простота установки и замены датчиков — стыковка блоков и датчиков производится отдельными соединительными жгутами
- простота настройки — для точной настройки определения массы груза достаточно одного эталонного груза
- регистратор параметров с часами реального времени
- считывание информации регистратора с помощью SD-карты

### Выполняемые функции

Обеспечивает защиту крана от перегрузки и опрокидывания при подъеме груза, от повреждения крана при работе в стесненных условиях (координатная защита), от столкновения механизмов крана с проводами линии электропередач (защита от опасного напряжения), а также регистрацию линейных и нагрузочных параметров крана.

- **Ограничитель грузоподъемности**

- Прибор автоматически формирует сигналы отключения механизма подъема груза и механизмов, продолжение работы которых направлено на снижение устойчивости крана, при подъеме груза массой, превышающей номинальную грузоподъемность на текущем вылете.

- **Ограничение движений крана**

- Прибор автоматически обеспечивает остановку механизмов:
  - подъема крюка при его подходе к крайним верхнему и нижнему положениям (ограничитель предельного подъема и опускания крюка);
  - изменения вылета в крайних положениях;
  - крана при приближении стрелы крана на опасное расстояние к проводам ЛЭП (ограничитель опасного приближения к ЛЭП).

- **Измерение и отображение линейных и нагрузочных параметров крана**

- Прибор определяет и отображает на дисплее блока индикации:
  - нагрузочные параметры крана — массу груза на крюке, полезную грузоподъемность для текущего вылета и степень загрузки;
  - линейные параметры крана — вылет, длину стрелы (для кранов с телескопической стрелой), высоту подъема оголовка стрелы;
  - календарную дату и текущее время суток.

- **Координатная защита**

- Координатная защита предназначена для предотвращения столкновения крана с препятствиями в стесненных условиях работы.

В ОГМ240 реализованы следующие виды координатной защиты:

- «Потолок» — ограничение высоты подъема оголовка стрелы;
- «Стена» — ограничение вылета по линии с произвольным углом наклона;
- «Поворот вправо» и «Поворот влево» — ограничение угла поворота стрелы.

- **Регистратор параметров**

- 

Память регистратора параметра состоит из трех областей, предназначенных для хранения оперативной информации, информации о перегрузках крана и долговременной информации.

Оперативная информация и информация о перегрузках состоит из набора записей. Одна запись включает в себя:

- дату и время записи;
- массу груза;
- максимально допустимую массу груза для текущего вылета;
- степень загрузки крана;
- угол наклона стрелы;
- вылет;
- высоту подъема оголовка стрелы;
- угол поворота платформы крана;
- код стрелового оборудования;
- кратность запасовки полиспаста;
- состояние опорного контура;
- информацию о сработавших ограничениях;
- состояние дискретных входов и выходов;
- факты принудительного снятия ограничения.

Долговременная информация включает в себя:

- общую наработку крана в моточасах;
- суммарное число рабочих циклов;
- статистику поднятых грузов;
- характеристическое число;
- номера крана и прибора безопасности;
- дату установки прибора безопасности на кран.

### **Контроль параметров шасси и крановой установки**

- Измерение и отображение на дисплее блока индикации:
  - давления масла в системе смазки двигателя;
  - температура охлаждающей жидкости;
  - давления масла в различных частях гидросистемы крана;
  - температура масла в гидросистеме.

### **Управление электрооборудованием крановой установки и шасси**

- Прибор формирует сигналы управления:
  - электромагнитами разрешения крановых операций;
  - электромагнитом включения ускоренной работы лебёдки;
  - габаритным фонарём;

- освещением груза;
- вентилятором охлаждения масла в гидросистеме крана.



### Основные особенности

- компактный и удобный в управлении блок индикации
- раздельное питание верхней и нижней групп датчиков
- применение цифровой линии связи для соединения датчиков с целью повышения помехозащищенности прибора
- регистратор параметров с часами реального времени
- считывание информации регистратора и оперативная загрузка параметров крана в блок индикации через SD-карту

### Выполняемые функции

Предназначен для защиты крана от перегрузки и падения при подъеме груза, от повреждения крана и столкновения с препятствиями при работе в стесненных условиях (координатная защита), от опасных ветровых порывов, а также для регистрации параметров работы крана в реальном времени.

