




Общество с ограниченной ответственностью "ЭнергоКом"

Заказчик: Филиал ПАО "РусГидро" - "Волжская ГЭС"

"Разработка рабочей документации на модернизацию релейной защиты и автоматики ОРУ-220 кВ, регистратора аварийных событий Волжской ГЭС (РАС ОРУ-220 кВ) и системы мониторинга переходных режимов ОРУ-220 кВ, поставка оборудования, шеф-монтаж и шеф-наладка"

Волжская ГЭС. ОРУ-220 кВ. Релейная защита
линий 220 кВ. Задание заводу-изготовителю

ЭТЛ-13622-РЗ.14

Изм.	№ док.	Подп.	Дата
4	36/24		07.24
5	38/24		09.24
6	41/24		11.24

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Екатеринбург, 2023 г.

Общество с ограниченной ответственностью "ЭнергоКом"

Заказчик: Филиал ПАО "РусГидро" - "Волжская ГЭС"

"Разработка рабочей документации на модернизацию релейной защиты и автоматики ОРУ-220 кВ, регистратора аварийных событий Волжской ГЭС (РАС ОРУ-220 кВ) и системы мониторинга переходных режимов ОРУ-220 кВ, поставка оборудования, шеф-монтаж и шеф-наладка"




Волжская ГЭС. ОРУ-220 кВ. Релейная защита
линий 220 кВ. Задание заводу-изготовителю

ЭТЛ-13622-РЗ.14

Директор ООО "ЭнергоКом":



Г.А. Дремов

Изм.	№ док.	Подп.	Дата
4	36/24		07.24
5	38/24		09.24
6	41/24		11.24

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Екатеринбург, 2023 г.



ЭНТЕЛ

**Общество с ограниченной ответственностью
«ЭНТЕЛ»**

107031 г. Москва, ул. Рождественка, д.5/7, стр.2, этаж 3, пом. V, ком. 4, оф. 25
Телефон/Факс:+7 (495) 775-72-89, E-mail: entel@list.ru

ИНН 7702688905/770201001
р/с 40702810900000021561
в филиале №7701 ВТБ (ПАО) г.
Москва
к/с 30101810345250000745
БИК 044525745

«Разработка рабочей документации на модернизацию релейной защиты и автоматики ОРУ-220 кВ, регистратора аварийных событий Волжской ГЭС (РАС ОРУ-220 кВ) и системы мониторинга переходных режимов ОРУ-220 кВ, поставка оборудования, шеф-монтаж и шеф-наладка»

**Волжская ГЭС. ОРУ-220 кВ. Релейная защита
линий 220 кВ. Задание заводу-изготовителю**

ЭТЛ-13622-РЗ.14

Генеральный директор

С.А. Бузин

Главный инженер проекта

А.В. Никифоров

Изм.	№ док.	Подп.	Дата
4	36/24		07.24
5	38/24		09.24
6	41/24		11.24

2023 г.

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Карта заказа

шкафов ДЗЛ с КСЗ РС ЛЭП 110-220 кВ ШЭТ 220.06-0 ЭКРА

Объект Волжская ГЭС. ОРУ-220 кВ

(организация, ведомственная принадлежность)

Отметьте знаком то, что Вам требуется или впишите соответствующие параметры.

1 Выбор типоразмера шкафа

Типоразмер	Параметры		
	Номинальный переменный ток, А	Номинальное напряжение оперативного постоянного тока, В	Номинальная частота, Гц
<input checked="" type="checkbox"/> ШЭ2607 692-61Е2 УХЛ4	1/5	220	50

2 Характеристики терминалов шкафа

Тип портов КС	Исполнение портов связи КС1 ¹⁾ (0 – 14) (см. приложение к карте заказа)	КС1	1
		КС2	1
Тип интерфейса Ethernet	Электрический (типовое исполнение)		<input type="checkbox"/>
	Оптический		<input checked="" type="checkbox"/>
Лицевая панель	48 светодиодов	пульт электронных ключей У114 (16 ключей) (типовое исполнение)	<input type="checkbox"/>
	32 светодиода		электронные ключи

