

ЗАТВЕРДЖУЮ

ЗГІ ЕОтаСКУ В. ЧУМАК

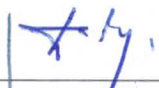
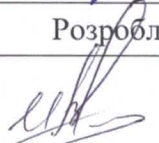
«05» 05 2022 р.

ТЕХНІЧНА СПЕЦИФІКАЦІЯ ДО ПРЕДМЕТА ЗАКУПІВЛІ

Устаткування релейного захисту та автоматики дугового захисту
(блок комутації оптичний та датчик ефектів електричної дуги)
ТСдоПЗ(т).23.0009.0039-2022

ТСдоПЗ(т). 23.0009.0039-2022	Технічна специфікація до предмета закупівлі Устаткування релейного захисту та автоматики дугового захисту (блок комутації оптичний та датчик ефектів електричної дуги)	Аркуш	2
ЕЦ		Зміна	

АРКУШ ПОГОДЖЕННЯ

Посада	Підпис	Дата	Ініціал імені, прізвище
Начальник УВТК		02.05.2022	О. КУЗЬМЕНКО
Начальник ВТС		28.04.22.	Д. МІТЮШЕВ
Начальник ЕЦ		28.04.22	К. ГАЛІН
Заступник начальника ЕЦ		28.04.22	М. КРЕМНЬОВ
Розроблено			
Майстер РЗА ЕЦ		28.04.22	В. ІВАХНЕНКО


Зайнов В.В.

ТСдоПЗ(т). 23.0009.0039-2022	Устаткування релейного захисту та автоматики дугового захисту (блок комутації оптичний та датчик ефектів електричної дуги)	Аркуш	3
ЕЦ		Зміна	

ЗМІСТ

Арк.

Терміни та визначення.....	4
1 Технічні характеристики предмета закупівлі.....	5
2 Комплектність поставки продукції.....	8
ДОДАТОК А Технічні та інші вимоги до виготовлення й постачання продукції	9
ДОДАТОК Б Перелік документів, які надаються учасником процедури закупівлі в складі тендерної пропозиції.....	10

ТСдоПЗ(т). 23.0009.0039-2022	Устаткування релейного захисту та автоматики дугового захисту (блок комутації оптичний та датчик ефектів електричної дуги)	Аркуш	4
ЕЦ		Зміна	

ТЕРМІНИ ТА ВИЗНАЧЕННЯ

Виробник – будь-яка фізична чи юридична особа (резидент чи нерезидент України), яка виготовляє продукцію або доручає її розроблення чи виготовлення та реалізує цю продукцію під своїм найменуванням або торговельною маркою (Закон України «Про технічні регламенти та оцінку відповідності» від 15.01.2015 №124-VIII)

Еквівалент – товар, який є повністю ідентичним за описовими, кількісними, фізичними та технічними характеристиками (для виробів – за формою, конструкцією та функціями) товару, який замовляється, і забезпечує ті самі або кращі якісні, експлуатаційні чи функціональні властивості (СОУ НАЕК 005)

Замовник - ДП «НАЕК «Енергоатом», на замовлення якого створюється, виробляється та (або) постачається продукція (СОУ НАЕК 077)

Паспорт на продукцію - експлуатаційний документ, який засвідчує гарантовані підприємством-виробником основні параметри і характеристики виробу та містить гарантійні зобов'язання і відомості про утилізацію виробу (СОУ НАЕК 077)

Постачальник – юридична особа будь-якої організаційно-правової форми власності або фізична особа-підприємець, яка виконує господарські зобов'язання на основі господарського договору і інших передбачених законом угод із замовником на постачання продукції, виконання робіт, надання послуг. Постачальником може бути розробник і/або виробник продукції (СОУ НАЕК 077)

Сертифікат якості - документ, складений у довільній формі, яким він декларує відповідність виробленої ним продукції встановленим вимогам до якості такої продукції (СОУ НАЕК 005)

1 ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРЕДМЕТА ЗАКУПІВЛІ

ТСдоПЗ(т). 23.0009.0039-2022	Устаткування релейного захисту та автоматики дугового захисту (блок комутації оптичний та датчик ефектів електричної дуги)	Аркуш	5
ЕЦ		Зміна	

