



Zhaik Electric

Качество! Производство! Решения!

Станция катодной защиты с импульсным преобразователем СКЗИП-ZhE

Станция катодной защиты с импульсным преобразователем СКЗИП-ZhE, изготовленная ТОО "Zhaik Electric", построена на базе импульсных источников питания и предназначена для электрохимической (катодной) защиты различных подземных металлических сооружений: магистральные трубопроводы (газопроводы, нефтепроводы, продуктопроводы и другие трубопроводы различного назначения), объекты коммунального хозяйства, резервуары-хранилища и другие аналогичные объекты.

СКЗИП-ZhE соответствует требованиям ГОСТ 26830-86, ГОСТ Р 51164-98

Станция изготовлена в климатическом исполнении У, категория размещения 1 и 2, предназначена для установки на открытом воздухе и в помещении.



Zhaik Electric

ИМПУЛЬСНЫЙ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ

СКЗИП-ZhE-1,0-48-T2-ПТ1-У1

U_{вх}=220 V 50Гц P_{вых}=1000 W

Масса не более 50 кг Зав.№ ZhE0003 IP 34

СТ ТОО 190940003073-01-2022 Дата изгот. 12.2022

ТОО «ZhaikElectric»

Сделано в Казахстане г. Уральск

Структура условного обозначения преобразователей

С	К	З	И	П	-ZhE	-XX	-X/X	-ТХ	-ПТХ	-РД	У1 (2)
Станция	Катодной	защиты	Импульсный	Преобразователь	Производитель "Zhaik Electric"	Номинальная выходная мощность кВт	Номинальное выходное напряжение, В (в случае 48В)	Тип телеметрии	Преобразователь тока (при наличии) 1	Регистратор данных** (при наличии)	Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ-15150

Типы телеметрии:

T1 – управление преобразователем осуществляется по интерфейсу «токовая петля»;

T2 – управление преобразователем осуществляется по интерфейсу RS-485 «ModBus RTU»;

T3 – управление преобразователем осуществляется по интерфейсу «токовая петля» или RS-485;

T4 – управление преобразователем осуществляется по каналу GSM/GPRS



Основные технические параметры СКЗИП-ZhE:

Наименование параметров	Значение параметров СКЗИП-ZhE
1	2
Номинальная выходная мощность, кВт	1,0; 2,0; 3,0; 4,0;5,0;
Номинальный выходной ток, А	20/40/60/80/100
Номинальное выходное напряжение, В	48
Полная потребляемая мощность, кВА	1,12/2,35/3,53/4,70/5,88
Напряжение питающей сети переменного тока, В	220,230
Номинальная частота питающей сети, Гц	50 ± 3
Коэффициент пульсаций выходного тока, %, не более	3
Пределы задания выходного тока и напряжения, %, не менее	2-100
Диапазон измерения поляризационного и суммарного потенциалов, В, не менее	-4,5 ... +4,5
Предел задания суммарного потенциала, В, не менее	-3,5 ... -0,5
Предел задания поляризационного потенциала, В, не менее	-2 ... -0,5
Отклонение от номинальных значений выходного тока, выходного напряжения, поляризационного и суммарного потенциалов, %, не более	2,5
Коэффициент полезного действия (КПД), %, не менее	0,85
Коэффициент мощности, не менее:	0,95

*Возможны модификации с резервированием.



В комплект поставки СКЗИП-ZhE входит:

- преобразователь – 1 шт;
- ключ – 2 шт;
- упаковка - 1 шт;
- паспорт изделия – 1 шт;
- руководство по эксплуатации - 1 шт;
- паспорт на счетчик электроэнергии - 1 шт.

Комплект ЗИП формируется по согласованию с Заказчиком.

Гарантийный срок эксплуатации станций катодной защиты производимых ТОО “Zhaik Electric” - 3 года с даты изготовления.