

ОКПД2 27.11.50.120

(код продукции)

Блок совместной защиты БСЗ

наименование и индекс изделия

ПАСПОРТ

ВНФТ.116.000.000.000 ПС

обозначение документа

Редакция 1.01

ООО "НПО "Нефтегазовый комплекс-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
Номинальный ток одного канала при использовании ступенчатой регулировки, А	25	50
Суммарный ток Блока с двумя каналами	50 А	–
Суммарный ток Блока с тремя каналами	50 А	–
Суммарный ток Блока с четырьмя каналами	60 А	–
Номинальный ток одного канала при использовании плавной регулировки ²⁾ , А	1	
Суммарное сопротивление регулировочных резисторов и реостата одного канала, Ом	33,30 ± 3,33	33,15 ± 3,32
Сопротивление одного регулировочного резистора одного канала, Ом	0,050 ± 0,005	0,025 ± 0,005
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	500	
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 четырёх)	610×610×300	–
Масса, кг, не более:		
Блок (количество каналов – один)	19	35
Блок (количество каналов – двух до четырёх)	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.

3 Комплектность

Комплектность в зависимости от исполнения приведена в таблице 2.

Таблица 2 – Комплектность

Обозначение	Наименование изделия	Кол-во	Заводской номер	Примечание
ВНФТ.116.000.000.000-__	Блок совместной защиты БСЗ	1		
ВНФТ.116.700.000.000-01	Подставка БСЗ-1 на грунт RAL 7004		—	С комплектом крепёжных изделий
ВНФТ.116.700.000.000-04	Подставка БСЗ-4 на грунт RAL 7004		—	С комплектом крепёжных изделий
ВНФТ.116.800.000.000-01	Подставка БСЗ-1 напольная RAL 7004		—	С комплектом крепёжных изделий
ВНФТ.116.800.000.000-04	Подставка БСЗ-4 напольная RAL 7004		—	С комплектом крепёжных изделий
ВНФТ.116.000.000.000 РЭ	Руководство по эксплуатации	1	—	
ВНФТ.116.000.000.000 ПС	Паспорт	1	—	

4 Ресурс, сроки службы и хранения, гарантии изготовителя

Назначенный ресурс, часов 100000
Назначенный срок службы, лет 10
Гарантийный срок службы БСЗ – 36 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 48 месяцев с даты изготовления. Указанные ресурсы, сроки службы, хранения, гарантии изготовителя действительны при соблюдении потребителем требований действующей эксплуатационной документации.

5 Свидетельство о приёмке

Блок совместной защиты БСЗ _____ ВНФТ.116.000.000.000-__ заводской номер _____ изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документацией, ТУ 3415-030-43750384-2017 и признан годным к эксплуатации.

Представитель ОТК _____

личная подпись

расшифровка подписи

год, месяц, число

6 Сведения о рекламациях

Замечания и предложения по работе оборудования просим направлять по адресу:

- почтовый адрес изготовителя: 413124, Россия, Саратовская обл., г. Энгельс, а/я 18;
- телефон: (8453) 54-45-15, 54-45-16, 54-45-17, 54-45-18;
- электронная почта: info@ngk-ehz.ru.