

Перетворювач

КТЕ5-АС-1,6к/600-В02601-С21-УХЛ4

№ 11.23 476.243/1

Експлуатаційна документація

Папка №

Папок 1

Довід. №	Перш. використ.
КТЕ5-АС-1,6к/600-В02601-С21-УХЛ4	АТЛА.654476.243

Формат	Назначення	Назва	Кіл-сть екз.	№ екз	Місце знаходження
--------	------------	-------	--------------	-------	-------------------

Документація загальна

A4	АТЛА.654476.243 ПС	Паспорт	1		
A4		Перетворювачі комплектні тиристорні серії КТЕ5 Настанова щодо експлуатування випрямлячів для живлення якірних кіл двигунів	1		на диску
A3	АТЛА.654476.243 ЭЗ	Схема електрична принципова	1		
A4	АТЛА.654476.243 ПЭЗ	Перелік елементів	1		
A3	АТЛА.654476.243 Э5	Схема електрична приєднування	1		
A4	АТЛА.305653.670	Комплект ЗІП	1		
A3	АТЛА.654476.243 ГЧ	Габаритне креслення	1		
A3	АТЛА.654476.243 МЧ	Монтажне креслення	1		

**Документація
на складові частини**

A4	АТЛА.656111.168 РЭ	Термінал пультовий РТ-162L Настанова щодо експлуатування	1		на диску
A4	АТЛА.656111.162 РЭ	Реєстратор сигналів SR-M4 Настанова щодо експлуатування	1		на диску
A3	АТЛА.656453.726 ЭЗ	Шафа силова ШС Схема електрична принципова	1		
A4	АТЛА.656453.726 ПЭЗ	Шафа силова ШС Перелік елементів	1		

АТЛА.654476.243 ВЭ

Зм.	Арк.	№ докум.	Підп.	Дата
Розроб.		Невойса	<i>[підпис]</i>	12.23
Перевір.		Панас	<i>[підпис]</i>	12.23
Н.контр.				
Затверд.		Ігнатов	<i>[підпис]</i>	12.23

Перетворювач
КТЕ5-АС-1,6к/600-В02601-С21-УХЛ4
Відомість експлуатаційних документів

Літ.	Аркуш	Аркушів
A	2	3

НАУКОВО-ВИРОБНИЧЕ ПІДПРИЄМСТВО
ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ КОМПЛЕКС

Інв. № оригін. Підп та дата Взам. інв. № Інв. № дубл Підп та дата

Формат	Назначення	Назва	Кіл-сть екз.	№ екз	Місце знаходження
A4	АТЛА.656453.727 ЭЗ	Шафа управління (ШУ) Схема електрична принципова	1		
A3	АТЛА.656453.727 ПЭЗ	Шафа управління (ШУ) Перелік елементів	1		
Інформація по ПКВ					
A5	Ба2.717.026 ПС	Мікроамперметри, міліамперметри і амперметри МА0200, МА0201, МА0202, МА0203. Паспорт	2		ШС, ШУ
A5	Ба2.717.036 ПС	Вольтметри ЭВ0200, ЭВ0201, ЭВ0202, ЭВ0203 Паспорт	1		ШС
A5		Трансформатори трифазні типу ТСПЭ ТСПЭ-0,12 220-380/8/18/18/64/18/36 Паспорт	1		ШУ
A5		Реактор мережевий РТСС-50-0,6 УХЛ4 Паспорт	1		ШУ
A5		Трансформатор сухий одно фазний ОСП-1,0 440/240-270 Паспорт	1		ШУ
A4		Трансформатори струму ТАТ Паспорт	2		ШС
Інв. № оригін.	Підп та дата	Взам. інв. №	Інв. №	Підп та дата	
Зм.	Арк.	№ докум.	Підп.	Дата	Арк.
АТЛА.654476.243 ВЭ					3

Перетворювач

КТЕ5-АС-1,6к/600-В02601-С21-УХЛ4

Паспорт

АТЛА.654476.243 ПС

Інв. № оригін.	Підп та дата	Взам. інв. №	Інп	дубл	Підп та дата

Довід. №	Перш. використ.
КТЕ5-АС-1,6к/600-В02601-С21-УХЛ4	АТЛА.654476.243

Зміст

1 Загальні відомості про виріб	Аркуш 3
2 Основні технічні дані	3
3 Комплектність	4
4 Ресурси, терміни служби і зберігання й гарантії виробника	4
5 Консервація	4
6 Відомості про пакування	5
7 Свідоцтво про приймання	5
8 Нотатки до експлуатації, зберігання і утилізації	6

Підп та дата	№ дубл	Ін	Взам. інв. №	Підп та дата					
Інв. № оригін.					АТЛА.654476.243 ПС				
	Зм.	Арк.	№ докум.	Підп.	Дата	Перетворювач КТЕ5-АС-1,6к/600-В02601-С21-УХЛ4 Паспорт			
	Розроб.		Невойса	<i>[Signature]</i>	12.23				
	Перевір.		Шамраєв	<i>[Signature]</i>	12.23				
	Н.контр.								
	Затверд.		Ігнатов	<i>[Signature]</i>	12.23				
						Літ.	Аркуш	Аркушів	
						А	2	6	
						 НАУКОВО-ВИРОБНИЧЕ ПІДПРИЄМСТВО ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ КОМПЛЕКС			

1 Загальні відомості про виріб

1.1 Перетворювач **КТЕ5-АС-1,6к/600-В02601-С21-УХЛ4** (електропривод комплектний тиристорний 5-го покоління надалі «Перетворювач») призначений для живлення двигуна електроприводу скіпової лебідки доменної печі.

