БСКЗ - блок-бокс станции катодной защиты

Назначение

Блок-боксы типа БСКЗ предназначены для размещения станций катодной защиты наземных и подземных металлических трубопроводов и сооружений от электрохимической коррозии на объектах сбора, транспорта и подготовки нефти и газа.

Устройство и работа изделия

Питание БСКЗ производится от сети частотой 50Гц через воздушный или кабельный ввод. Выводы линий постоянного тока – кабельные.

Габариты и конструктивное решение блок-бокса зависят от:

- исполнения по вводу питающего напряжения – воздушный или кабельный;
- исполнения по входному напряжению (наличие или отсутствие понижающего трансформатора);
- количества станций катодной защиты и т.д..

Исполнение воздушного ввода возможно как за счет применения проходных досок, так и с применением конструкций боковых воздушных вводов.

В зависимости от требований Заказчика, в блок-боксе размещается следующее оборудование: силовой понижающий трансформатор, станции катодной защиты (тип указывает Заказчик), блоки типа БАВР, адаптеры сигналов.

Структура условного обозначения

БСКЗ

X

X

X

X

X

X

1

2

3

4

5

6

7

1- Блок-бокс станций катодной защиты
2 - Исполнение по вводу питающего напряжения:
В – воздушный; К – кабельный
3 - Входное напряжение в киловольтах
4 - Выходная мощность блока катодной защиты в киловольтах
5 - Количество блоков катодной защиты
6 - Регулировка устройства:
А – автоматическая; Р – ручная
7 - Климатическое исполнение и
категория размещения У1, УХЛ1 по ГОСТ 15150-69

Пример записи условного обозначения при заказе: **БСКЗ-В-6-5-2-А-У1** – блок-бокс станций катодной защиты с воздушным вводом 6 кВ, с двумя блоками катодной защиты мощностью по 5 кВт, с автоматическим регулированием защитного потенциала, климатического исполнения У и категории размещения 1 по ГОСТ 15150-69.