¹⁾ исполнение портов связи КС1, КС2 обязательно однотипно портам связи противоположного конца линии

3 Габаритные размеры шкафа, мм (ширина × глубина × высота, высота цоколя)

800 × 660 × 2255, в т.ч. цоколь 200

* Высота и глубина шкафа дана с учетом рым-болтов и ручек (см. РЭ)

Типовое исполнение шкафа: конструктив ШМЭ (НПП ЭКРА) с обзорной дверью, двустороннего обслуживания, блоки испытательные FAME (Phoenix Contact).

4 Дополнительные требования:

- при изготовлении шкафов учесть внутришкафные связи, приведенные в рабочей документации ЭТЛ-13622-РЗ.1;
- передняя дверь металлическая с обзорным окном, задняя дверь – двухстворчатая;
- окраску шкафа произвести цветом RAL 7035, цоколя - RAL 7022;
- переключатели, лампы индикации, кнопки должны располагаться на передней двери;
- шкаф должен соответствовать техническим требованиям и спецификациям, предъявляемым к шкафам ТПР ПАО «РУСГИДРО» 87-07-2015-РЗА.ТПР.1.1;
- предусмотреть оптический настенный кросс НКРУ-ЛБ-8-SC ВИМКОМ с розетками LC-d-MM под модуль SC Ptplus;
- предусмотреть расположенный с лицевой стороны шкафа козырек для диспетчерского наименования высотой 100 мм;
- предусмотреть клеммы для заземления резервных жил вторичных цепей;
- предусмотреть в цепях переменного напряжения розетку на 220 В.

5 Количество шкафов 3

6 Оперативное обозначение на двери (козырьке) шкафа

Позиция установки (по плану размещения)	Диспетчерское наименование	Код ККС*
7	ДЗЛ+СЗ ВЛ 220 кВ Волжская ГЭС - Алюминиевая №1	
56	ДЗЛ+СЗ ВЛ 220 кВ Волжская ГЭС - Алюминиевая №2	
21	ДЗЛ+СЗ ВЛ 220 кВ Волжская ГЭС - Алюминиевая №3	

* - универсальная система классификации и кодирования оборудования (клеится всегда на дверь)

7 Предприятие-изготовитель: ООО НПП "ЭКРА", 428003, г. Чебоксары, проспект И. Яковлева, 3.

8 Заказчик: Предприятие ООО «ЭнергоКом»

Руководитель Зарецкий М.Е (Ф.И.О.) _____ (Подпись)

Контактные данные лица, заполнившего карту заказа

Место работы (организация)	ООО «Энтел»
ФИО	Дыдыкин А.Н.
Контактный телефон	+7-920-343-91-79
e-mail	dydykin_alexei@mail.ru

6	-	Зам.	41/24	<i>[Подпись]</i>	11.24	ЭТЛ-13622-РЗ.14		
5	-	Зам.	38/24	<i>[Подпись]</i>	09.24			
4	-	Зам.	36/24	<i>[Подпись]</i>	07.24			
3	-	Зам.	18/23	<i>[Подпись]</i>	10.23	Разработка рабочей документации на модернизацию релейной защиты и автоматики ОРУ-220 кВ, регистратора аварийных событий Волжской ГЭС (РАС ОРУ-220 кВ) и системы мониторинга переходных режимов ОРУ-220 кВ, поставка оборудования, шеф-монтаж и шеф-наладка		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
Нач.отдела	Дыдыкин	<i>[Подпись]</i>	05.23	Волжская ГЭС. ОРУ-220 кВ. Релейная защита линий 220 кВ. Задание заводу-изготовителю		Стадия	Лист	Листов
Н. контр.	Ефанова	<i>[Подпись]</i>	05.23			P	2	
Разраб.	Фролова	<i>[Подпись]</i>	05.23					
Опросный лист на шкаф ДЗЛ с КСЗ РС линий 220 кВ						ООО "ЭНТЕЛ"		
						г.Москва 2023 г.		

