REZONANS

ОГМ240

Прибор безопасности для стреловых кранов

ISO 9001 registered company

Краткое описание

Приборы безопасности ОГМ240-14, 16, 18, 19, 22 предназначены для защиты крана от перегрузки и опрокидывания при подъёме груза, от повреждения крана при работе в стеснённых условиях (координатная защита), от опасного приближения к линии электропередач (защита от опасного напряжения) и для регистрации параметров работы крана в реальном времени (регистратор параметров).

Для различных типов кранов выпускаются различные модификации прибора безопасности.

ОГМ240 устанавливается на стреловые самоходные краны на автомобильном и гусеничном ходу с гидравлическим приводом или с решетчатой стрелой, а также на железнодорожные краны.

Деятельность НПП «Резонанс» в области разработки, производства и обслуживания автотракторной электроники, включая приборы безопасности грузоподъёмных машин, сертифицирована по требованиям международного стандарта ISO 9001:2000.

Преимущества

- удобное представление информации с отображением всех основных параметров на дисплее;
- эргономичный блок индикации;
- удобное считывание регистратора параметров с помощью USB флеш-карты;
- простота настройки канала изменения массы груза с использованием одного эталонного груза;
- полная информация о перегрузках;
- регистратор параметров с часами реального времени;
- измерение и автоматический учёт прогиба стрелы при определении уровня загрузки крана;
- простота установки и замены датчиков;
- подключение блоков и датчиков отдельными соединительными жгутами, с использованием герметичных разъёмов AMP.

Состав системы

Датчик приближения к ЛЭП серии ДЛ220

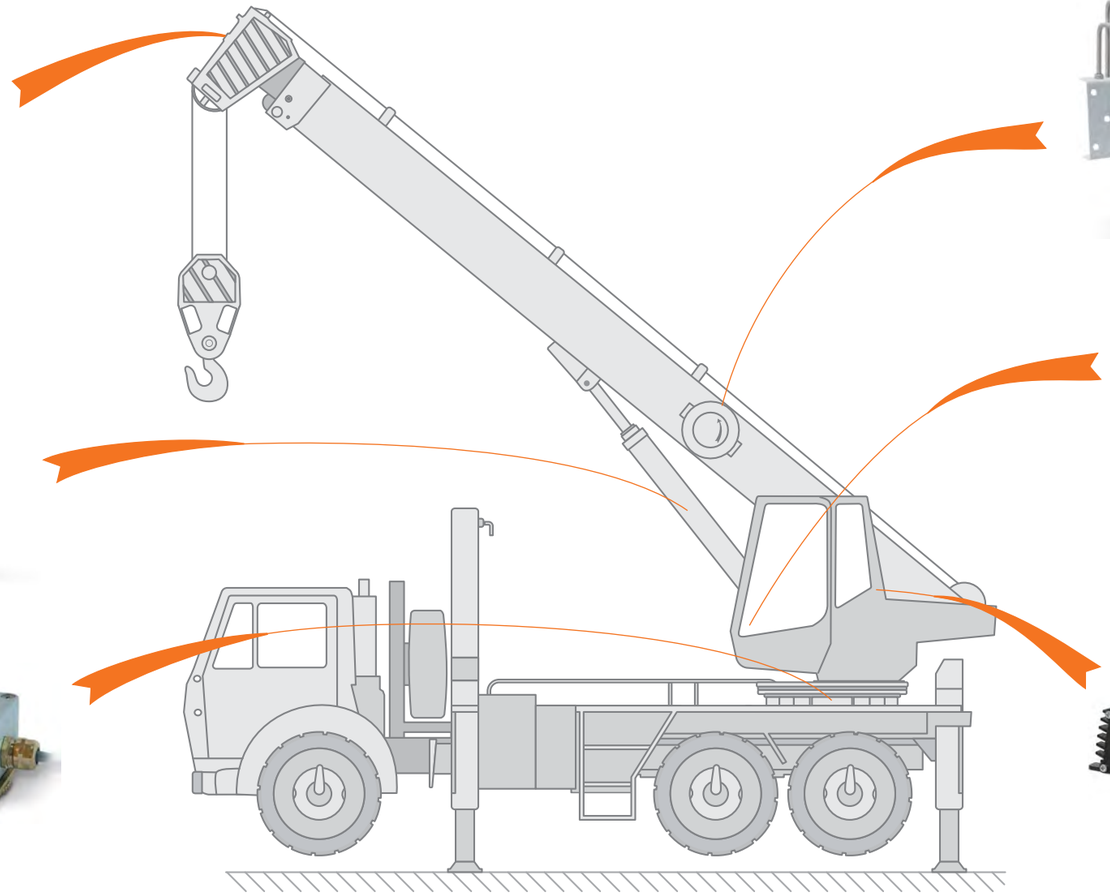
Предназначен для контроля напряженности электромагнитного поля воздушных ЛЭП переменного тока частотой 50 Гц.

