

Рисунок 1 – Общий вид и схема пломбировки от несанкционированного доступа БС-ЦКР

Программное обеспечение

БС-ЦКР имеет встроенное программное обеспечение (далее – ПО БС-ЦКР), не изменяемое и не считываемое. Конструкция БС-ЦКР исключает возможность несанкционированного влияния на ПО БС-ЦКР. Влияние ПО БС-ЦКР учтено при нормировании метрологических характеристик БС-ЦКР. Идентификационные данные метрологически значимой части ПО БС-ЦКР приведены в таблице 1.

Уровень защиты ПО БС-ЦКР «высокий» в соответствии с Р 50.2.077-2014.

Таблица 1 – Идентификационные данные ПО БС-ЦКР

Идентификационные данные (признаки)	Значение
Идентификационное наименование ПО	CKR_M8.FLA
Номер версии (идентификационный номер) ПО	не ниже 20
Цифровой идентификатор ПО	—

Метрологические и технические характеристики

Таблица 2 – Метрологические характеристики БС-ЦКР

Наименование характеристики	Значение
Диапазон измерений напряжения постоянного тока, В	от 0,5 до 5,5
Диапазон преобразований напряжения постоянного тока в давление, МПа	от 0 до 1
Пределы допускаемой приведенной к диапазону преобразований погрешности измерений и преобразований напряжения постоянного тока в значения давления, %	±1,5

Таблица 3 – Основные технические характеристики БС-ЦКР

Наименование характеристики	Значение	
	БС-ЦКР	БС-ЦКР-01
Параметры электрического питания: – напряжение постоянного тока, В	15,0±1,5	
Потребляемая мощность, Вт, не более	1,5	
Количество каналов связи интерфейса RS-485	1	
Габаритные размеры средства измерений, мм, не более		
– длина	125	135
– ширина	80	120
– высота	58	85
Масса, кг, не более	0,4	0,8
Условия эксплуатации: – температура окружающей среды, °С – относительная влажность при температуре +25 °С, %, не более	от -40 до +55 98	
Средний срок службы, лет	20	
Средняя наработка на отказ, ч, не менее	50000	

Знак утверждения типа

наносится на титульный лист паспорта типографским способом, а также лазером или краской или методом наклейки на переднюю панель БС-ЦКР.

Комплектность средства измерений

Таблица 4 – Комплектность БС-ЦКР

Наименование	Обозначение	Количество
Блок согласования с ЦКР БС-ЦКР или Блок согласования с ЦКР БС-ЦКР-01	98Ц.06.00.00 98Ц.06.00.00-01	1 шт.
Руководство по эксплуатации	98Ц.06.00.00 РЭ	1 экз. ¹⁾
Паспорт: Блок согласования с ЦКР БС-ЦКР или Блок согласования с ЦКР БС-ЦКР-01	98Ц.06.00.00 ПС 98Ц.06.00.00-01 ПС	1 экз.
Методика поверки	МП 43-264-2018	1 экз. ¹⁾
¹⁾ – допускается поставлять один экземпляр в один адрес отгрузки.		

Сведения о методиках (методах) измерений

приведены в разделе 1 документа «Блок согласования с ЦКР БС-ЦКР. Руководство по эксплуатации» 98Ц.06.00.00 РЭ.

Нормативные и технические документы, устанавливающие требования к блокам согласования с ЦКР БС ЦКР

98Ц.06.00.00 ТУ Блок согласования с ЦКР БС-ЦКР. Технические условия.

Изготовитель

Общество с ограниченной ответственностью «Научно-производственное объединение САУТ» (ООО «НПО САУТ»)
ИНН 665 901 7039
Адрес: 620027, г. Екатеринбург, ул. Челюскинцев, д. 15, оф. 220
Телефон: 8 (343) 358-41-81, 358-46-27
Факс: (343) 358-41-81
E-mail: info@saut.ru

Испытательный центр

Уральский научно-исследовательский институт метрологии – филиал Федерального государственного унитарного предприятия «Всероссийский научно-исследовательский институт метрологии им.Д.И.Менделеева»

Адрес: 620075, г. Екатеринбург, ул. Красноармейская, д. 4

Телефон: (343) 350-26-18

Факс: (343) 350-20-39

E-mail: uniim@uniim.ru

Аттестат аккредитации УНИИМ – филиала ФГУП «ВНИИМ им.Д.И.Менделеева» по проведению испытаний средств измерений в целях утверждения типа № RA.RU.311373 от 19.10.2015 г.