

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

<https://uralkran.nt-rt.ru> || ukx@nt-rt.ru

Защитная крановая панель ПЗКБ-400



Крановая панель ПЗКБ-400 — важный составной элемент грузоподъемного оборудования. Ее наличие и поддержание в надлежащем состоянии требуется согласно общим нормам безопасности эксплуатации крана.

Защитная крановая панель ПЗКБ-400 осуществляет защиту крановых электродвигателей при перегрузках, резких скачках напряжения, обрыве одной из фаз.

Кроме того, она позволяет контролировать доступ к переключателям, отвечающим за подачу питания. Через неё осуществляется подключение электродвигателей, а в ряде случаев и системы освещения.

Устройство и характеристики

Конструктивно крановая панель ПЗКБ-400 представляет собой ящик, сделанный из стального листа толщиной 2 мм. Благодаря этому он успешно противостоит механическим воздействиям, защищая размещенные в нем детали.

Дверца ящика плотно закрывается, препятствуя проникновению пыли и влаги. Его поверхность окрашивается в соответствии с установленными стандартами, благодаря чему она не подвержена царапинам и коррозии.

Вес и размер корпуса определяется в зависимости от количества деталей, которые планируется в нем разместить. У нас вы найдете варианты различных типовых размеров, разработанные с учетом необходимой силы тока и других характеристик.

Основные технические характеристики крановой панели ПЗКБ-400	
Номинальный ток панели	400 А
Номинальный ток контактора	400 А
Климатическое исполнение	У2, Т2, УХЛ2
Высота установки над уровнем моря	До 1000 м
Количество подключаемых электродвигателей	До 8
Количество реле максимального тока	До 8 (дополнительная комплектация)
Температурный режим эксплуатации	От -40 до +40
Относительная влажность	До 98%
Материал корпуса	Сталь
Защитное покрытие корпуса	Эпоксидно-полиэфирная краска
Ввод кабеля	Снизу
Количество вводов	4
Размер панели	800Х650Х250 мм
Вес панели	45 кг

Внутри корпуса обустроено пространство для монтажа необходимого электрооборудования. В его число выходят реле, контакторы, пускатели, рубильники и другие детали. Их состав определяется в зависимости от параметров конкретного заказа.

Крановая панель может быть дооборудована понижающим трансформатором, смонтирована с использованием вакуумных контакторов или собрана в тропическом исполнении, предусматривающем усиленную защиту от внешних воздействий. В короткие сроки мы изготовим как типовые, так и индивидуальные варианты в потребном объеме.

Крановая панель ПЗКБ-400 — назначение и функции

Крановая панель ПЗКБ-400 содержит электронные детали, предназначенные для управления передачей электропитания на механизм, работающий от электричества, и обеспечение его безопасной работы.

Нарушение нормального электроснабжения кранового подъемного устройства создает риски выхода из строя отдельных компонентов, кранового механизма в целом, а также травм работников или повреждения поднимаемого объекта. Чтобы избежать подобных проблем, должна использоваться качественная крановая панель ПЗКБ-400 со свойствами, отвечающими условиям эксплуатации и особенностям техники.

В процессе использования крановая панель выполняет следующие функции:

- управление включением и отключением крана;
- контроль с помощью ключ-марки, благодаря чему получить доступ к содержимому и управлять подачей электропитания на кран сможет только заинтересованное лицо;
- защита от повреждений из-за токовых перегрузок;

- предотвращение падения груза при внезапном перебое питания, обрыве фазы и прочих подобных сбоях;
- экстренное отключение при возникновении скачков напряжения, выходящих за пределы допустимого.

Комплектация оборудования, устанавливаемого в ПЗКБ-400, рассчитывается в соответствии с потребностями заказчика. Стандартный набор дополняется при необходимости.

О том, какими особенностями характеризуется конкретная крановая панель ПЗКБ-400, сигнализирует ее маркировка. Число обозначает номинальный ток, на который рассчитаны электронные детали. Также в наименование могут быть включены дополнительные параметры, указывающие на способ установки и специализированное исполнение.

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

<https://uralkran.nt-rt.ru> || ukx@nt-rt.ru