Согласовано

Взам. инв.№

Подп. и дата

Инв.№подл.

Карта заказа

шкаф направленной высокочастотной защиты ЛЭП 110 – 220 кВ с комплектом ступенчатых защит и обменом разрешающими сигналами (для РУ с двумя выключателями или ОСШ) ШЭТ 220.04-0 ЭКРА

Объект Волжская ГЭС. ОРУ-220 кВ
(организация, ведомственная принадлежность)

Отметьте знаком то, что Вам требуется или впишите соответствующие параметры.

1 Выбор типоразмера шкафа

Типоразмер	Параметры		
	Номинальный переменный ток, А	Номинальное напряжение оперативного постоянного тока, В	Номинальная частота, Гц
<input checked="" type="checkbox"/> ШЭ2607 632-61Е2 УХЛ4	1 / 5	220	50

2 Характеристики терминалов шкафа

Тип интерфейсов (портов) связи для МЭК 60870-5-103	2 порта RS-485
Тип интерфейсов (портов) связи Ethernet для МЭК 61850	<input type="checkbox"/> Электрический (типовое исполнение) <input checked="" type="checkbox"/> Оптический

3 Тип лицевой панели терминала и элементы оперативного управления

Лицевая панель	48 светодиодов	пульт электронных ключей У114 (16 ключей) (типовое исполнение)	<input type="checkbox"/>
	32 светодиода	электронные ключи	<input checked="" type="checkbox"/>

4 Габаритные размеры шкафа, мм (ширина × глубина × высота, высота цоколя)

800 × 660 × 2255, в т.ч. цоколь 200

* Высота и глубина шкафа дана с учетом рым-болтов и ручек (см. РЭ)
Типовое исполнение шкафа: конструктив ШМЭ (НПП ЭКРА) с обзорной дверью, двустороннего обслуживания, блоки испытательные FAME (Phoenix Contact).

5 Тип ВЧ приемопередатчика (для заказа элементов крепления) ПВЗУ-Е

6 Дополнительные требования:

- при изготовлении шкафов учесть внутришкафные связи, приведенные в рабочей документации ЭТЛ-13622-РЗ.1;
- передняя дверь металлическая с обзорным окном, задняя дверь – двухстворчатая;
- окраску шкафа произвести цветом RAL 7035, цоколя - RAL 7022;
- переключатели, лампы индикации, кнопки должны располагаться на передней двери;
- шкаф должен соответствовать техническим требованиям и спецификациям, предъявляемым к шкафам ТПР ПАО «РУСГИДРО» 87-07-2015-РЗА.ТПР1.1;
- предусмотреть оптический настенный кросс НКРУ-ЛБ-8-SC ВИМКОМ с розетками LC-d-MM под модуль SC Pplus;
- предусмотреть расположенный с лицевой стороны шкафа козырек для диспетчерского наименования высотой 100 мм;
- предусмотреть клеммы для заземления резервных жил вторичных цепей;
- предусмотреть установку ТСС (УСК 114.000.00-04.22) и его блока питания (MDR-10-24, =220V=24 В);
- предусмотреть в целях переменного напряжения розетку на 220 В.

7 Количество шкафов 2

8 Оперативное обозначение на двери (козырьке) шкафа

Позиция установки (по плану размещения)	Диспетчерское наименование	Код ККС*
24	НВЧ3+СЗ ВЛ 220 кВ Волжская ГЭС - Волжская №1	
59	НВЧ3+СЗ ВЛ 220 кВ Волжская ГЭС - Волжская №2	

* - универсальная система классификации и кодирования оборудования (клеится всегда на дверь)

9 Предприятие-изготовитель: ООО НПП «ЭКРА», 428003, г. Чебоксары, проспект И. Яковлева, 3.

10 Заказчик: Предприятие ООО «ЭнергоКом»

Руководитель Зарецкий М.Е. (Ф.И.О.) _____ (Подпись)

Контактные данные лица, заполнившего карту заказа

Место работы (организация)	ООО «Энтел»
ФИО	Дыдыкин А.Н.
Контактный телефон	+7-920-343-91-79
e-mail	dydykin_alexei@mail.ru

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. №подл.

