

ОКПД 2 27.11.50.120

(ОКП 341521)

(код продукции)

Станция катодной защиты
ПРОТЕК(Л)

наименование и индекс изделия

ПАСПОРТ

ВНФТ.110.000.000.000 ПС

обозначение документа

Редакция 1.04

ООО "НПО "Нефтегазкомплекс-ЭХЗ"

1 Основные сведения

Станция катодной защиты ПРОТЕК(Л) (далее по тексту – ПРОТЕК(Л)) построена на базе импульсного преобразователя и предназначена для электрохимической защиты подземных стальных сооружений от почвенной коррозии, сбора и обработки информации о коррозионных процессах и противокоррозионной защите и передачи этой информации по интерфейсу RS-485 в системы телемеханики. Так же ПРОТЕК(Л) поддерживает режимы телеизмерения (ТИ), телесигнализации (ТС), телеуправления (ТУ) и телерегулирования (ТР).

ПРОТЕК(Л) соответствует требованиям ГОСТ Р 51164-98, ОТТ-75.180.00-КТН-035-15 и СТО Газпром ГАЗОРАСПРЕДЕЛЕНИЕ 5.2-1-2013.

2 Основные технические данные

2.1 Основные параметры и размеры

2.1.1 Номинальная выходная мощность, номинальный суммарный выходной ток, выходное напряжение, полная потребляемая мощность, габаритные размеры и масса ПРОТЕК(Л) приведены в таблице 1.

2.1.2 Номинальное напряжение питающей сети переменного тока, В230

2.1.3 Частота питающей сети, Гц50±5

2.1.4 Напряжение питающей сети переменного однофазного тока, при котором обеспечивается безаварийное функционирование, В,..... 150 – 264

2.1.5 КПД модулей силовых при номинальной выходной мощности, %, не менее90

2.1.6 Пределы плавного регулирования выходного тока, %5 – 100

2.1.7 Пределы регулирования потенциала защищаемого подземного стального сооружения с омической составляющей (далее по тексту – суммарный потенциал), В от минус 0,5 до минус 4,0

2.1.8 Пределы регулирования поляризационного потенциала защищаемого подземного стального сооружения, В от минус 0,8 до минус 2,0

2.1.9 Вариант климатического исполнения У1 (шкаф не менее IP34 по ГОСТ 14254-2015) по ГОСТ 15150-69.

2.2 Условия эксплуатации

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

Относительная влажность воздуха при t= +25 °С, %, не более 98

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

Таблица 1 – Основные характеристики ПРОТЕК(Л)

СКЗ	Номинальная выходная мощность, кВт	Номинальный суммарный выходной ток при номинальном выходном напряжении, А	Номинальное выходное напряжение, В	Диапазон выходного напряжения, В	Полная потребляемая мощность, кВт·А, не более	Габаритные размеры (в×ш×г), мм, не более	Масса, кг, не более
ПРОТЕК(Л)-В1-21(48)	1,0	21,0	48	1,5 – 48	1,23	1060×600×440	60
ПРОТЕК(Л)-В2-42(48)	2,0	42,0	48	1,5 – 48	2,47	1060×600×440	65
ПРОТЕК(Л)-В3-63(48)	3,0	63,0	48	1,5 – 48	3,70	1060×600×440	70
ПРОТЕК(Л)-В4-84(48)	4,0	84,0	48	1,5 – 48	4,94	1060×600×440	80
ПРОТЕК(Л)-В5-105(48)	5,0	105,0	48	1,5 – 48	6,17	1060×600×440	85
ПРОТЕК(Л)-D1-10(96)	1,0	10,5	96	3,0 – 96	1,23	1060×600×440	60
ПРОТЕК(Л)-D2-21(96)	2,0	21,0	96	3,0 – 96	2,47	1060×600×440	65
ПРОТЕК(Л)-D3-31(96)	3,0	31,5	96	3,0 – 96	3,70	1060×600×440	70
ПРОТЕК(Л)-D4-42(96)	4,0	42,0	96	3,0 – 96	4,94	1060×600×440	80

ПРОТЕК(Л)-D5-52(96)	5,0	52,5	96	3,0 – 96	6,17	1060×600×440	85
---------------------	-----	------	----	----------	------	--------------	----

2.3 Номинал токоизмерительного шунта _____ А, _____ мВ.

2.4 Версия программного обеспечения модуля управления ПРОТЕК-МК _____ .

3 Комплектность

Комплект поставки в зависимости от исполнения приведён в таблице 2.

Таблица 1 – Комплект поставки

	Наименование оборудования	Количество
1	ПРОТЕК(Л) в составе:	1
1.1	Шкаф	1
1.2	Преобразователь катодной защиты	1
1.3	Комплект устройств защиты от импульсных перенапряжений (УЗИП)	1 комплект
2	Ключи от шкафа (не менее 2 шт.)	1 комплект
3	Руководство по эксплуатации	1
4	Паспорт	1
5	Комплект ЗИП в составе:	
5.1	УЗИП RS-485	1 шт.
5.2	УЗИП контроля потенциала (УЗИП ПП)	1 шт.
5.3	УЗИП ДК	1 шт.
5.4	Ключ шестигранный	1 шт.
5.5		

4 Свидетельство о приёмке

Станция катодной защиты ПРОТЕК(Л)-__ - __ (__) - __ -У1 заводской № _____ изготовлена и принята в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документацией, ТУ 3415-040-43750384-2016 и признана годной к эксплуатации.

Представитель ОТК _____
 _____ личная подпись _____ расшифровка подписи _____ год, месяц, число

5 Ресурс, срок службы и хранения, гарантии изготовителя

Гарантийный срок службы ПРОТЕК(Л) – 60 месяцев со дня отгрузки с предприятия-изготовителя, распространяются на оборудование при выполнении следующих условий:

- соблюдения изложенных в руководстве по эксплуатации правил транспортировки, хранения и эксплуатации оборудования;
- обеспечения допуска к эксплуатации оборудования только персонала, изучившего руководство по эксплуатации;
- выполнения регулярного планового технического обслуживания эксплуатирующей организацией, рекомендованного заводом-изготовителем;
- гарантийные обязательства не распространяются на устройства грозозащиты (УЗИП).

Указанные сроки гарантии изготовителя действительны при соблюдении потребителем требований действующей эксплуатационной документации.

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-ezh.ru.