Общество с ограниченной ответственностью «АЙ-ТОР»

ОКПД 2 26.51.43.120

Пункт коммерческого учета

I-TOR-6(15)-PCA-NI-У1

(I-TOR-6(15)-VL)

Паспорт

МЦАВ.08.00.00.00 ПС

Екатеринбург

1. Общие сведения

Пункт коммерческого учета I-TOR-6(15)-PCA-NI-У1 (I-TOR-6(15)-VL – коммерческое наименование), далее по тексту – ПКУ I-TOR-6(15), предназначен для коммерческого и технического учета электроэнергии в воздушных сетях переменного тока промышленной частоты с номинальным напряжением 6, 10, 15 кВ, с передачей данных об измеренных параметрах по сетям операторов мобильной связи в центры сбора и обработки данных АИИС КУЭ или АСТУЭ.

В качестве основного устройства для измерения (преобразования) напряжения высоковольтной линии служат Устройства измерения напряжения в высоковольтной сети I-TOR (далее по тексту – устройства I-TOR), для измерения (преобразования) тока в высоковольтной линии служат проходные трансформаторы тока, для учета электрический энергии – трехфазный счетчик непрямого включения, для передачи данных в систему коммерческого или технического учета электроэнергии – GSM/GPRS-модем (опционально).

Полное обозначение изделия:	
ПУНКТ КОММЕРЧЕСКОГО УЧЕТА I-TOR-6(15)-PCA-NI-У1 МЦАВ.08.00.00.00	
Заводской порядковый номер:	
Месяц и год изготовления:	_____ 20___ г.

В состав ПКУ-6(15) входят крупные сборочные единицы:

Наименование, обозначение	**Количество**
Высоковольтный модуль I-TOR-6(15)-PCA-NI-У1	3 шт.
Шкаф учета	1 шт.
Комплект запасных частей, инструментов и принадлежностей (опционально)	

2. Технические характеристики

ПКУ I-TOR-6(15) имеет следующие технические и метрологические характеристики:

Наименование параметра	Значение параметра		
	ПУНКТ ☐ КОММЕРЧЕСКОГО УЧЕТА I-TOR-6-PCA-NI-У1	ПУНКТ ☐ КОММЕРЧЕСКОГО УЧЕТА I-TOR-10-PCA-NI-У1	ПУНКТ ☐ КОММЕРЧЕСКОГО УЧЕТА I-TOR-15-PCA-NI-У1
Номинальная частота сети, Гц	50		
Номинальное напряжение сети, кВ	6	10	15
Наибольшее рабочее напряжение сети, кВ	7,2	12	18
Номинальное фазное напряжение высоковольтного модуля, кВ	3,464	5,773	8,66
Наибольшее рабочее напряжение высоковольтного модуля, кВ	4,157	6,928	10,39
Коэффициент преобразования по напряжению (действующие значения)	60	100	150
Диапазон напряжений с нормируемой точностью преобразования (действующие значения), кВ	(0,8÷1,2)Uном или (2,771÷4,157)	(0,8÷1,2)Uном или (4,619÷6,928)	(0,8÷1,2)Uном или (6,928÷10,392)
Номинальное вторичное напряжение, В	100/√3		
Точность преобразования напряжения по ГОСТ 1983-2015	0,5		
Номинальный первичный ток, А	_____		
Номинальный вторичный ток, А	_____		
Точность преобразования тока по ГОСТ 7746-2015	_____		
Класс точности прибора учета (активная/реактивная энергия)	_____ / _____		
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	У1		
Рабочий диапазон температур, °С	от минус 45 до + 40		
Потребляемая мощность, не более, В·А	100		
Габаритные размеры шкафа учета (ВхШхГ, мм)	800x600x200		
Степень защиты шкафа учета по ГОСТ 14254-96	IP64		

3. Комплектация ПКУ I-TOR-6(15)

ПКУ I-TOR-6(15) №_____ состоит из следующих компонентов:

Наименование, обозначение	**Количество**
Высоковольтные модули зав. № _____ , _____ , _____ включающие в свой состав:	3 шт.
Устройства измерения напряжения в высоковольтной сети I-TOR- ____ -U-___-У2 зав. №_____, _____, _____	3 шт.
Трансформаторы тока _____ №_____, _____, _____	3 шт.
Кабели связи, длиной: _____м , _____м , _____м	
Шкаф учёт _____ включающий:	1 шт.
Счетчик электрической энергии _____, зав.№_____	1 шт.