5	-	Зам.	38/24	<i>[Подпись]</i>	09.24	ЭТЛ-13622-РЗ.14
4	-	Зам.	36/24	<i>[Подпись]</i>	07.24	
3	-	Зам.	18/23	<i>[Подпись]</i>	10.23	
2	-	Зам.	13/23	<i>[Подпись]</i>	09.23	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№докум.	Подпись	Дата	
Нач.отдела	Дыдыкин	<i>[Подпись]</i>	05.23	Волжская ГЭС. ОРУ-220 кВ. Релейная защита линий 220 кВ. Задание заводу-изготовителю		
Н. контр.	Ефанова	<i>[Подпись]</i>	05.23			
Разраб.	Фролова	<i>[Подпись]</i>	05.23			
Опросный лист на шкаф НВЧ3 с КСЗ РС линий 220 кВ						ООО "ЭНТЕЛ" г.Москва 2023 г.

Карта заказа

шкафов защиты ЛЭП 110-220 кВ (КСЗ РС) ШЭТ 220.08-0 ЭКРА

Объект Волжская ГЭС. ОРУ-220 кВ
(организация, ведомственная принадлежность)

Отметьте знаком то, что Вам требуется или впишите соответствующие параметры.

1 Выбор типоразмера шкафа

Типоразмер	Параметры		
	Номинальный переменный ток, А	Номинальное напряжение оперативного постоянного тока, В	Номинальная частота, Гц
<input checked="" type="checkbox"/> ШЭ2607 622-61Е1 УХЛ4	1 / 5	220	50

2 Характеристики терминалов шкафа

Тип интерфейса Ethernet	Электрический (типовое исполнение)	<input type="checkbox"/>
	Оптический	<input checked="" type="checkbox"/>

3 Габаритные размеры шкафа, мм (ширина × глубина × высота, высота цоколя)

800 × 660 × 2255, в т.ч. цоколь 200

* Высота и глубина шкафа дана с учетом рым-болтов и ручек (см. РЭ)

Типовое исполнение шкафа: конструктив ШМЭ (НПП ЭКРА) с обзорной дверью, двустороннего обслуживания, блоки испытательные FAME (Phoenix Contact).

4 Дополнительные требования:

- при изготовлении шкафов учесть внутришкафные связи, приведенные в рабочей документации ЭТЛ-13622-РЗ.1;
- передняя дверь металлическая с обзорным окном, задняя дверь – двухстворчатая;
- окраску шкафа произвести цветом RAL 7035, цоколя - RAL 7022;
- переключатели, лампы индикации, кнопки должны располагаться на передней двери;
- шкаф должен соответствовать техническим требованиям и спецификациям, предъявляемым к шкафам ТТР ПАО «РУСГИДРО» 87-07-2015-РЗА.ТТР1.1;
- предусмотреть оптический настенный кросс НКРУ-ЛБ-8-SC ВИМКОМ с розетками LC-d-MM под модуль SC Ptplus;
- предусмотреть расположенный с лицевой стороны шкафа козырек для диспетчерского наименования высотой 100 мм;
- предусмотреть клеммы для заземления резервных жил вторичных цепей;
- предусмотреть в цепях переменного напряжения розетку на 220 В.

5 Количество шкафов 5

6 Оперативное обозначение на двери (козырьке) шкафа

Позиция установки (по плану размещения)	Диспетчерское наименование	Код ККС*
28	КСЗ РС ВЛ 220 кВ Волжская ГЭС - Аллюминиевая №1	
57	КСЗ РС ВЛ 220 кВ Волжская ГЭС - Аллюминиевая №2	
22	КСЗ РС ВЛ 220 кВ Волжская ГЭС - Аллюминиевая №3	
25	КСЗ РС ВЛ 220 кВ Волжская ГЭС - Волжская №1	
60	КСЗ РС ВЛ 220 кВ Волжская ГЭС - Волжская №2	

* - универсальная система классификации и кодирования оборудования (клеится всегда на дверь)

7 Предприятие-изготовитель: ООО НПП "ЭКРА", 428003, г. Чебоксары, проспект И. Яковлева, 3.

