

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

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

<http://stavemz.nt-rt.ru> || szd@nt-rt.ru

Шкафы управления серии ШУЗ



ОКП 34 3550
ГОСТ Р 51321.1-2000
ТУ 3435-012-51969725-05

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Шкафы управления серии ШУЗ (далее шкафы) предназначены для управления электроприводами быстродействующих задвижек типа БЗБ (выпускаемых по ТУ 5141-002-51969725-2000), защиты электро двигателей задвижек от перегрузок и длительной работы (свыше 1 секунды).

Шкафы серии ШУЗ предназначены для кратковременного и повторно-кратковременного режима работы.

Основное применение для автоматического (от датчиков взрыва и тепла) и для ручного управления задвижками, перекрывающими проходные сечения аспирационных и самотечных продуктопроводов.

Шкафы применяются в промышленности и сельском хозяйстве.

Шкафы предназначены для установки на открытом воздухе, под навесом, в закрытых неотапливаемых помещениях, и могут применяться при статическом и динамическом воздействии пыли и при воздействии дождя.

СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ

ШУЗ-1Х2Х-У2ШУЗ буквенное обозначение серии (шкаф управления задвижками

1 величина по номинальному току задвижки: (1- задвижки БЗБ и БЗБ-01, потребляемый ток 12 А)

Х количество управляемых задвижек БЗБ и БЗБ-01

2 величина по номинальному току задвижки (2- задвижки БЗБ-02,03,04- потребляемый ток 54 А)

Х количество управляемых задвижек БЗБ-02,03,04;

(изготовление шкафа управления задвижкой БЗБ-05 согласовывается с заводом)

У2 климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150-69

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Высота над уровнем моря не более 2000 м.

Температура окружающего воздуха от минус 40°С до 40°С.

Относительная влажность воздуха до 100 % при 35°С.

Шкафы устойчивы к воздействию солнечного излучения, дождя, выпадению росы и инея.

Группа условий эксплуатации в части воздействия механических факторов внешней среды М3 по ГОСТ 17516.1-90.

Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой-IP54, по ГОСТ 14254-96.

Шкафы используются в электрических сетях с системой заземления TN-S по ГОСТ 30331.2-95 (нулевой рабочий и нулевой защитный проводники работают отдельно).

Шкафы соответствуют требованиям безопасности, установленным ГОСТ Р 51321.1-2000, ГОСТ 22789-94, ГОСТ 12.2.124-90, ГОСТ 27962-88, ГОСТ 24444-87.

Требования пожарной безопасности по ГОСТ 12.1.004-96.

Шкафы подлежат обязательной сертификации в Системе ГОСТ Р и лицензированию в Органах Ростехнадзора.

Шкафы изготавливаются для:

а) внутригосударственных поставок,

б) поставок в страны СНГ.

Шкафы соответствуют ГОСТ Р 51321.1-2000, ТУ 3435-012-51969725-01.

КЛАССИФИКАЦИЯ

Шкафы классифицируются:

а) по количеству управляемых задвижек;

б) по номинальному току управляемых задвижек.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальные токи шкафов, А 100 и 250

Номинальное напряжение силовой цепи, В 380

Номинальное напряжение цепей управления, В 220 и 24

Ожидаемый ток короткого замыкания, кА 10

Токовая уставка электромагнитного расцепителя вводного автоматического выключателя, А 1200 и 2500

Предельная коммутационная способность вводных автоматических выключателей, кА 40

Степень защиты токоведущих частей IP54

Условие обслуживания одностороннее обслуживание

Исполнение шкафов по установке навесное

Вид подсоединения кабельные линии

Сечение присоединяемых проводников: на вводе до 70 мм²

На отходящих линиях:

при номинальном токе задвижки 12 А до 4 мм²

при номинальном токе задвижки 54 А до 4 мм²

ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ НАЗНАЧЕНИЕ

Шкафы обеспечивают:

а) силовой ввод и распределение электроэнергии от одного до шести потребителей;

б) защиту задвижек от перегрузок и длительной работы (свыше 1 секунды);

в) два ввода и автоматическое переключение цепей питания шкафа с рабочего на резервный ввод;

г) подключение аппаратуры дистанционного управления;

д) ручное открытие задвижек, в т.ч. местное и дистанционное;

е) световую сигнализацию закрытого и открытого положения задвижек;

ж) в случае пылевого взрыва (от датчика взрыва), а также от любого другого датчика (уровня температуры и др.) :

- автоматическое закрытия всех задвижек (с выдержкой времени), включенных в технологическую линию;

- отключение независимым расцепителем вводного автоматического выключателя силовой части задвижек (с выдержкой времени);

- световую и звуковую сигнализацию аварии.

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

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

<http://stavemz.nt-rt.ru> || szd@nt-rt.ru