|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Архангельск (8182)63-90-72** | **Ижевск (3412)26-03-58** | **Магнитогорск (3519)55-03-13** | **Пермь (342)205-81-47** | **Сургут (3462)77-98-35** |
| **Астана (7172)727-132** | **Иркутск (395)279-98-46** | **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**  **Иваново (4932)77-34-06** | **Липецк (4742)52-20-81**  **Киргизия (996)312-96-26-47** | **Пенза (8412)22-31-16**  **Россия (495)268-04-70** | **Ставрополь (8652)20-65-13**  **Казахстан (772)734-952-31** | **Ярославль (4852)69-52-93** |

[**epn@nt-rt.ru**](mailto:epn@nt-rt.ru)

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ

на шкафы для преобразователей аналоговых и дискретных сигналов ENMU

Регистрационный номер ENMU в государственном реестре средств измерений - 73811-19

* 1. **Заказчик**
  2. **Адрес**
  3. **Телефон, факс**
  4. **ФИО, e-mail ответственного лица:**
  5. **Наименование объекта:**
  6. **Дата заполнения:**
  7. Количество шкафов с параметрами указанными ниже, шт.

*указать количество*

В состав шкафа входит один или два ENMU, подсистема питания и обогрева (опционально), дополнительные модули ввода-вывода (опционально).

*Укажите нужные параметры для заказа шкафа*

# ПАС/ПДС ENMU №1

* 1. Токовые входы (4 входа: 1-200% от Iном, точность 0,2%; 3 входа: 10-400% от Iном, точность 5%)

1А

5А

не требуется

*выбрать*

*вариант*

* 1. Входы напряжения (4 входа: 5-200% от Uном, точность 0,2%)

57,7(100) В

не требуется

*выбрать*

*вариант*

* 1. Встроенные дискретные входы и выходы

16 входов: 220 В=, настраиваемый порог вкл/откл, импульс режекции, 10 выходов: DO1-DO7 релейные

— 250 В~/7 А, 250В=/0,12 А; DO8-DO10 — электронные ключи: 250 В=/3,5 А

требуется не требуется

*выбрать вариант*

* 1. Основные интерфейсы (МЭК 61850-9-2LE, IEEE 37.118.2, FTP)

**E3A1** - 3 x Ethernet 100Base-T, 1 x RS-485

**FX2E1A1** - 2 x Ethernet 100Base-FX, 1 x Ethernet 100Base-T, 1 x RS-485

**FX2E1ST1** - 2 x Ethernet 100Base-FX, 1 x Ethernet 100Base-T, 1 x fiber ST

*выбрать*

*вариант*

* 1. Дополнительные интерфейсы (МЭК 61850-8-1, МЭК 60870-5-104)

**E3A2C1** - 3 x Ethernet 100Base-T, 2 x RS-485, 1 x CAN

**FX2E1A2C1** - 2 x Ethernet 100Base-FX, 1 x Ethernet 100Base-T, 2 x RS-485, 1 x CAN

*выбрать*

*вариант*

*Если указанных выше (пп. 2.3) встроенных дискретных входов и выходов не достаточно, Вы можете указать дополнительный объем сигналов, которые можно обработать с помощью внешних модулей ввода-вывода, подключенных через дополнительные интерфейсы ENMU (мы предложим Вам для расширения устройства из серии ЭНМВ-1)*

* 1. Укажите дополнительный объем обрабатываемых сигналов

Дискретных входов

Дискретных выходов Аналоговых входов

*указать количество*

* 1. Не указанные выше:

# ПАС/ПДС ENMU №2

**!!!**

*Если второй ENMU в шкафу не требуется продолжите заполнение опросного листа с пункта 4*

* 1. Токовые входы, Iном

1А

5А

не требуется

*выбрать*

*вариант*

* 1. Входы напряжения, Uном

57,7(100) В

не требуется

*выбрать*

*вариант*

* 1. Встроенные дискретные входы и выходы

16 входов: 220 В=, настраиваемый порог вкл/откл, импульс режекции, 10 выходов: DO1-DO7 релейные

— 250 В~/7 А, 250В=/0,12 А; DO8-DO10 — электронные ключи: 250 В=/3,5 А

требуется не требуется

*выбрать вариант*

* 1. Основные интерфейсы (МЭК 61850-9-2LE, IEEE 37.118.2, FTP)

**E3A1** - 3 x Ethernet 100Base-T, 1 x RS-485 **FX2E1A1** - 2 x Ethernet 100Base-FX, 1 x Ethernet 100Base-T, 1 x RS-485 **FX2E1ST1** - 2 x Ethernet 100Base-FX, 1 x Ethernet 100Base-T, 1 x fiber ST

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |

* 1. Дополнительные интерфейсы (МЭК 61850-8-1, МЭК 60870-5-104)

**E3A2C1** - 3 x Ethernet 100Base-T, 2 x RS-485, 1 x CAN

**FX2E1A2C1** - 2 x Ethernet 100Base-FX, 1 x Ethernet 100Base-T, 2 x RS-485, 1 x CAN

*выбрать*

*вариант*

1. Выберите способ синхронизации времени вышеуказанных ENMU

*выбрать вариант*

От внешнего источника PPS, IRIG A, IRIG B

IEEE 1588 PTPv2

выбрать

вариант

**!!!**

*Совет: в качестве источника точного времени Вы можете отдельно заказать ЭНКС-2. Номер в государственном реестре средств измерений - 37328-15.*

1. Укажите климатические условия эксплуатации шкафа
2. Дополнительные указания

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Архангельск (8182)63-90-72** | **Ижевск (3412)26-03-58** | **Магнитогорск (3519)55-03-13** | **Пермь (342)205-81-47** | **Сургут (3462)77-98-35** |
| **Астана (7172)727-132** | **Иркутск (395)279-98-46** | **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**  **Иваново (4932)77-34-06** | **Липецк (4742)52-20-81**  **Киргизия (996)312-96-26-47** | **Пенза (8412)22-31-16**  **Россия (495)268-04-70** | **Ставрополь (8652)20-65-13**  **Казахстан (772)734-952-31** | **Ярославль (4852)69-52-93** |

**[epn@nt-rt.ru](mailto:epn@nt-rt.ru)**