

Архангельск (8182)63-90-72	Иваново (4932)77-34-06	Магнитогорск (3519)55-03-13	Пермь (342)205-81-47	Сургут (3462)77-98-35
Астана (7172)727-132	Ижевск (3412)26-03-58	Москва (495)268-04-70	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тверь (4822)63-31-35
Астрахань (8512)99-46-04	Казань (843)206-01-48	Мурманск (8152)59-64-93	Рязань (4912)46-61-64	Томск (3822)98-41-53
Барнаул (3852)73-04-60	Калининград (4012)72-03-81	Набережные Челны (8552)20-53-41	Самара (846)206-03-16	Тула (4872)74-02-29
Белгород (4722)40-23-64	Калуга (4842)92-23-67	Нижний Новгород (831)429-08-12	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Тюмень (3452)66-21-18
Брянск (4832)59-03-52	Кемерово (3842)65-04-62	Новокузнецк (3843)20-46-81	Саратов (845)249-38-78	Ульяновск (8422)24-23-59
Владивосток (423)249-28-31	Киров (8332)68-02-04	Новосибирск (383)227-86-73	Севастополь (8692)22-31-93	Уфа (347)229-48-12
Волгоград (844)278-03-48	Краснодар (861)203-40-90	Омск (3812)21-46-40	Симферополь (3652)67-13-56	Хабаровск (4212)92-98-04
Вологда (8172)26-41-59	Красноярск (391)204-63-61	Орел (4862)44-53-42	Смоленск (4812)29-41-54	Челябинск (351)202-03-61
Воронеж (473)204-51-73	Курск (4712)77-13-04	Оренбург (3532)37-68-04	Сочи (862)225-72-31	Череповец (8202)49-02-64
Екатеринбург (343)384-55-89	Липецк (4742)52-20-81	Пенза (8412)22-31-16	Ставрополь (8652)20-65-13	Ярославль (4852)69-52-93

сайт: <http://lg.nt-rt.ru> || эл. почта: yju@nt-rt.ru

Индикатор конечных положений



Концевые выключатели при переходе за верхний или нижний предел установленного предельного значения замыкают электрические цепи или выдают определенный сигнал в систему АСУТП. Индикатор конечных положений по своей сути является ключом в электрических цепях индикации, управления, сигнализации и т.д.

ПНФ «ЛГ автоматика» изготавливает основные виды конечных выключателей (сухой контакт, индуктивные и механический контакт) со всеми видами взрывозащиты Exia (искробезопасная цепь) Exd (взрывозащищенный корпус), так и в общепромышленном исполнении.

Сигнализаторы конечных положений СКП-10.16 (взрывозащита 1ExdsIICT6, «сухой контакт»)



Область применения – взрывоопасные зоны внутренних и наружных установок, где требуется надежная защита прибора от окружающей среды и вид взрывозащиты Exd (взрывозащищенный корпус). Сигнализация осуществляется в виде замыкания или переключения контактов, по типу «сухой контакт». Коммутация производится при повороте оси по часовой и против часовой стрелки от нейтрального положения. Температура окружающей среды обеспечивается до -60°C . При стандартной комплектации применяется кабельный ввод A3LBF/NP/20S/M20, обеспечивающий взрывозащиту

EEExdIIC/EEExeII и защиту от окружающей среды IP65. При необходимости могут устанавливаться другие кабельные вводы: под взрывозащищенный кабель и под металлорукав; кабельный ввод для агрессивных сред с никелированным покрытием и кабельный ввод из нержавеющей стали. Так же имеется исполнение 10.16-05. В данном исполнении применены герконы МКС-14104 с амплитудой напряжения $U_{ампл}=60\text{ В}$, амплитудой тока $I_{ампл}=0.25\text{ А}$, и максимальной мощностью $P_{max}=4\text{ Вт}$.

Сигнализатор конечных положений «индуктивного типа» СКП-10.16-02



Предназначен для контроля конечных и промежуточных положений подвижных частей пневмопривода и использования в качестве датчика положения других устройств промышленной автоматики. Контроль осуществляется за счет применения двух взрывозащищенных индуктивных датчиков шлицевого типа, которые при превышении или занижении установленных положений выдают сигналы в виде скачков тока. Сигналами могут управляться, как световая и звуковая сигнализация, так и управляющие клапаны, и другие переключающие устройства. Кроме того, эти сигналы совместимы с приборами управляющих систем, использующими стандарт NAMUR. Принцип работы сигнализатора заключается в том, что при вращении (введении) флажка в шлиц датчика резко увеличивается его

индуктивное сопротивление, т.е. скачком уменьшается ток, что соответствует разомкнутому состоянию. При выведении флажка из шлица датчика его индуктивное сопротивление резко уменьшается, т.е. ток скачком увеличивается, что соответствует замкнутому состоянию.

Сигнализатор конечных положений на микровыключателях СКП-10.16.04



Предназначен для коммутации электрических цепей постоянного или переменного тока при достижении конечных или промежуточных положений подвижных частей пневмопривода и использования в качестве датчика положения других устройств промышленной автоматики. Имеет возможность совмещать в себе ряд индуктивных конструктивных особенностей: - нечувствительность к вибрациям - повышенная точность - оборот 360° - удобство настройки. Данная конструкция является уникальной и ранее не предлагалась на рынке.

Сигнализатор конечных положений типа «сухой контакт» СКП-10.17



Предназначен для коммутации электрических цепей постоянного или переменного тока при достижении конечных или промежуточных положений подвижных частей пневмопривода и использования в качестве датчика положения других устройств промышленной автоматики. Принцип работы заключается в управлении работой двух герконов, сигнализация которых осуществляется в виде замыкания или переключения контактов, по типу «сухой контакт». Перемещение штока пневмопривода через систему рычагов преобразуется во вращение вертикальной оси. При необходимости состояние каждого датчика можно настроить как замкнутое, так и разомкнутое. Сигнализатор предназначен для эксплуатации в составе систем противоаварийной защиты и датчика положения других устройств промышленной автоматики.

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
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

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

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

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

сайт: <http://lg.nt-rt.ru> || эл. почта: yju@nt-rt.ru