8 Заказчик: Предприятие ООО «ЭнергоКом»

Руководитель Зарецкий М.Е. (Ф.И.О.) (Подпись)

Контактные данные лица, заполнившего карту заказа

Место работы (организация)	ООО «Энтел»
ФИО	Дыдыкин А.Н.
Контактный телефон	+7-920-343-91-79
e-mail	dydykin_alexei@mail.ru

Инв.№подл.	Подп. и дата	Взам. инв.№	ЭТЛ-13622-РЗ.14						
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№докум.			
			5	-	Зам.	38/24	<i>[Подпись]</i>	09.24	Разработка рабочей документации на модернизацию релейной защиты и автоматики ОРУ-220 кВ, регистратора аварийных событий Волжской ГЭС (РАС ОРУ-220 кВ) и системы мониторинга переходных режимов ОРУ-220 кВ, поставка оборудования, шеф-монтаж и шеф-наладка
			4	-	Зам.	36/24	<i>[Подпись]</i>	07.24	
			3	-	Зам.	18/23	<i>[Подпись]</i>	10.23	
			2	-	Зам.	13/23	<i>[Подпись]</i>	09.23	
			Нач.отдела		Дыдыкин	<i>[Подпись]</i>	05.23	Волжская ГЭС. ОРУ-220 кВ. Релейная защита линий 220 кВ. Задание заводу-изготовителю	
			Н. контр.		Ефанова	<i>[Подпись]</i>	05.23		
			Разраб.		Фролова	<i>[Подпись]</i>	05.23		
								Опросный лист на шкаф ступенчатых защит линий 220 кВ	
								ООО "ЭНТЕЛ"	
								г.Москва 2023 г.	

**Заявка на изготовление
приемопередатчиков высокочастотных защит ПВЗУ-Е и ПВЗУ-ЕК (ЗИ.04.16)**

№ п/п	Наименование аппаратуры	Исполнение ПВЗУ-ЕК	Частота передачи, кГц	Частота приема, кГц	Характеристика ВОЛС	Предназначен для работы с ВЧ защитой типа	Напряжение питания (220В / 110В)	Протокол для подключения к локальной связи (АСУТП)	Класс защиты IP	Место установки аппаратуры (наименование ПС)	Организация - собственник объекта	Второй конец (наименование ПС) либо название ВЛ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	ПВЗУ-Е (ВЧ)	1	226	226		ЭКРА	220	МЭК 60870-5-104	IP 20	Волжская ГЭС. ОРУ-220 кВ	ПАО РусГидро	ВЛ 220 кВ Волжская ГЭС - Волжская №1
2	ПВЗУ-Е (ВЧ)	1	235	235		ЭКРА	220	МЭК 60870-5-104	IP 20	Волжская ГЭС. ОРУ-220 кВ	ПАО РусГидро	ВЛ 220 кВ Волжская ГЭС - Волжская №2
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												

КОЛИЧЕСТВО АППАРАТОВ: 2

_____/_____/_____
(Ответственное лицо)

- Дополнительно поставить с каждым ПВЗУ -Е :
1. Трансформатор согласующий ЧСК.114.000.00-04.22.
 2. Источник питания MDR-10-24, 10 Вт, =220/=24 В.

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. №подл.