Датчик давления серии ТКН (2 шт.)

Предназначен для измерения давления масла в гидроцилиндре подъёма стрелы в диапазоне 250 или 400 атм.

Датчик угла поворота серии ДУА360

Предназначен для измерения угла поворота платформы относительно транспортного положения крана.



Барабан кабельный серии БСМ

Предназначен для определения длины и угла наклона стрелы.
Производится в трёх модификациях с диапазонами измерения длины до 20, 30 и 50 метров.

Блок индикации серии БИ04.70

Предназначен для работы в качестве центрального управляющего и вычислительного блока прибора безопасности. Используется для ввода режимов работы прибора и вывода информации о работе крана, а также для формирования сигналов блокирования движений крана.
Производится в двух модификациях в виде встраиваемого исполнения и с креплением на кронштейне.

Блок входов и нагрузок серии СМ

Предназначен для коммутации активных и индуктивных нагрузок, а также для обработки аналоговых и дискретных входных сигналов в системах управления и безопасности.
Входит в систему при необходимости обработки более трёх дискретных входов или при наличии более двух силовых выходов, а также в случае необходимости обработки сигналов датчиков температуры, давления и других аналоговых параметров.

По дополнительному заказу поставляется USB флэш-карта для считывания данных регистратора параметров и загрузки параметров крана через блок индикации. На карту записано программное обеспечение для анализа данных регистратора и формирования отчета о работе крана.

Дополнительные устройства

Сигнальный кренометр серии СН

Предназначен для измерения и индикации продольного и поперечного углов наклона.

Основные особенности:

– стойкость к воздействию влаги, вибраций и ударов;
– цифровой интерфейс для интеграции в систему управления;
– одновременное измерение углов наклона в двух взаимно перпендикулярных плоскостях.

Датчик скорости ветра серии МС

Предназначен для измерения скорости ветрового потока и определения опасных ветровых порывов.

Основные особенности:

– крепление на неподвижное основание;
– корпус и крыльчатка из армамида;
– усреднение результатов измерения.

Датчики давления серии ТКН

Предназначены для измерения давления масла в сливной и напорных магистралях.

Основные особенности:

– высокая стабильность и достоверность показаний;
– устойчивость к 3-кратным перегрузкам давлением;
– встроенный гидравлический демпфер;
– цифровой интерфейс передачи данных;

Гарантийный ремонт и обслуживание

Гарантийное обслуживание осуществляется по месту приобретения приборов или в одном из сервисных центров предприятия-изготовителя и включает в себя диагностику, ремонт и возврат в течение десяти рабочих дней вышедшего из строя изделия.

Гарантийный и послегарантийный ремонт, техническое обслуживание, монтаж и настройку приборов безопасности могут выполнять сервисные центры нашего предприятия.
Гарантийный срок эксплуатации — 24 месяца со дня поставки потребителю.

REZONANS

ООО НПП «Резонанс», тел./факс: (351) 731-30-00
ул. Машиностроителей, 10-Б, Челябинск, 454119
rez@rez.ru, www.rez.ru

КО-453618004110408-РУ

Региональный сервисный центр: