

ОКПД2 27.12.31.000

(код продукции)



Блок совместной защиты БСЗ

наименование и индекс изделия

ПАСПОРТ

ВНФТ.116.000.000.000 ПС

обозначение документа

Версия 1.04

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

Основные характеристики Блока приведены в таблице 1.

Таблица 1 – Основные характеристики Блока

Наименование параметра	Значение параметра	
	Ток канала	
	25 А	50 А
Количество каналов (панелей Блока в сборе), шт.	1 – 4	1, 2
Номинальный ток одного канала при использовании ступенчатой регулировки, А	25	50
Суммарный ток Блока с двумя каналами, А	50	100
Суммарный ток Блока с тремя каналами, А	50	–
Суммарный ток Блока с четырьмя каналами, А	60	–
Номинальный ток одного канала при использовании плавной регулировки ²⁾ , А	1	
Суммарное сопротивление регулировочных резисторов и реостата одного канала, Ом	33,30 ± 3,33	33,08 ± 3,31
Сопротивление одного регулировочного резистора одного канала, Ом	0,050	0,013
Количество регулировочных резисторов одного канала, шт.	6	
Сопротивление реостата плавной регулировки одного канала ³⁾ , Ом	33	
Допустимое обратное напряжение между клеммами Вход и Выход 1 одного канала, В	100	
Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой по ГОСТ 14254-2015	IP34	
Габаритные размеры, (в×ш×г) мм, не более:		
Блок (количество каналов – один)	610×340×300	610×610×300
Блок (количество каналов – от двух до четырех)	610×610×300	–
Масса, кг, не более:		
Блок (количество каналов – один)	19	35
Блок (количество каналов – двух до четырех)	35	–

2.2 Условия эксплуатации

Температура окружающего воздуха для климатического исполнения У1, °С. от минус 45 до +45

Температура окружающего воздуха для климатического исполнения УХЛ1, °С..... от минус 60 до +40

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

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

¹⁾ Реостат плавной регулировки устанавливается по согласованию с заказчиком.

²⁾ Сопротивление реостата может выбираться из стандартного ряда значений.

³⁾ Сопротивление реостата может выбираться из стандартного ряда значений.