ЭТЛ -13622- РЗ.14

Разработка рабочей документации на модернизацию релейной защиты и автоматики ОРУ-220 кВ, регистратора аварийных событий Волжской ГЭС (РАС ОРУ-220 кВ) и системы мониторинга переходных режимов ОРУ-220 кВ, поставка оборудования, шеф-монтаж и шеф-наладка

Нач.отдела	Дыдыкин	<i>Дыдыкин</i>	05.23	Волжская ГЭС. ОРУ-220 кВ. Релейная защита линий 220 кВ. Задание заводу-изготовителю	Стадия	Лист	Листов
Н. контр.	Ефанова	<i>Ефанова</i>	05.23				
Разраб.	Фролова	<i>Фролова</i>	05.23		P	5	

Опросный лист на приемопередатчик высокочастотных защит ПВЗУ -Е

ООО "ЭНТЕЛ"
г.Москва 2023 г.
формат А4



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.МЮ62.В.00909/19

Серия **RU** № **0182800**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

продукции Общество с ограниченной ответственностью «ПРОММАШ ТЕСТ».
Место нахождения: 119530, Россия, город Москва, шоссе Очаковское, дом 34, помещение VII, комната 6. Адрес места осуществления деятельности: 115114, Россия, город Москва, Дербеневская набережная, 11, помещение 60.
Телефон: +7(495)775-48-45, адрес электронной почты: info@prommashtest.ru.
Аттестат аккредитации регистрационный № РОСС RU.0001.11МЮ62. Дата регистрации аттестата аккредитации 28.10.2013 года

ЗАЯВИТЕЛЬ

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "ЭКРА"
Место нахождения: 428020, Россия, Чувашская Республика - Чувашия, город Чебоксары, проспект И.Я. Яковлева, дом 3, помещение 541
Основной государственный регистрационный номер 1022101135726.
Телефон: 78352220110. Адрес электронной почты: ekra@ekra.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "ЭКРА"
Место нахождения: 428020, Россия, Чувашская Республика - Чувашия, город Чебоксары, проспект И.Я. Яковлева, дом 3, помещение 541

ПРОДУКЦИЯ

Шкафы защит присоединений напряжением 110 и 220 кВ серии ШЭ2607.
Продукция изготовлена в соответствии с ТУ 3433-016-20572135-2000 «Шкафы защит присоединений напряжением 110 и 220 кВ серии ШЭ2607».
Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ЕАЭС

8537109900

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

Технического регламента Таможенного союза "О безопасности низковольтного оборудования" (ТР ТС 004/2011)

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

протокола испытаний № 639ИЛПМН от 16.08.2019 года, выданного Испытательным центром Общества с ограниченной ответственностью "ПРОММАШ ТЕСТ", аттестат аккредитации RA.RU.21BC05; акта анализа состояния производства от 12.08.2019 года органа по сертификации Общество с ограниченной ответственностью "ПРОММАШ ТЕСТ"; руководства по эксплуатации; паспорта
Схема сертификации: 1с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

ГОСТ Р 51321.1-2007 (МЭК 60439-1:2004) Устройства комплектные низковольтные распределения и управления. Часть 1. Устройства, испытанные полностью или частично. Общие технические требования и методы испытаний. Срок службы, срок и условия хранения указаны в эксплуатационной документации, приложенной к изделию.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

19.08.2019

ПО

18.08.2024

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

Галина Александровна
(подпись)

Редзилов Галина Александровна
(Ф.И.О.)

Эксперт (эксперт-аудитор)
(эксперты (эксперты-аудиторы))

Ольга Владиславовна
(подпись)

Михайлова Ольга Владиславовна
(Ф.И.О.)





СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.МЮ62.В.00930/19

Серия **RU** № **0182826**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ продукции Общество с ограниченной ответственностью «ПРОММАШ ТЕСТ».
 Место нахождения: 119530, Россия, город Москва, шоссе Очаковское, дом 34, помещение VII, комната 6. Адрес места осуществления деятельности: 115114, Россия, город Москва, Дербеневская набережная, 11, помещение 60.
 Телефон: +7(495)775-48-45, адрес электронной почты: info@prommashtest.ru.
 Аттестат аккредитации регистрационный № РОСС RU.0001.11МЮ62. Дата регистрации аттестата аккредитации 28.10.2013 года