Перетворювач виконаний згідно схеми електричної принципової АТЛА.654476.243 ЭЗ.

1.2 Перед монтажем і експлуатацією необхідно уважно ознайомитись з настановою щодо експлуатування даного Перетворювача.

2 Основні технічні дані

2.1 Основні технічні дані наведені в таблиці 2.1.

Таблиця 2.1 – Основні технічні дані

Найменування параметра	Величина
Номінальний струм, Іном, А	1600
Номінальна напруга, Уном, В	600
Номінальна вихідна потужність, кВт	960
ККД при номінальному навантаженні, не менше	0,97
Коефіцієнт потужності, не менше	0,86
Схема випрямлення	6-пульсна, трифазна мостова, реверсивна
Частота мережі живлення, Гц	50
Діапазон регулювання вихідної напруги, %	±100
Вид охолодження	Примусове повітряне від вбудованих вентиляторів
Допустима температура навколишнього середовища при експлуатації, °С	від плюс 1 до плюс 40
Кліматичне виконання, категорія розміщення	УХЛ4
Опір ізоляції в нормальних кліматичних умовах, МОм, не менше	5

Інв. № оригін.	Підп та дата	Взам. інв. №	Інв	дубл	Підп та дата

					АТЛА.654476.243 ПС	Арк.
Зм.	Арк.	№ докум.	Підп.	Дата		3

3 Комплектність

3.1 Відомості про комплектність приведені в таблиці 3.1

Таблиця 3.1

Позначення виробу	Найменування виробу	Кількість, (шт.)
АТЛА.654476.243	Перетворювач КТЕ5-АС-1,6к/600-В02601-С21-УХЛ4 у складі:	1
АТЛА.656453.726	Шафа силова	1
АТЛА.656453.727	Шафа управління	1
АТЛА.305653.670	Комплект ЗІП	1
АТЛА.654476.243 ВЭ	Комплект експлуатаційної документації	1

4 Ресурси, терміни служби і зберігання й гарантії виробника

4.1 Напрацювання на відмову має бути не менше -15000 годин

4.2 Повний встановлений термін служби, не менше - 20 років

4.3 Середній термін зберігання до введення в експлуатацію, не більше -2 років

4.4 Виробник гарантує відповідність перетворювача технічної документації при дотриманні споживачем умов транспортування, зберігання, монтажу і експлуатації.

4.5 Гарантійний термін експлуатації має бути 18 місяців з дня відвантаження Продукції.

4.6 Адреса розробника-виробника:

ООО «НПП «Преобразователь-комплекс»,

Україна, 69076, г. Запорожье, ул. Новостроек, 5

Телефон: +38 (061) 220-47-77

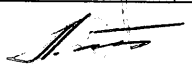
Факс: +38 (061) 220-47-76

E.mail: info@pcomplex.ua

5 Консервація

5.1 Відомості про консервацію наведені в таблиці 5.1.

Таблиця 5.1 – Консервація

Дата консервації	Найменування роботи	Термін дії, роки	Прізвище і підпис (МП)
Грудень 2023р.	Консервація проведена	1 рік	

Інв. № оригін.	Підп та дата	Взам. інв. №	Інв	дубл	Підп та дата					
Зм.	Арк.	№ докум.	Підп.	Дата	АТЛА.654476.243 ПС					Арк.
										4

6 Відомості про пакування

6.1 Перетворювач КТЕ5-АС-1,6к/600-В02601-С21-УХЛ4

найменування виробу

АТЛА.654476.243

умовна назва

№ 11.23 476.243/1

номер

упакована ООО «НПП «Преобразователь-комплекс»
найменування або код виробника

Директор технічний
посада



Ігнатов А.В.
прізвище, ім'я, по батькові

2023 12

рік, місяць, число

7 Свідоцтво про приймання

7.1 Перетворювач КТЕ5-АС-1,6к/600-В02601-С21-УХЛ4

найменування виробу

АТЛА.654476.243

умовна назва

№ 11.23 476.243/1

номер

виготовлений та прийнятий відповідно до обов'язкових вимог державних стандартів, діючої технічної документації і визнаний придатним до експлуатації.



особистий підпис

Кириченко С.І.
прізвище, ім'я, по батькові

2023 12

рік, місяць, число

Інв. № оригін.	Підп та дата	Взам. інв. №	Інв	дубл	Підп та дата						Арк.	
											АТЛА.654476.243 ПС	5
Зм.	Арк.	№ докум.	Підп.	Дата								

8 Нотатки до експлуатації, зберігання і утилізації

8.1 Експлуатація Перетворювача повинна відбуватися відповідно до «Правил безпечної експлуатації електроустановок споживачів» і настанові щодо експлуатування підприємства-виробника.

8.2 Огляд і чищення Перетворювача від пилу й забруднення повинні відбуватися періодично, відповідно до «Правил технічної експлуатації електроустановок споживачів».

8.3 Відомості про зберігання наведені в таблиці 8.1.

Таблиця 8.1 – Зберігання

Дата		Умови зберігання	Вид зберігання	Примітка
приймання до зберігання	вилучення зі зберігання			

8.4 Утилізацію Перетворювача, у зв'язку з наявністю дорогоцінних матеріалів і кольорових металів, проводять у встановленому порядку на підприємстві-споживачі.

Інв. № оригін.	Підп та дата	Взам. інв. №	Інв. дубл	Підп та дата

8.4 Утилізацію Перетворювача, у зв'язку з наявністю дорогоцінних матеріалів і кольорових металів, проводять у встановленому порядку на підприємстві-споживачі.

Зм.	Арк.	№ докум.	Підп.	Дата	АТЛА.654476.243 ПС	Арк.
						6