

## ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ В-ОПЕ

Преобразователи (выпрямители) однофазные постоянного тока с естественным охлаждением наружной установки и с автоматическим регулированием защитного потенциала. Предназначены для преобразования переменного тока частотой 50 Гц напряжением 220 В в плавно регулируемый выпрямленный ток, обеспечивающий катодную поляризацию подземных металлических сооружений для защиты от электрохимической коррозии в районах с умеренным климатом (от -45 °С до +40 °С).

Преобразователи обеспечивают следующие режимы работы:

- поддержание заданного значения защитного тока (стабилизация тока), протекающего в цепи катодной защиты, в том числе при аномальных режимах работы - внешнем КЗ и изменяющейся нагрузке;
- поддержание заданного значения поляризационного защитного потенциала на подземном сооружении в точке дренажа;
- выравнивание потенциалов в точках дренажа при совместной защите подземных сооружений при использовании нескольких преобразователей;
- контроль режимов работы установок катодной защиты и параметров электрохимзащиты в системе телеметрического и телеизмерительного контроля (комплектация по отдельному заказу).

Конструкция крыши преобразователей обеспечивает отсутствие дополнительного повышения температуры за счет нагрева солнечными лучами. Контроль работы преобразователя осуществляет счетчик времени наработки.

*Примечание: Преобразователь допускает работу с выходным напряжением 100 В при выходном токе 50 % от номинального.*

### Технические характеристики:

Наименование параметра	В-ОПЕ-20-50	В-ОПЕ-40-50	В-ОПЕ-60-50	В-ОПЕ-100-50
Номинальное выходное напряжение, В	50	50	50	50
Номинальный выходной ток, А	20	40	60	100
Номинальная выходная мощность, кВт	1	2	3	5
Диапазон регулирования выпрямл. тока, %	10 - 100			
Диапазон регулирования выпрямл. напряжения, %	10 - 100			
Коэффициент пульсаций во всех режимах, %, не более	3			5