- **Ограничитель грузоподъемности**
- Прибор автоматически формирует сигнал отключения механизмов крана при подъеме груза, масса которого превышает максимальную грузоподъемность для текущего вылета.

- **Ограничение движений крана**
- Прибор автоматически обеспечивает остановку механизмов:
- подъема крюка при его подходе к крайним верхнему и нижнему положениям (ограничитель предельного подъема и опускания крюка);
- изменения вылета в крайних положениях грузовой тележки;
- поворота влево и вправо кран при подходе к крайним угловым положениям;
- передвижения крана при его подходе к крайним точкам рельсового пути.

- **Координатная защита**

- 

Координатная защита предназначена для предотвращения столкновения крана с препятствиями в стесненных условиях работы.

В ОГМ240 реализованы следующие виды координатной защиты:

- «Стена» — защита стрелы и крюка (ввод до 40 точек ломаной линии для каждой защиты);
- «Потолок» — защита типа «Площадка-1» и «Площадка-2» (имеется возможность расширения количества площадок);
- «Ограничение влево» и «Ограничение вправо» — предотвращение превышения угла поворота стрелы слева и справа соответственно;
- «Ограничение вылета» — ограничение по максимальному вылету;
- «Ограничение вверх» и «Ограничение вниз» — ограничение по максимальной и минимальной высоте соответственно.

- **Измерение и отображение линейных и нагрузочных параметров крана**
- Прибор определяет и отображает на дисплее блока индикации:
- линейные параметры крана — вылет, высоту подъема крюка, положение крана на крановом пути, угол поворота стрелы, скорость ветра;
- нагрузочные параметры — степень загрузки крана, значение текущей полезной грузоподъемности, массу груза на крюке;
- текущие время и дату;
- значения датчиков прибора.

- **Регистратор параметров**

-

Встроенный регистратор параметров записывает в энергонезависимую память прибора значение линейных и нагрузочных параметров крана, а также состояние входов и выходов.

Дополнительно РП сохраняет следующую информацию в течение всего срока службы ОГМ240:

- общую наработку крана в моточасах;
- суммарное число рабочих циклов;
- массы поднятых грузов;
- дату, время и основные параметры работы крана;
- параметры крана: тип и параметры стрелы, максимальные и минимальные высоту, вылет, путь и азимут, уставки для скоростных режимов работы механизмов крана;
- координаты введённых координатных защит стрелы, крюка и площадок;
- параметры ограничения движений крана.

Регистратор параметров соответствует требованиям РД 10-399-01.



Прибор ОГМ240-40 на кране КВ-403



## Основные особенности

- компактный и удобный в управлении блок индикации
- применение помехозащищенной цифровой линии для связи с датчиками
- удобство монтажа и настройки прибора на кране
- регистратор параметров с часами реального времени
- считывание информации регистратора через SD-карту
- применение на кранах с крюком, грейфером, траверсой, электромагнитом и спредером

## Выполняемые функции

Предназначен для защиты крана от перегрузки при подъеме груза, от опасных порывов ветра, а также для регистрации параметров работы крана в реальном времени.

- **Ограничитель грузоподъемности**
- Прибор автоматически формирует сигнал отключения механизмов крана при подъеме груза, масса которого превышает паспортную грузоподъемность более чем на 25% отдельно для каждой лебёдки.
- **Измерение и отображение параметров работы крана**
- 
- массы груза на грузозахватном органе для каждой из двух лебёдок;
- паспортной грузоподъемности;
- степени загрузки по двум грузозахватным органам;
- скорости ветра (при наличии датчика скорости ветра в комплекте поставки);
- текущего времени и даты;



- значений выходных сигналов датчиков.

