

"АЭС-комплект". Лот 6.

Технические требования на трансформаторы тока типа AGU-126 (масляный) производства ТВЕА KONCAR, КНР

№ п.п.	Наименование параметра	Ед. изм.	Требуемые значения параметра	Предлагаемое значение AGU-126
1.	Стандарт		ГОСТ 7746- 2015	ГОСТ 7746- 2015
2.	Класс напряжения электрооборудования номинальное напряжение сети	кВ	110	110
3.	Наибольшее рабочее напряжение	кВ	126	126
4.	Количество	Компл.	трехфазных комплекта	
5.	Климатическое исполнение категория размещения (ГОСТ 15150-69)		У1	У1
6.	Рабочее значение температуры окружающего воздуха	°С	- 45...+ 40	- 45...+ 40
7.	Конструктивное исполнение (ГОСТ 7746-2013, п.4.1.2)		Опорный	Опорный
8.	Тип внешней изоляции (ГОСТ 7746-2015, п.1.4.1.3)		Фарфор	Фарфор
9.	Тип внутренней изоляции (ГОСТ 7746-2015, 1.4.1.3)		Масляная/элега-зловая	Масляная
10.	Номинальный первичный ток	А	300-600	300-600
11.	Номинальный вторичный ток	А	5	5
12.	Возможность переключения по первичной обмотке		требуется	Подтверждаем
13.	Возможность переключения по вторичной обмотке.		Требуется	Подтверждаем
14.	Частота	Гц	50	50
15.	Ток короткого замыкания	кА	14,7	14,7
16.	Устойчивость к протеканию тока короткого замыкания	с	3	3
17.	Ток термической стойкости или его кратность по отношению к номинальному току ГОСТ 7746 п.6.7.1	кА	20	20
18.	Ток электродинамической стойкости или его кратность по отношению к номинальному току гост 7746 п.6.7.1 п.6.7.2	кА	51	51
19.	Испытательное напряжение полного грозового импульса ГОСТ 1516.3	кВ	480	480
20.	Испытательное напряжение кратковременное (одноминутное) переменное относительно земли и между фазами ГОСТ 1516.3	кВ	200	200
21.	Степень загрязнения и удельная длина пути тока течи ГОСТ 9920	см/кВ	2,25	2,25
22.	Количество вторичных обмоток для			
	- учета		1	1

	- измерения		1	1
	- защиты		4	4
23.	Класс точности обмотки, ГОСТ 7746, п.5.2			
	- учета		0,2S	0,2S
	- измерения		0,5	0,5
	- защиты		5P	5P
24.	Номинальная вторичная нагрузка	ВА	20/20/30/30/30	20/20/30/30/30
25.	Последовательность расположения вторичных обмоток от Л1 к Л2 (у-чета, и - измерение, з – защита)		у-и-з-з-з-з	у-и-з-з-з-з
26.	Коэффициент безопасности приборов учета и измерений, не более		5	5
27.	Номинальная предельная кратность обмоток для защиты, Кном., не менее		20	20
28.	Опломбировка выводов защиты		Не требуется	Не требуется
29.	Опломбировка выводов измерения		Не требуется	Не требуется
30.	Опломбировка выводов учета		Требуется	Подтверждаем
31.	Коробка вторичных выводов		стандартная	Стандартная
32.	Кривые предельной кратности, ВАХ, вторичное сопротивление обмоток		Предоставляется заводом-изготовителем	предоставляются заводом-изготовителем по результатам испытаний
33.	Высота установки над уровнем моря (ГОСТ 7746 п.6.2.2)	м	до 1000	до 1000
34.	Суммарная механическая нагрузка на выводах от тяжений проводов при нагрузках	Н	1000, не менее	1000, не менее
35.	Напряжение радиопомех, создаваемых при напряжений $1,1 U_{н.р.}/\sqrt{3}$	мкВ	2500, не более	2500, не более
36.	Гарантийный срок эксплуатации	лет	5	5
37.	Полный срок службы ГОСТ	лет	30	30
Комплектность поставки				
38.	Стойки, для крепления к фундаменту		Не требуется	Не требуется
39.	Дополнительный объем элегаза для дозаправки, при необходимости		По согласованию с заказчиком	Подтверждаем
40.	Контактная площадка для присоединения заземляющего проводника и заземляющего зажима в виде болта либо резьбовое отверстие по требованию заказчика		Требуется	Подтверждаем
41.	По требованию заказчика трансформаторы могут быть укомплектованы устройством для отбора масла и доливки		По согласованию с заказчиком	Подтверждаем
42.	Прибор контроля давления с сигнализирующим устройством (для элегазового трансформатора)		Не требуется	Не требуется
43.	По требованию заказчика трансформаторы могут быть укомплектованы датчиком плотности элегаза с сигнализатором верхнего и нижнего уровня давления элегаза		По согласованию с заказчиком	Подтверждаем

44.	Шефмонтаж, шефналадка, обучение персонала		по требованию завода-изготовителя	
45.	Комплект технической документации		На русском языке	Подтверждаем
46.	Табличка паспортных данных		На русском языке, ГОСТ 7746 п.6.13.1	Подтверждаем
47.	Габаритно-установочный чертеж, эскиз контактного вывода		прилагается	Подтверждаем (предоставляется в соответствии с требованиями договора)
<p>1. Измерительные трансформаторы тока должны быть в Государственном реестре средств измерений Республики Беларусь.</p> <p>2. Применяемые в конструкции трансформаторов материалы должны обеспечивать выполнение требований по взрыво- и пожаробезопасности по ГОСТ 7746-2015, п. 6.10.5 и требование к защите от внутреннего дугового короткого замыкания согласно п. 6.10.6 для II класса защиты*</p> <p>3. Металлические части, подвергающиеся воздействию климатических факторов окружающей среды, должны быть выполнены из антикоррозийного металла или покрыты материалом, предохраняющим его от коррозии (ТКП 339, п.6.2.2.1, изменение №).</p> <p>4. Трансформаторы категории размещения 1 по ГОСТ 15150 должны быть рассчитаны на суммарную механическую нагрузку от ветра скоростью 40 м/с без гололеда, на суммарную механическую нагрузку от ветра скоростью 15 м/с с гололедом, гололеда с толщиной стенки льда 20 мм и от тяжений проводов - ГОСТ 7746-2015, п.6.2.3.</p> <p>*-предполагает отсутствие внешних разрушений, кроме срабатывания устройства сброса давления или отсутствие распада на части</p>				<p>1.Подтверждаем</p> <p>2.Подтверждаем</p> <p>3.Подтверждаем</p> <p>4.Подтверждаем</p> <p>Подтверждаем</p>