

27.11.50.120

**Станция катодной защиты  
СКЗ-ВЕКТРУМ**

Паспорт

**РЦНД.424248.001ПС**

Заводской номер \_\_\_\_\_



ООО «ИНИТ ЦЕНТР»  
**Станция катодной защиты СКЗ-ВЕКТРУМ**  
Паспорт РЦНД.424248.001 ПС

## СОДЕРЖАНИЕ

1	Общие указания.....	4
2	Основные сведения об устройстве .....	5
3	Основные технические характеристики .....	6
4	Комплектность .....	10
5	Ресурсы, сроки службы и хранения и гарантии изготовителя .....	11
6	Условия эксплуатации.....	13
7	Условия хранения .....	13
8	Свидетельство о приемке .....	14
9	Свидетельство об упаковывании.....	15
10	Учет неисправностей устройства во время эксплуатации.....	16
11	Сведения о ремонте устройства .....	17
12	Сведения о рекламациях .....	18
13	Особые отметки.....	19

## **1 ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ**

1.1 Настоящий паспорт РЦНД.424248.001 ПС (далее по тексту – паспорт) является эксплуатационным документом на станцию катодной защиты и её модификации РЦНД.424248.001 ТУ (далее по тексту – устройства или СКЗ-ВЕКТРУМ).

1.2 Паспорт входит в комплект поставки устройства и должен постоянно находиться с устройством.

1.3 Паспорт является документом, удостоверяющим гарантированные предприятием-изготовителем основные технические данные и характеристики устройства после изготовления, его техническое состояние в процессе эксплуатации и после ремонта.

1.4 Эксплуатацию и техническое обслуживание изделия осуществляют лица обслуживающего персонала, прошедшие специальную подготовку и внимательно изучившие руководство по эксплуатации РЦНД.424248.001 РЭ.

1.5 Все записи в паспорте производят только тушью или чернилами, отчетливо и аккуратно.

Разрешается использовать при записях шариковые ручки с черной или фиолетовой (синей) пастой.

Подчистки, помарки и незаверенные исправления не допускаются.

1.6 Неправильная запись должна быть аккуратно зачеркнута и рядом записана новая, которую заверяет ответственное лицо.

После подписи проставляют фамилию и инициалы ответственного лица (вместо подписи допускается проставлять личный штамп исполнителя).

1.7 Заводской номер и год выпуска устройства на титульном листе паспорта проставляет предприятие – изготовитель устройства, остальные разделы заполняются в соответствии с указаниями, приведенными в самом разделе, либо в примечаниях к каждой форме.

1.8 В ремонт на предприятие-изготовитель передается устройство вместе с паспортом, в котором указывается количество отработанных часов с начала эксплуатации устройства, а также акт его технического состояния.

**2 ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ УСТРОЙСТВЕ**

Наименование устройства	Станция катодной защиты СКЗ-ВЕКТРУМ-_____/____
Обозначение устройства	РЦНД.424248.001-
Заводской номер	
Дата изготовления	
Изготовитель:	ООО «ИННОВАЦИОННЫЙ ЦЕНТР ИТ» (ООО «ИНИТ ЦЕНТР»)
Адрес:	214000, Смоленская область, г. Смоленск, пр-кт Гагарина, д. 10/2, этаж 3, офис 305е.

**Сведения о сертификации:**

Сертификат: ОГН4.RU.1119.V03114

Срок действия: до 17.01.2026

Выдан: 30.07.2024, ООО «МГТ»  
ОГН4.RU.1119 от 12.07.2023

Примечание — Форму заполняет предприятие – изготовитель

### 3 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

3.1 Станция катодной защиты СКЗ-ВЕКТРУМ (далее по тексту – устройства или СКЗ-ВЕКТРУМ) соответствует требованиям ГОСТ Р 51164 и технических условий РЦНД.424248.001 ТУ на станцию катодной защиты СКЗ-ВЕКТРУМ.

3.2 СКЗ-ВЕКТРУМ – это:

- моно-, мультиканальные,
- модульные с вариативным резервированием,
- с анализом и диагностикой системы противокоррозионной защиты,
- с интегрированной системой коррозионного мониторинга,
- с адаптивной интеграцией в существующую систему телемеханики Scada

устройства, которые имеют возможность осуществлять дистанционный мониторинг и регулирование параметров по запросам, поступающим по каналам системы телемеханики (СТМ), автоматическое преобразование и передачу информации о выходных параметрах работы, входящих в их состав функциональных модулей.

3.3 Электропитание устройств осуществляется от однофазной сети переменного тока напряжением  $230 \pm 10$  В частотой  $50 \pm 1$  Гц.

3.4 Устройства сохраняет свои технические характеристики при электропитании от сети «Сеть1» (основная) или «Сеть2» (резервная, при наличии) в рабочем диапазоне напряжений от 187 до 253 В.

3.5 СКЗ-ВЕКТРУМ изготавливаются для эксплуатации в климатических условиях по ГОСТ 15150:

для исполнения У1, У2: диапазон рабочих температур от минус  $45^{\circ}$  С до плюс  $45^{\circ}$  С;  
для исполнения УХЛ1: диапазон рабочих температур от минус  $60^{\circ}$  С до плюс  $40^{\circ}$  С.

## 3.6 Выходные параметры устройств (в зависимости от модификации):

Таблица 1

Номинальная выходная мощность основного/ резервного канала, Вт	U ном, В*	I ном, А**	Номинальная выходная мощность основного/ резервного канала, Вт	U ном, В*	I ном, А**
200***	24,00	15,00	1600	24,00	68,00
	48,00	12,50		48,00	34,00
	96,00	6,25		96,00	17,00
400***	24,00	30,00	2000	24,00	84,00
	48,00	25,00		48,00	42,00
	96,00	12,50		96,00	21,00
600	24,00	25,00	2400	24,00	100,00
	48,00	12,50		48,00	50,00
	96,00	6,25		96,00	25,00
800	24,00	34,00	3000	24,00	125,00
	48,00	17,00		48,00	62,50
	96,00	8,50		96,00	31,25
1000	24,00	42,00	3600	48,00	75,00
	48,00	21,00		96,00	37,50
	96,00	10,50			
1200	24,00	50,00	4000	48,00	83,50
	48,00	25,00		96,00	41,75
	96,00	12,50	4800	48,00	100,00
1500	24,00	62,50		96,00	50,00
	48,00	31,25	6000	48,00	125,00
	96,00	15,65		96,00	62,50

\* - Диапазон задания U ном выходного напряжения от 0,00 В до указанного в соответствующей строке значения с дискретностью установки 0,01 В.

\*\* - Диапазон задания I ном выходного тока от 0,00 А до указанного в соответствующей строке значения с дискретностью установки 0,01 А

\*\*\* - Значение U ном или I ном могут ограничиваться значением номинальной мощности устройства.

3.7 СКЗ-ВЕКТРУМ обеспечивает выходные параметры, указанные в таблице 1 при работе в следующих режимах:

- стабилизации выходного напряжения;
- стабилизации выходного тока;
- стабилизации суммарного потенциала защищаемого сооружения;
- стабилизации поляризионного потенциала защищаемого сооружения.

3.8 Потребляемая мощность, Вт:

\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ (с резервированием / без резервирования)

3.9 Номинальная выходная мощность, Вт:

\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ (с резервированием / без резервирования)

3.10 Количество силовых каналов \_\_\_\_\_ (от 01 до 12)

3.11 Состав силовых каналов и их характеристики\*:

$P_{осн}$	$U_{осн}$	$U_{рез}$	$P_{рез}$
Канал № 01			
$P_{осн}$	$U_{осн}$	$U_{рез}$	$P_{рез}$
Канал № 02			
$P_{осн}$	$U_{осн}$	$U_{рез}$	$P_{рез}$
Канал № 03			
$P_{осн}$	$U_{осн}$	$U_{рез}$	$P_{рез}$
Канал № 04			
$P_{осн}$	$U_{осн}$	$U_{рез}$	$P_{рез}$
Канал № 05			
$P_{осн}$	$U_{осн}$	$U_{рез}$	$P_{рез}$
Канал № 06			
$P_{осн}$	$U_{осн}$	$U_{рез}$	$P_{рез}$
Канал № 07			
$P_{осн}$	$U_{осн}$	$U_{рез}$	$P_{рез}$
Канал № 08			
$P_{осн}$	$U_{осн}$	$U_{рез}$	$P_{рез}$
Канал № 09			
$P_{осн}$	$U_{осн}$	$U_{рез}$	$P_{рез}$
Канал № 10			
$P_{осн}$	$U_{осн}$	$U_{рез}$	$P_{рез}$
Канал № 11			
$P_{осн}$	$U_{осн}$	$U_{рез}$	$P_{рез}$
Канал № 12			

ООО «ИНИТ ЦЕНТР»  
**Станция катодной защиты СКЗ-ВЕКТРУМ**  
Паспорт РЦНД.424248.001 ПС

3.12 Степень защиты оболочки устройств согласно ГОСТ 14254:

для исполнения У1, УХЛ1 - IP\_\_\_\_\_ (не менее IP34)

для исполнения У2 – IP \_\_\_\_\_ (не менее IP21)

3.13 Масса устройства, не более \_\_\_\_\_ кг.\*

3.14 Габаритные размеры В×Ш×Г, мм: \_\_\_\_\_\*

\*- определяется Картой заказа, которая является неотъемлемой частью Договора (контракта) на поставку

## 4 КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплектность устройства указана в таблице 2.

Таблица 2 — Комплектность устройства

Наименование изделия, документа	Обозначение изделия, документа	Кол. шт.	Заводской номер	Примечание
Станция катодной защиты СКЗ-ВЕКТРУМ- _____/_____*	РЦНД.424248.001-	1		
Руководство по эксплуатации	РЦНД.424248.001 РЭ	1		
Паспорт	РЦНД.424248.001 ПС	1		
Ключ				
Упаковка				Транспортируется в упаковке предприятия – изготовителя
Прочее (дополнительные сведения о комплектности):				

\*- заполняется в соответствии с Картой заказа, которая является неотъемлемой частью Договора (Контракта) на поставку устройства.