Таблиця 1 – Опис характеристик предмета закупівлі блок комутації оптичний

№ з/п	Технічна характеристика	Значення	Нормативний документ, посилення	Примітки
1	Класифікаційна належність			
1.1	Клас безпеки	«не класифікується»	НП 306.2.141-2008	
2	Технічні характеристики			
2.1	Номинальна вхідна напруга, Un (змінна), В	220		
2.2	Діапазон вхідної напруги (змінна), В	160 - 240		
2.3	Діапазон порога спрацювання блоку при швидкості наростання освітленості не менше 100 люкс/мс, люкс	700-900, не ширше		
2.4	Час спрацювання блоку, мс, не більше	≤15		
2.5	Кількість входів для підключення датчиків, шт	3		
2.6	Блок комутації оптичний модифікація 1 (1 вихідний канал)	БКО – 1М – 1 (або аналогічний)		
2.6.1	Кількість незалежних вхідних каналів, шт	3		
2.6.2	Кількість вихідних каналів, шт	1		
2.7	Блок комутації оптичний модифікація 2 (3 вихідні канали)	БКО – 1М – 2 (або аналогічний)		
2.7.1	Кількість незалежних вхідних каналів, шт	3		
2.7.2	Кількість вихідних каналів, шт	3		
2.8	Допустима температура навколишнього середовища при експлуатації, °С	-25...+50		
2.9	Спосіб кріплення	DIN - рейка		
2.10	Габаритні розміри, мм	відповідно малюнку 1, не більше		

Таблиця 2 – Опис характеристик предмета закупівлі датчик ефектів електричної дуги

ТCдоПЗ(т).
23.0009.0039-2022

ЕЦ

Устаткування релейного захисту та автоматики дугового захисту
(блок комутації оптичний та датчик ефектів електричної дуги)