Для монтажа и эксплуатации ПКУ I-TOR-6(15) прикладывается комплект ЗиП в следующем составе:

Наименование, обозначение	**Количество**

В состав поставки ПКУ I-TOR-6(15) входит следующая документация:

Наименование, обозначение	**Количество**
Пункт коммерческого учета I-TOR-6(15)-PCA-NI-У1. Паспорт. МЦАВ.08.00.00.00 ПС	1 шт.
Пункт коммерческого учета I-TOR-6(15)-PCA-NI-У1. Руководство по эксплуатации. МЦАВ.08.00.00.00 РЭ	1 шт.
Комплект эксплуатационной документации на прочее оборудование, установленное в шкаф учета	1 компл.

4. Сведения о приемосдаточных испытаниях

Пункт коммерческого учета I-TOR-6(15)-PCA-NI-У1, заводской № _____, испытан согласно действующей программе и методике приемосдаточных испытаний МЦАВ.08.00.00.00 ПМ1, принят ОТК и признан годным к эксплуатации.

Испытатель: _____ / _____

Инженер ОТК: _____ / _____

5. Сведения о комплектации и упаковывании

Пункт коммерческого учета I-TOR-6(15)-PCA-NI-У1, заводской № _____, скомплектован согласно п. 3 настоящего паспорта, и упакован согласно действующей конструкторской документации МЦАВ.08.00.00.00.

Упаковщик: _____ / _____

6. Гарантийные обязательства

Гарантийный срок эксплуатации ПКУ I-TOR-6(15)-PCA-NI-У1 – один год с момента ввода в эксплуатацию, но не более двух лет с даты отгрузки.

Возможность предоставления расширенной гарантии определяется индивидуально в договорном порядке.

Для ПКУ I-TOR-6(15)-PCA-NI-У1, предназначенных для экспорта, гарантийный срок эксплуатации устанавливают с момента пересечения государственной границы Российской Федерации.

В течение гарантийного срока изготовитель обязуется отремонтировать или заменит изделие (часть изделия) на работоспособное, в случае выявления производственного брака.

7. Утилизация

Упаковка пункта коммерческого учета I-TOR-6(15)-PCA-NI-У1 после использования по назначению представляет собой мусор VI класса (малоопасный) по классификации ГОСТ 12.1.007-76 (с расширением приказом Минприроды РФ №536 от 04.12.2014г.), и должна быть утилизирована сжиганием или переработкой специализированными предприятиями.

По истечению срока годности, пункт коммерческого учета I-TOR-6(15)-PCA-NI-У1 должен быть разобран на составляющие компоненты, должны быть отсортированы черные и цветные металлы, перерабатываемый пластик, электронные компоненты. Не перерабатываемый пластик должен быть утилизирован захоронением, остальные компоненты должны быть переданы на утилизацию и переработку специализированным предприятиям, имеющим соответствующую лицензию.

8. Сведения о монтаже

Пункт коммерческого учета I-TOR-6(15)-PCA-NI-У1, заводской № _____,

Место установки:

_____

_____

_____

_____

Производитель пуско-наладочных работ:

_____

_____

_____

_____

Выполненные работы:

_____

_____

_____

_____

_____

_____

Смонтировано « _____ » _____ 20 _____ г.

Ответственный за монтаж _____ / _____

М П

Представитель
эксплуатирующей организации _____ / _____

М П

9. Сведения об обслуживании

10. Сведения о ремонте