Примечание - окончательный комплект поставки определяется Договором (Контрактом) на поставку устройства. Дополнительные опции и их количество указываются в п. 7 Прочее (например, комплект ЗИП, УЗИП и т.д.)

## **5 РЕСУРСЫ, СРОКИ СЛУЖБЫ И ХРАНЕНИЯ И ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ**

### **5.1 Ресурсы, сроки службы и хранения**

#### **5.1.1 Назначенный срок службы 15 лет.**

В течение этого срока (по истечении гарантийного срока - по договору) предприятие-поставщик обязуется обеспечивать сервисное обслуживание СКЗ-ВЕКТРУМ, то есть:

- способствовать эксплуатирующему предприятию в приобретении, ремонте и замене отказывающихся частей устройства;
- производить ремонт и техническое обслуживание устройства;
- самостоятельно информировать эксплуатирующее предприятие о покупных элементах устройства, снятых с производства и замененных на более совершенные;
- при необходимости проводить совместно с эксплуатирующим предприятием оценку состояния частей устройства с выработкой мероприятий по поддержанию его работоспособности;
- проводить работы по совершенствованию и развитию программного обеспечения СКЗ-ВЕКТРУМ.

Ресурсы и сроки службы на входящие комплектующие устройства определяются в соответствии с индивидуальными паспортами (формулярами).

5.1.2 Назначенный срок хранения – 12 месяцев с даты изготовления устройства.

## **5.2 Гарантии изготовителя**

5.2.1 Изготовитель гарантирует соответствие технических характеристик требованиям ГОСТ Р 51164, ВТТ и технических условий РЦНД.424248.001 ТУ на Станцию катодной защиты СКЗ-ВЕКТРУМ, а также работоспособность устройства при соблюдении эксплуатирующей организацией условий, правил хранения, транспортирования и эксплуатации, установленных эксплуатационной документацией.

5.2.2 Гарантийный срок эксплуатации (с учётом назначенного срока хранения не более 12 месяцев) в режимах и условиях, установленных настоящими техническими условиями, составляет \_\_\_\_ месяцев с даты изготовления устройства.

5.2.3 Предприятие-изготовитель (поставщик) снимает гарантии в случаях:

- транспортирования, хранения или использования СКЗ-ВЕКТРУМ с отклонениями от требований, установленных в РЭ;
- повреждения (снятия) пломб (клейм).

## **6 УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ**

Эксплуатация устройства производится в условиях, изложенных в руководстве по эксплуатации на устройство РЦНД.424248.001 РЭ.

## **7 УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ**

Устройства в упаковке завода-изготовителя допускается хранить и транспортировать по категории 5 (ОЖ4) ГОСТ 15150. Под навесами или в помещениях, где колебания температуры и влажности воздуха несущественно отличаются от колебаний на открытом воздухе. Воздействие температуры окружающей среды от минус 60 °С до плюс 50°С.



## 9 СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

Станция катодной защиты  
СКЗ-ВЕКТРУМ-

	/	
модификация		№ заводской номер

упакована согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации

должность	личная подпись	расшифровка подписи

Дата упаковывания «  »  20  г.

Примечание — Форму заполняет предприятие – изготовитель изделия.

## 10 УЧЕТ НЕИСПРАВНОСТЕЙ УСТРОЙСТВА ВО ВРЕМЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Наименование, код, обозначение, заводской номер, предприятие – изготовитель, наработка устройства (составной части)		Режим работы, дата и время отказа, характер нагрузки, внешнее проявление, причина неисправности и время, затраченное на ее поиск и устранение	Принятые меры по устранению неисправности, расход ЗИП и отметка о направлении рекламации	Дата, должность, личная подпись, инициалы, фамилия лица, ответственного за устранение неисправностей
снятая часть	вновь установленная часть			

## 11 СВЕДЕНИЯ О РЕМОНТЕ УСТРОЙСТВА

Наименование, код и обозначение устройства (составной части), заводской номер	Основание для сдачи в ремонт	Дата		Количество часов работы до ремонта	Наименование ремонтного органа и ремонтных работ, вид ремонта	Личная подпись, инициалы и фамилия ответственного лица	
		Поступление в ремонт	Выход из ремонта			Производившего ремонт	Принявшего из ремонта

**12 СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ**

В случае неисправности устройства в период гарантийного срока потребитель имеет право на бесплатный ремонт при сохранности гарантийной пломбы. Для этого необходимо составить рекламационный акт согласно инструкции о рекламациях с указанием номера устройства и года выпуска.

Рекламационный акт предоставляется организации, продавшей устройство.

Дата	Краткое содержание рекламации	Меры, принятые по рекламации	Ф.И.О. лица, предъявившего рекламацию