Аркуш

Зміна

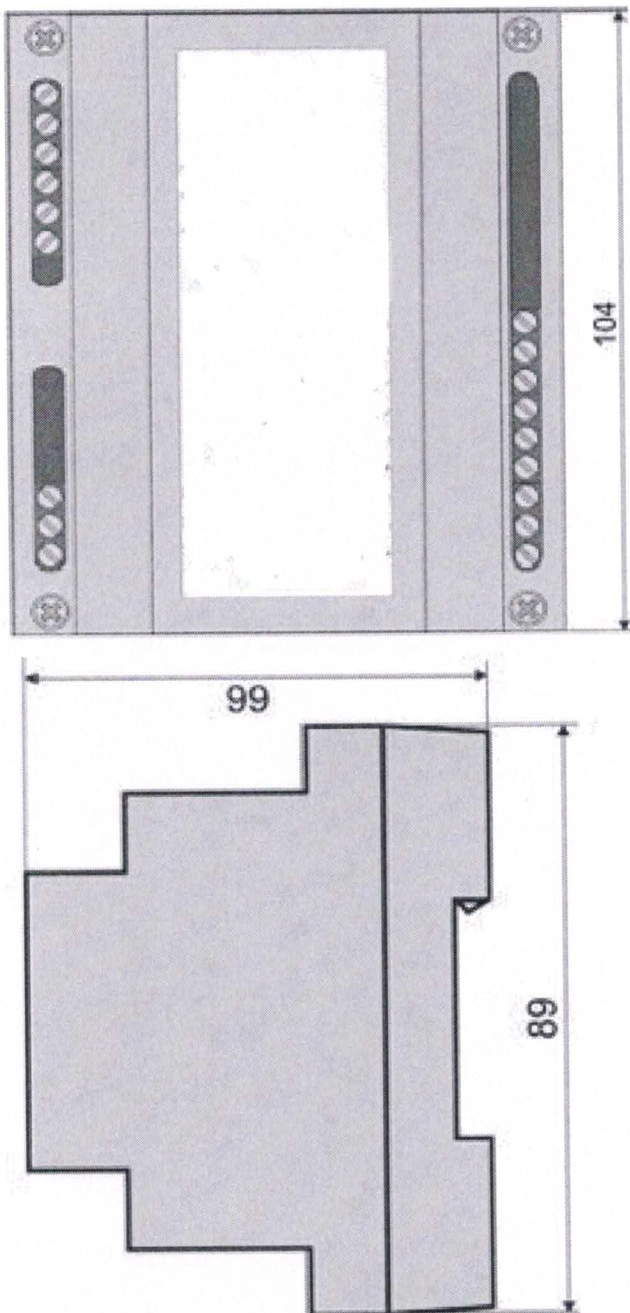
6

№ з/п	Технічна характеристика	Значення	Нормативний документ, посилення	Примітки
1	Класифікаційна належність			
1.1	Клас безпеки	«не класифікується»	НП 306.2.141-2008	
2	Технічні характеристики			
2.1	Номінальна напруга живлення, Un (постійна), В	24		
2.2	Діапазон порога спрацювання датчика при швидкості наростання освітленості не менше 100 люкс/мс, люкс	700-900, не ширше		
2.3	Час спрацювання датчика, мс, не більше	≤2		
2.4	Допустима температура навколишнього середовища при експлуатації, °С	-20...+50		
2.5	Довжина кабелю для підключення датчика до реле, м	3, не менше		
2.6	Довжина захисної оболонки кабелю, м	2,7; не менше		
2.7	Матеріал захисної оболонки кабелю	метал		
2.8	Габаритні розміри, мм	відповідно малюнку 2, не більше		

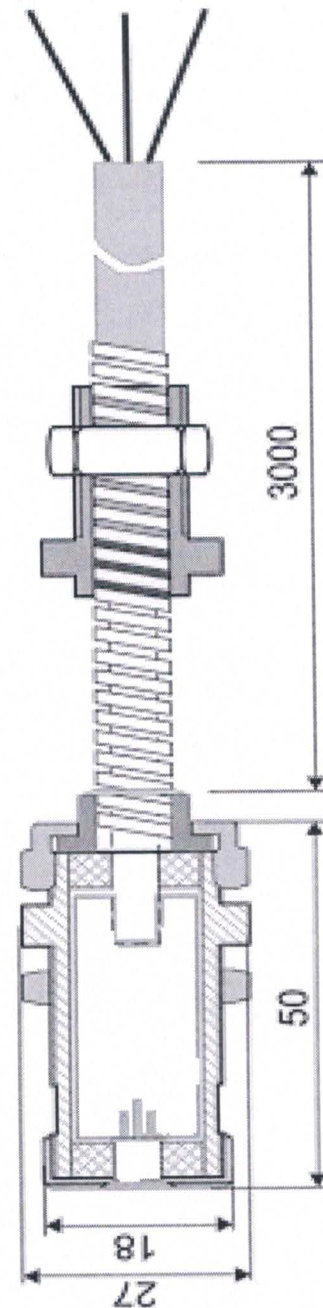
* - за цією технічною специфікацією можуть бути поставлені предмети закупівлі аналогічні наведеним у переліку на закупівлю товарів, але їх технічні характеристики повинні бути не гірші.

* - за цією технічною специфікацією можуть бути поставлені предмети закупівлі аналогічні наведеним у переліку на закупівлю товарів, але їх технічні характеристики повинні бути не гірші.

ТСдоПЗ(т). 23.0009.0039-2022 ЕЦ	Устаткування релейного захисту та автоматики дугового захисту (блок комутації оптичний та датчик ефектів електричної дуги)	Аркуш	7
		Зміна	



Малюнок 1 - Установчі розміри блоку комутації оптичного



Малюнок 2 - Установчі розміри датчику ефектів електричної дуги

ТСдоПЗ(т). 23.0009.0039-2022	Устаткування релейного захисту та автоматики дугового захисту (блок комутації оптичний та датчик ефектів електричної дуги)	Аркуш	8
ЕЦ		Зміна	

2 КОМПЛЕКТНІСТЬ ПОСТАВКИ ПРОДУКЦІЇ

Таблиця 3 – Комплект поставки

№ з/п	Найменування устаткування	Одиниці вимірювання шт. / комплект	Кількість
1	Блок комутації оптичний БКО – 1М – 1 (або аналогічний), але обов'язково з технічними характеристиками не гіршими за зазначені)	шт.	відповідно до замовлення
2	Блок комутації оптичний БКО – 1М – 2 (або аналогічний), але обов'язково з технічними характеристиками не гіршими за зазначені)	шт.	відповідно до замовлення
3	Датчик ефектів електричної дуги ТДСЭ 406 311.001-М5Э4 (або аналогічний), але обов'язково з технічними характеристиками не гіршими за зазначені	шт.	відповідно до замовлення
4	Документація (надається українською мовою, але допускається, за узгодженням із замовником, надавати документацію російською мовою)		
4.1	Паспорт	шт.	1
4.2	Інструкція з експлуатації	шт.	1

* - вказано комплект для однієї одиниці виробу, кількість комплектів повинна відповідати кількості одиниць за замовленням.

