

## Полевой преобразователь (SAMU)

### ШКАФ ПОЛЕВОГО ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯ

- Установка до **двух** электронных блоков
- **Клеммное поле**, обеспечивающее сборку аналоговых цепей и их обслуживание
- Встроенная пассивная **волоконно-оптическая** подсистема
- Защита от **воздействия окружающей среды** (осадки, пыль, прямые лучи солнца и т.д.)
- Защита от **несанкционированного доступа**, пломбирование



### ЭЛЕКТРОННЫЕ БЛОКИ

- Поддержка протокола **IEC 61850-9-2** (измерительный и защитный профиль)
- Поддержка протокола **IEC 61850-8-1** и **IEC 61588 (PTPv2)**
- Резервирование Ethernet (**PRP IEC 62439-3**) и PPS
- Подключение к традиционным трансформаторам тока и напряжения (**1A, 5A и 57.7 В, 100 В**)
- Электропитание от **переменного/ постоянного** тока
- Система **локального** подогрева электронных блоков
- **Дискретные** входы/выходы (опция)

## НАЗНАЧЕНИЕ

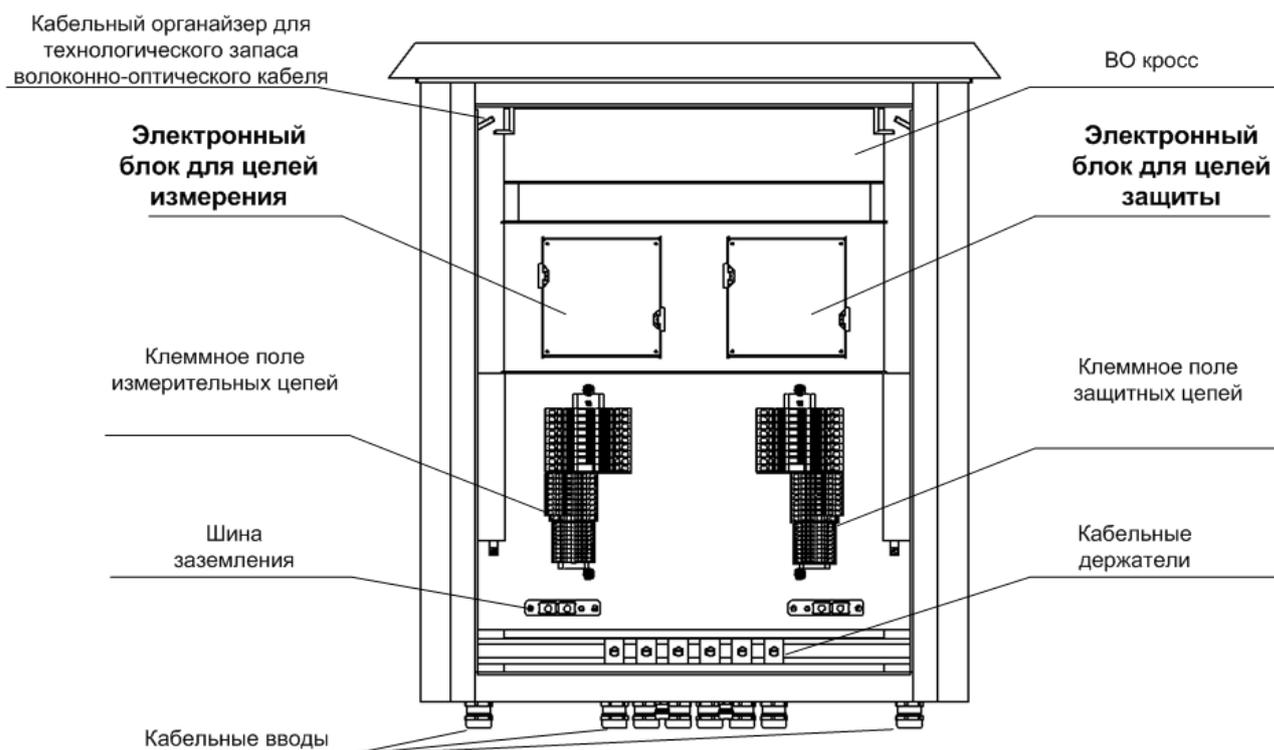
Полевой преобразователь измерительных трансформаторов обеспечивает аналого-цифровое преобразование сигнала с вторичных обмоток измерительных трансформаторов и формирование Ethernet потока оцифрованных мгновенных значений в формате IEC 61850-9-2.



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЭЛЕКТРОННЫХ БЛОКОВ

	Для целей измерения	Для целей защиты
Размер, мм	151,4x114x 222,6 (ШxВxГ)	
Рабочая температура	-60 °C ... +40 °C	
<b>Токовые каналы:</b>	4	4   3
Номинальный ток ( $I_{ном}$ ), А	1 А, 5 А	
Измерительный диапазон, А	0,01 ... 2,0 $I_{ном}$	0,01 ... 40,0 $I_{ном}$
Тип канала	AC	AC   AC/DC
<b>Каналы напряжения:</b>	4	
Номинальное напряжение ( $U_{ном}$ ), В	100/ $\sqrt{3}$ В, 100 В	100
Измерительный диапазон, В	0,01 ... 2,0 $U_{ном}$	
<b>Дискретные каналы:</b>	8	
Тип дискретных каналов	DI 220 VDC	DO 220 VAC
<b>Электропитание:</b>	90 – 264 VAC, 120 – 370 VDC	
Потребление (без подогрева / подогрев), Вт	< 10 Вт / < 50 Вт	
<b>Коммуникационные интерфейсы:</b>		
Ethernet интерфейс:	2x100BASE-FX (ST) PRP (IEC 62439-3)	
Интерфейс инструментальной синхронизации:	2x1PPS (optic, ST), резервированный. PTP (IEC 61588).	
<b>Информационные протоколы:</b>		
IEC 61850-9-2	smpRate: 12800, noASDU: 8	smpRate: 4 000, noASDU: 1
IEC 61850-8-1	LLNO, LPHD, TCTR, TVTR, GGIO (ACSI CB: 1, 2, 5, 11, 13)	
Дополнительные протоколы	HTTP (server), Telnet (server), SNTP (client), FTP (server)	

## ШКАФ ПОЛЕВОГО ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯ



## КОНТАКТНЫЕ ДАННЫЕ

**ЗАО «ИТЦ Континуум»**

<http://www.ec-continuum.ru>  
e-mail: [continuum@ec-continuum.ru](mailto:continuum@ec-continuum.ru)  
тел./факс.: +7-4852-31-38-84/91