ЗАЯВИТЕЛЬ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "ЭКРА"
 Место нахождения: 428020, Россия, Чувашская Республика – Чувашия, город Чебоксары, проспект И. Я. Яковлева, дом 3, помещение 541
 Основной государственный регистрационный номер 1022101135726.
 Телефон: 78352220110 Адрес электронной почты: ekra@ekra.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "ЭКРА"
 Место нахождения: 428020, Россия, Чувашская Республика – Чувашия, город Чебоксары, проспект И. Я. Яковлева, дом 3, помещение 541

ПРОДУКЦИЯ Шкафы защиты серии ШЭ2710.
 Продукция изготовлена в соответствии с ТУ 3433-018-20572135-2003 «Шкафы защиты серии ШЭ2710».
 Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8537109900

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ
 Технического регламента Таможенного союза "О безопасности низковольтного оборудования" (ТР ТС 004/2011)

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ Протокола испытаний № 637ИЛПМН от 19.08.2019 года, выданного Испытательным центром Общества с ограниченной ответственностью "ПРОММАШ ТЕСТ", аттестат аккредитации RA.RU.21BC05; акта анализа состояния производства от 12.08.2019 года органа по сертификации Общество с ограниченной ответственностью "ПРОММАШ ТЕСТ"; руководства по эксплуатации; паспорта
 Схема сертификации: 1с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ ГОСТ Р 51321.1-2007 (МЭК 60439-1:2004) Устройства комплектные низковольтные распределения и управления. Часть 1. Устройства, испытанные полностью или частично. Общие технические требования и методы испытаний. Срок службы, срок и условия хранения указаны в эксплуатационной документации, приложенной к изделию.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 21.08.2019 **ПО** 20.08.2024
ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы))

Мисей
 (подпись)
Оксана
 (подпись)



Родзивон Галина Александровна (Ф.И.О.)

Михайлова Ольга Владиславовна (Ф.И.О.)



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.МЮ62.В.01246/19

Серия **RU** № **0188059**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ продукция Общество с ограниченной ответственностью «ПРОММАШ ТЕСТ».

Место нахождения: 119530, Россия, город Москва, шоссе Очаковское, дом 34, помещение VII, комната 6. Адрес места

осуществления деятельности: 115114, Россия, город Москва, Дербеневская набережная, 11, помещение 60.

Телефон: +7(495)775-48-45, адрес электронной почты: info@prommashtest.ru.

Аттестат аккредитации регистрационный № РОСС RU.0001.11МЮ62. Дата регистрации аттестата аккредитации 28.10.2013 года

ЗАЯВИТЕЛЬ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "ЭКРА"

Место нахождения: 428020, Россия, Чувашская Республика - Чувашия, город Чебоксары, проспект И.Я.Яковлева, дом 3, помещение 541

Основной государственный регистрационный номер 1022101135726.

Телефон: 78352220110 Адрес электронной почты: ekra@ekra.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "ЭКРА"

Место нахождения: 428020, Россия, Чувашская Республика - Чувашия, город Чебоксары, проспект И.Я.Яковлева, дом 3, помещение 541

ПРОДУКЦИЯ Терминалы серии БЭ2704. Продукция изготовлена в соответствии с ТУ 3433-017-20572135-2000 «Терминалы серии БЭ2704».

Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8537109900

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

Технического регламента Таможенного союза "О безопасности низковольтного оборудования" (ТР ТС 004/2011)

Технического регламента Таможенного союза "Электромагнитная совместимость технических средств" (ТР ТС 020/2011)

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ Протокола испытаний № 2ИЛНВО от

11.10.2019 года, выданного Испытательным центром Общества с ограниченной ответственностью "ПРОММАШ ТЕСТ", аттестат

аккредитации RA.RU.21BC05; акта анализа состояния производства от 03.10.2019 года, выданного органом по сертификации

Общества с ограниченной ответственностью "ПРОММАШ ТЕСТ"; руководства по эксплуатации, паспорта

Схема сертификации: 1с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Сведения о стандартах, в результате применения которых на добровольной

основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента, указаны в приложении - бланк № 0709721.

Срок службы, срок и условия хранения указаны в эксплуатационной документации, приложенной к изделию.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 21.10.2019

ПО 20.10.2024

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

Родзивон Галина Александровна
(Ф.И.О.)

