

# ОПРОСНЫЙ ЛИСТ

## на шкаф преобразователей аналоговых и дискретных сигналов ENMU

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

- 1.1 **Заказчик**
- 1.2 **Адрес**
- 1.3 **Телефон, факс**
- 1.4 **ФИО, e-mail ответственного лица:**
- 1.5 **Наименование объекта:**
- 1.6 **Дата заполнения:**
- 1.7 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

- 2.1 **Токовые входы (4 входа: 1-200% от  $I_{ном}$ , точность 0,2%; 3 входа: 10-400% от  $I_{ном}$ , точность 5%)**
- |              |                      |                        |
|--------------|----------------------|------------------------|
| 1А           | <input type="text"/> | <i>выбрать вариант</i> |
| 5А           | <input type="text"/> |                        |
| не требуется | <input type="text"/> |                        |
- 2.2 **Входы напряжения (4 входа: 5-200% от  $U_{ном}$ , точность 0,2%)**
- |              |                      |                        |
|--------------|----------------------|------------------------|
| 57,7(100) В  | <input type="text"/> | <i>выбрать вариант</i> |
| не требуется | <input type="text"/> |                        |
- 2.3 **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  *выбрать вариант*  
не требуется  *вариант*

2.4 Основные интерфейсы (МЭК 61850-9-2LE, IEEE 37.118.2, FTP)

<b>E3A1</b> - 3 x Ethernet 100Base-T, 1 x RS-485	<input type="checkbox"/>	выбрать вариант
<b>FX2E1A1</b> - 2 x Ethernet 100Base-FX, 1 x Ethernet 100Base-T, 1 x RS-485	<input type="checkbox"/>	
<b>FX2E1ST1</b> - 2 x Ethernet 100Base-FX, 1 x Ethernet 100Base-T, 1 x fiber ST	<input type="checkbox"/>	

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

<b>E3A2C1</b> - 3 x Ethernet 100Base-T, 2 x RS-485, 1 x CAN	<input type="checkbox"/>	выбрать вариант
<b>FX2E1A2C1</b> - 2 x Ethernet 100Base-FX, 1 x Ethernet 100Base-T, 2 x RS-485, 1 x CAN	<input type="checkbox"/>	

*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)*

2.6 Укажите дополнительный объем обрабатываемых сигналов

Дискретных входов	<input type="text"/>	указать количество
Дискретных выходов	<input type="text"/>	
Аналоговых входов	<input type="text"/>	

2.7 Не указанные выше:

## ПАС/ПДС ENMU №2

!!!

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

3.1 Токовые входы, Iном

1А	<input type="checkbox"/>	выбрать вариант
5А	<input type="checkbox"/>	
не требуется	<input type="checkbox"/>	

3.2 Входы напряжения, Uном

57,7(100) В	<input type="checkbox"/>	выбрать вариант
не требуется	<input type="checkbox"/>	

3.3 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	<input type="checkbox"/>	выбрать вариант
не требуется	<input type="checkbox"/>	

3.4 Основные интерфейсы (МЭК 61850-9-2LE, IEEE 37.118.2, FTP)

<b>E3A1</b> - 3 x Ethernet 100Base-T, 1 x RS-485		выбрать вариант
<b>FX2E1A1</b> - 2 x Ethernet 100Base-FX, 1 x Ethernet 100Base-T, 1 x RS-485		
<b>FX2E1ST1</b> - 2 x Ethernet 100Base-FX, 1 x Ethernet 100Base-T, 1 x fiber ST		

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

<b>E3A2C1</b> - 3 x Ethernet 100Base-T, 2 x RS-485, 1 x CAN		выбрать вариант
<b>FX2E1A2C1</b> - 2 x Ethernet 100Base-FX, 1 x Ethernet 100Base-T, 2 x RS-485, 1 x CAN		

4 Выберите способ синхронизации времени вышеуказанных ENMU

От внешнего источника PPS, IRIG A, IRIG B		выбрать вариант
IEEE 1588 PTPv2		

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

5 Укажите климатические условия эксплуатации шкафа

6 Дополнительные указания