

ОКПД2 27.11.50.120

(код продукции)

Блок совместной защиты БСЗ

наименование и индекс изделия

ПАСПОРТ

ВНФТ.004.000.000.000 ПС

обозначение документа

Редакция 2.30

ООО «НПО «Нефтегазкомплекс ЭХЗ»

ООО «НПО «Нефтегазкомплекс ЭХЗ»

1 Основные сведения

Блок совместной защиты БСЗ (далее по тексту – Блок) предназначен для работы со станциями катодной защиты в схемах с отдельной защитой для устранения вредного взаимного влияния соседних коммуникаций. Регулировка тока в Блоке может осуществляться ступенчато, перестановкой переключателей регулировочных и плавно, вращением ручки реостата¹⁾. Блок по проводимости каналов изготавливается в двух исполнениях: с «прямой» и «обратной» проводимостью. Блок «прямой» проводимости отличается от Блока «обратной» проводимости противоположной полярностью включения диода.

2 Основные технические данные

2.1 Основные параметры и характеристики

2.1.1 Количество каналов (панелей Блока в сборе), шт. 1 – 4

2.1.2 Масса и габаритные размеры БСЗ приведены в таблице 1.

2.1.3 Параметры одного канала:

2.1.3.1 Номинальный ток, А 25 (50)

2.1.3.2 Суммарное сопротивление регулировочных резисторов и реостата, Ом $33,30 \pm 3,33$

2.1.3.3 Сопротивление одного регулировочного резистора, Ом $0,050 \pm 0,005$

2.1.3.4 Количество регулировочных резисторов, шт. 6

2.1.3.5 Сопротивление реостата для плавной регулировки²⁾, Ом 33

2.1.3.6 Допустимое обратное напряжение между клеммами Вход и Выход 1, В. 500

2.1.3.7 Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой по ГОСТ 14254-2015 IP34

2.2 Условия эксплуатации

Температура окружающего воздуха, °С от минус 60 до +45

Относительная влажность воздуха при температуре 25 °С, %, не более 98

Атмосферное давление, кПа (мм рт. ст.) 84,0 – 106,7 (630 – 800)

Таблица 1 – Основные характеристики БСЗ

БСЗ	Габаритные размеры (в×ш×г), мм, не более	Масса, кг, не более
БСЗ (количество каналов - один)	425×216×210	7
БСЗ (количество каналов от 2-х до 4-х)	425×606×210	18

2.3 Номинал токоизмерительного шунта _____ А, _____ мВ.

3 Комплектность

Комплект поставки в зависимости от исполнения приведён в таблице 2.

Таблица 2 – Комплект поставки БСЗ

	Наименование оборудования	Количество
1	Блок совместной защиты БСЗ в составе:	1
1.1	Шкаф БСЗ-_____ в сборе	1
1.2	Панель БСЗ в сборе (канал Блока) с комплектом переключателей регулируемых (10 шт.)	
1.3	Переключатель соединительный	
2	Подставка БСЗ-_____ на грунт с комплектом крепёжных изделий ³⁾	
3	Подставка БСЗ-_____ напольная с комплектом крепёжных изделий ³⁾	
4	Ключи от шкафа БСЗ (не менее 2-х шт. в комплекте)	1 комплект
5	Руководство по эксплуатации	1
6	Паспорт	1

¹⁾ Реостат плавной регулировки устанавливается по согласованию с заказчиком.

²⁾ Сопротивление реостата может выбираться из стандартного ряда значений.

³⁾ Оборудование устанавливается опционально по согласованию с заказчиком.