Эксперт (эксперт-аудитор)
(эксперты (эксперты-аудиторы))

(подпись)

Михайлова Ольга Владиславовна
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.МЮ62.В.01246/19

Серия **RU** № **0709721**

Сведения о национальных стандартах (сводах правил), применяемых на добровольной основе для соблюдения требований технических регламентов

Обозначение национального стандарта или свода правил	Наименование национального стандарта или свода правил
ГОСТ IEC 60947-1-2014	"Аппаратура распределения и управления низковольтная. Часть 1. Общие правила"
ГОСТ 30804.6.2-2013 (IEC 61000-6-2:2005)	"Совместимость технических средств электромагнитная. Устойчивость к электромагнитным помехам технических средств, применяемых в промышленных зонах. Требования и методы испытаний (с Поправкой)"
ГОСТ 30804.6.4-2013 (IEC 61000-6-4:2006)	"Совместимость технических средств электромагнитная. Электромагнитные помехи от технических средств, применяемых в промышленных зонах. Нормы и методы испытаний"

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

Эксперт (эксперт-аудитор)
(эксперты (эксперты-аудиторы))



Родзивон Галина Александровна
(Ф.И.О.)

Михайлова Ольга Владиславовна
(Ф.И.О.)



ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ
ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ



Заявитель Общество с ограниченной ответственностью "УРАЛЭНЕРГОСЕРВИС". ОГРН 1026602331392.

Адрес места нахождения:

620043, Российская Федерация, Свердловская область, город Екатеринбург, километр Московский Тракт 8, строение 14/1.

Номер телефона +7(343)3827300, адрес электронной почты oms23@uenserv.ru.

в лице Генерального директора Босенко Владимира Ивановича

заявляет, что

Приемопередатчик высокочастотной защиты универсальный в конструктиве «Евромеханика» ПВЗУ-Е

изготовитель Общество с ограниченной ответственностью "УРАЛЭНЕРГОСЕРВИС".

Адрес места нахождения: 620043, Российская Федерация, Свердловская область, город Екатеринбург, километр Московский Тракт 8, строение 14/1.

код ТН ВЭД ЕАЭС 8517 62 000 9

Серийный выпуск.

соответствует требованиям

ТР ТС 004/2011 "О безопасности низковольтного оборудования",

ТР ТС 020/2011 "Электромагнитная совместимость технических средств"

Декларация о соответствии принята на основании

1. Протоколы испытаний № 1797Б от 17.06.2020, № 1282 от 17.06.2020 Испытательной лаборатории Общества с ограниченной ответственностью "Центр испытаний и экспертиз", аттестат аккредитации № RA.RU.21ML26 от 05.10.2016;
2. Руководство по эксплуатации УСК.102.000.00РЭ от 30.10.2020;
3. Паспорт УСК.102.000.00ПС от 04.07.2019.

Схема декларирования соответствия Зд

Дополнительная информация

Перечень стандартов, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технических регламентов: ГОСТ 12.2.007.0-75 "Система стандартов безопасности труда. Изделия электротехнические. Общие требования безопасности", ГОСТ 30805.22-2013 "Совместимость технических средств электромагнитная. Оборудование информационных технологий. Радиопомехи промышленные. Нормы и методы измерений", ГОСТ Р 51317.6.5-2006 "Совместимость технических средств электромагнитная. Устойчивость к электромагнитным помехам технических средств, применяемых на электростанциях и подстанциях. Требования и методы испытаний".
Условия хранения по группе 2 ГОСТ 15150-69. Срок хранения в соответствии с технической документацией предприятия изготовителя. Срок службы 20 лет.

Декларация о соответствии действительна с даты регистрации по 22.12.2025 включительно.



Босенко Владимир Иванович

(Ф.И.О. заявителя)

Регистрационный номер декларации о соответствии: ЕАЭС № RU Д-РУ.МН10.В.01464/20

Дата регистрации декларации о соответствии: 23.12.2020