Додатки

Додаток А. Технічні та інші вимоги до виготовлення й постачання продукції

Додаток Б. Перелік документів, які надаються учасником процедури закупівлі в складі тендерної пропозиції

ТСдоПЗ(т). 23.0009.0039-2022	Технічна специфікація до предмета закупівлі Устаткування релейного захисту та автоматики дугового захисту (блок комутації оптичний та датчик ефектів електричної дуги)	Аркуш	9
ЕЦ		Зміна	

ДОДАТОК А

Технічні та інші вимоги до виготовлення й постачання продукції

А.1 Загальні положення

А.1.1 Устаткування релейного захисту та автоматики (блок комутації оптичний та датчик ефектів електричної дуги) призначено для дугового захисту силового електрообладнання.

А.2 Загальні вимоги до продукції

А.2.1 Устаткування релейного захисту та автоматики (блок комутації оптичний та датчик ефектів електричної дуги) повинно відповідати вимогам технічної документації виробника.

А.3 Вимоги щодо маркування, пакування, транспортування

А.3.1 Устаткування релейного захисту та автоматики (блок комутації оптичний та датчик ефектів електричної дуги) повинно бути запаковано в індивідуальну картонну коробку. Коробки з пристроями не повинні мати порізів, вм'ятин, деформацій, ознак відкривання.

А.3.2 На пакуванні пристроїв повинні міститися наступні елементи та інформація:

- товарний знак та назва підприємства-виробника;
- назва моделі.

А.4 Випробування та приймання продукції

А.4.1 Вхідний контроль устаткування релейного захисту та автоматики (блок комутації оптичний та датчик ефектів електричної дуги) на майданчику замовника здійснюється відповідно до СОУ НАЕК 038 та процедур, що діють у ВП ПАЕС.

А.4.2 Постачальник повинен компенсувати замовнику збитки (у випадку їхньої наявності), понесені в результаті виникнення дефектів та/або невідповідностей устаткування протягом гарантійного строку експлуатації.

А.5 Перелік документів, які надаються замовнику під час виготовлення та постачання продукції

Таблиця А.5

Назва документа	У комплекті поставки
Документ, що підтверджує якість продукції	+
Документ, що підтверджує гарантійні зобов'язання Постачальника	+

ТСдоПЗ(т). 23.0009.0039-2022	Технічна специфікація до предмета закупівлі Устаткування релейного захисту та автоматики дугового захисту (блок комутації оптичний та датчик ефектів електричної дуги)	Аркуш	10
ЕЦ		Зміна	

ДОДАТОК Б

Перелік документів, які надаються учасником процедури закупівлі в складі тендерної пропозиції

Учасник процедури закупівлі, для підтвердження своєї здатності виготовити/поставити продукцію, що відповідає вимогам Технічної специфікації до предмета закупівлі (розділам «Технічні характеристики предмета закупівлі» та «Комплектність поставки продукції»), має надати в складі тендерної пропозиції такі документи:

Б.1 Інформація про те, хто є виробником продукції;

Б.2 Технічна документація, яка повинна містити технічні характеристики предмета закупівлі в обсязі не менше вказаних в таблиці 1 та таблиці 2;

У разі, якщо учасником процедури закупівлі пропонується еквівалент товару, що закуповується, додатково (за необхідності) вказуються вимоги щодо надання в складі тендерної пропозиції документів (інформації), що підтверджують еквівалентність, зокрема:

Б.3 Опис еквівалентного товару;

Б.4 Документальне підтвердження відповідності технічних характеристик еквіваленту технічним характеристикам, вказаних в таблиці 1 та таблиці 2, за підписом керівника учасника процедури закупівлі;

Б.5 Лист за підписом керівника учасника про те, що учасник, у разі визначення його переможцем процедури закупівлі, погоджується включити до умов договору про закупівлю вимоги, встановлені у додатку А до Технічної специфікації до предмета закупівлі.