

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
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  
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

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
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  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес: [bdo@nt-rt.ru](mailto:bdo@nt-rt.ru) | <http://bolid.nt-rt.ru>

## ШКАФ ПОЖАРНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ ШПС



Предназначен для создания комплексов технических средств охранно-пожарной сигнализации, контроля доступа и управления пожарной автоматикой на основе приборов ИСО "Орион", монтируемых внутрь шкафа.

### Описание

"ШПС" представляет собой металлический шкаф с крышкой, в который могут устанавливаться до пяти приборов ИСО "Орион": "С2000-КДЛ", "С2000-4", "С2000-КПБ", "С2000-СП1", "С2000-ПИ" и проч., выполненные в корпусах для монтажа на DIN-рейку. В состав шкафа изначально входит резервированный источник питания номинальным напряжением 12 В и током до 3 А, выполненный на основе источника "РИП-12 RS". Цепи высокого напряжения ~220 В защищены автоматическим выключателем. Конструкция шкафа предусматривает установку одной или двух аккумуляторных батарей 12 В ёмкостью по 17 А·ч (не входят в комплект поставки).

- Внутри шкафа установлен блок коммутации, который позволяет организовать:
  - 6 независимых каналов питания для каждого прибора, с защитой от перегрузки по току;
  - схему подключения интерфейса RS-485 для каждого прибора и вывод гальванически-изолированного интерфейса от "С2000-ПИ" к сетевому контроллеру;
  - подключение к контактам оптореле "К1-К2" платы "РИП-12 RS".
- В случае, если на исполнительные устройства должны подаваться управляющие сигналы напряжением 220 В, в шкафу имеется распределительная коробка, на которую подается сетевое напряжение, защищенное входными автоматами.
- При необходимости, для коммутации сетевого напряжения или "размножения" выходных сигналов в шкаф могут быть установлены коммутационные устройства "УК-ВК".
- Для защиты слаботочных цепей (шлейфы сигнализации, контролируемые цепи, интерфейс RS-485) в шкаф могут быть установлены блоки защиты линии "БЗЛ".
- Для крепления корпусов "УК-ВК" или "БЗЛ" на DIN-рейке используются специальные монтажные платформы, поставляемые по отдельному заказу.

## Характеристики

| НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА                                                                                |                        | ЗНАЧЕНИЕ ПАРАМЕТРА                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Питание шкафа                                                                                         |                        | от однофазной сети переменного тока номинальным напряжением 220 В, частотой 50 Гц. |
| Номинальное выходное напряжение:                                                                      | при питании от сети    | (13,6±0,6) В                                                                       |
|                                                                                                       | при питании от батареи | (9,5...13,5) В                                                                     |
| Номинальный общий ток нагрузки                                                                        |                        | 3 А                                                                                |
| Количество выходов напряжением "12 В" для подключения приборов                                        |                        | 6                                                                                  |
| Потребляемая мощность шкафа                                                                           |                        | не более 110 ВА                                                                    |
| Максимальный ток по одному выходу "12 В" блока коммутации                                             |                        | 1 А                                                                                |
| Габаритные размеры, не более                                                                          |                        | 600×400×240 мм                                                                     |
| Масса шкафа                                                                                           |                        | 25,4 кг                                                                            |
| Конструкция шкафа обеспечивает степень защиты оболочки                                                |                        | IP40                                                                               |
| Время технической готовности к работе встроенного источника питания шкафа после включения его питания |                        | не превышает 15 с                                                                  |

# ШКАФ С РЕЗЕРВИРОВАННЫМ ИСТОЧНИКОМ ПИТАНИЯ ДЛЯ МОНТАЖА СРЕДСТВ ПОЖАРНОЙ АВТОМАТИКИ "ШПС-24"



Предназначен для группового питания размещенных в нем приборов пожарной автоматики, извещателей и приёмно-контрольных приборов охранно-пожарной сигнализации и другого оборудования, требующего резервированного электропитания напряжением 24 В постоянного тока. Сертифицирован в соответствии с требованиями Технического регламента (ГОСТ Р 53325-2012) и Технических регламентов Таможенного союза.

## Описание

- ШПС-24 представляет собой металлический шкаф, в который могут устанавливаться приборы ИСО "Орион": "Сигнал-10", "Сигнал-20П", "С2000-4", "С2000-КДЛ", "С2000-КПБ", "С2000-СП1", "С2000-ПИ" и другие имеющие возможность крепления на DIN-рейку. Дополнительные приборы можно устанавливать на переднюю дверь с помощью дополнительных DIN-реек (входят в монтажный комплект поставляемый отдельно). Цепи ~220 В защищены автоматическими выключателями. В шкаф устанавливаются две аккумуляторные батареи 12 В емкостью по 17 А\*ч (не входят в комплект поставки)
- Внутри шкафа установлены:
  - модуль источника питания "МИП-24" (номинальное напряжение 24 В, ток до 2 А) с резервированным питанием от аккумуляторных батарей
  - блок коммутации "БК-24", который позволяет организовать:
    - семь каналов питания приборов с индивидуальной защитой от перегрузки по току
    - подключение семи приборов к линии интерфейса RS-485 и сетевого контроллера к выходу с "усиленной" защитой для подключения внешних приборов
- общий автоматический выключатель для защиты от перегрузок по току "МИП-24" и дополнительных подключаемых потребителей с номинальным напряжением питания 220 В, 50 Гц (тип "С", 16 А)
- индивидуальный автоматический выключатель для защиты "МИП-24" (тип "С", 3 А)

## Характеристики

| НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА                                                                                                                                      |                        | ЗНАЧЕНИЕ ПАРАМЕТРА                                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Питание шкафа                                                                                                                                               |                        | от однофазной сети переменного тока номинальным напряжением 220 В, частотой 50 Гц |
| Номинальное выходное напряжение:                                                                                                                            | при питании от сети    | (27,2±0,6) В                                                                      |
|                                                                                                                                                             | при питании от батарей | (19...27) В                                                                       |
| Номинальный суммарный ток нагрузки                                                                                                                          |                        | 2 А                                                                               |
| Общее количество выходов напряжением "24 В" для подключения приборов                                                                                        |                        | 7                                                                                 |
| Общее количество выходов "RS-485" для подключения приборов                                                                                                  |                        | 8                                                                                 |
| Максимальная потребляемая от сети мощность при напряжении 220 В и номинальном токе нагрузки (без учета потребления дополнительными потребителями), не более |                        | 120 ВА                                                                            |
| Максимальный ток по одному выходу "24 В" блока коммутации                                                                                                   |                        | 0,4 А                                                                             |
| Габаритные размеры, не более                                                                                                                                |                        | 650×500×220 мм                                                                    |
| Масса шкафа (с аккумуляторными батареями), не более                                                                                                         |                        | 30 кг                                                                             |
| Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой                                                                                                                    |                        | IP40                                                                              |

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
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  
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

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
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  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес: [bdo@nt-rt.ru](mailto:bdo@nt-rt.ru) | <http://bolid.nt-rt.ru>