- **Регистратор параметров**

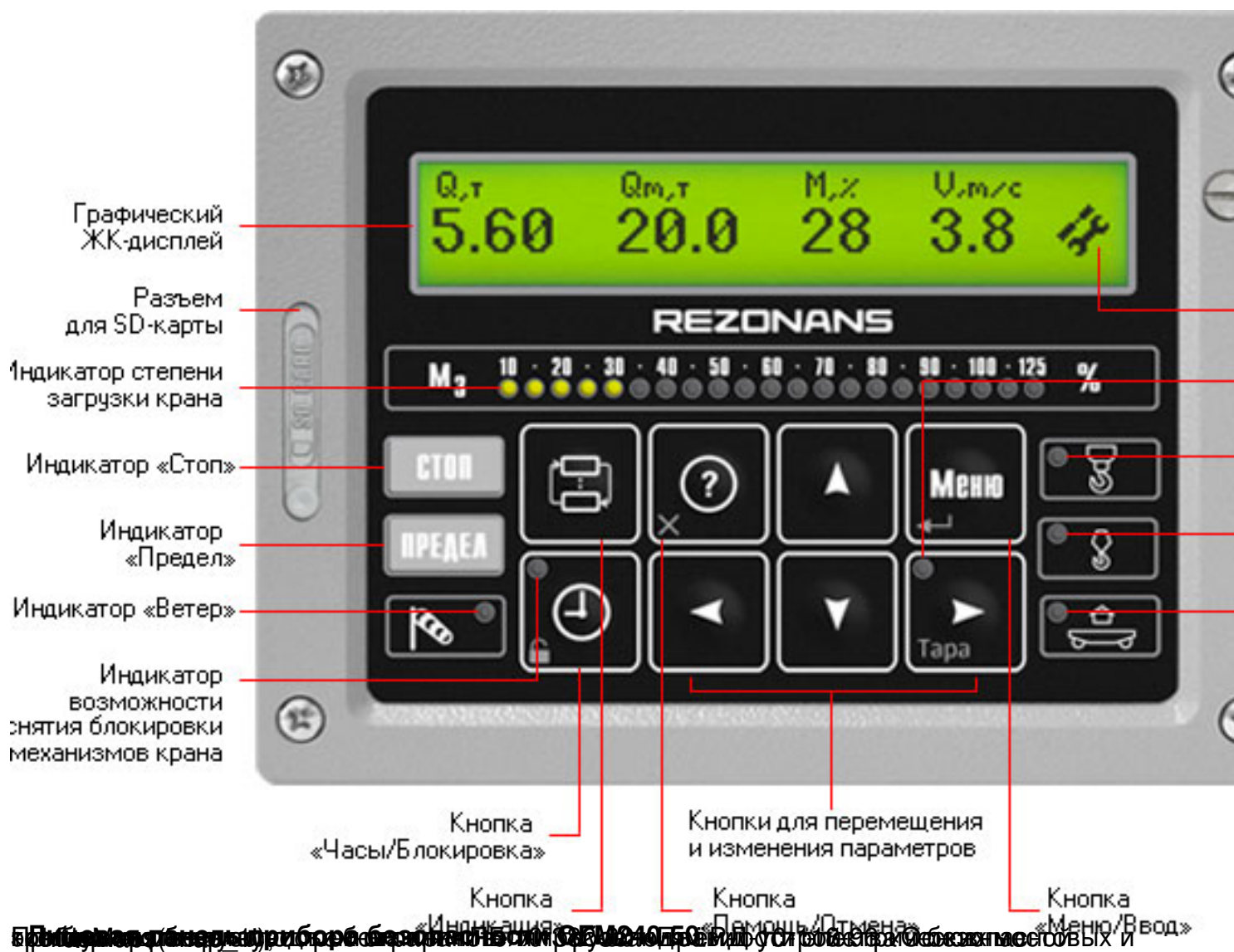
- 

Встроенный регистратор параметров записывает в энергонезависимую память прибора дату, время и основные значения нагрузочных параметров крана, а также состояние сигналов управления.

Дополнительно РП сохраняет следующую информацию в течение всего срока службы ОГМ240:

- общую наработку крана в моточасах;
- наработку в моточасах отдельно для каждой из 2-х лебёдок;
- наработку в моточасах для механизма передвижения крана;
- наработку в моточасах для механизма передвижения грузовой тележки;
- число циклов отдельно для каждой из лебёдок;
- массы поднятых грузов для каждой из лебёдок;
- группу режима работы крана, класс использования, режим нагружения, коэффициент распределения нагрузок и характеристические числа лебёдок.

Регистратор параметров соответствует требованиям РД 10-399-01.



Будьте внимательны при установке приборов безопасности. Внимательно изучите руководство по эксплуатации и соблюдайте все требования безопасности.