

Станции катодной защиты модернизированные SCP

Станции катодной защиты модернизированные SCP-2450, SCP-4825, SCP-4850, SCP-9625, предназначены для катодной защиты подземных металлических сооружений (нефтепроводов, газопроводов, трубопроводов различного назначения, объектов коммунального хозяйства, резервуаров, хранилищ и др. объектов) от электрохимической коррозии, в том числе в грунтах с повышенной агрессивностью, а также в зонах воздействия блуждающих токов.

Перечень модификаций и основные параметры

Тип	$U_{\text{Вых}}, \text{В}$	$I_{\text{Вых}}, \text{А}$	$R_{\text{мин}}, \text{Ом}$	$R_{\text{макс}}, \text{Ом}$	Масса, кг
SCP – 2450	24	25	0,2	25	16
SCP – 4825	48	25	0,2	50	16
SCP – 4850	48	50	0,2	50	18
SCP – 9625	96	25	0,4	50	18

Номинальное напряжение питающей сети $(220 \pm 10) \text{В}$.

Диапазон напряжений питающей сети, при котором сохраняются параметры $(165 \div 260) \text{В}$.

Номинальная частота питающей сети 50Гц (60Гц).

Диапазон рабочих температур окружающей среды от минус 45°C до плюс 40°C .

Относительная влажность воздуха при температуре окружающей среды $+25^\circ\text{C}$ до 98% .

Коэффициент мощности при нагрузке от 20% до 100% от номинальной не менее 0.99

КПД при напряжении питающей сети 220VAC , и максимальной выходной мощности, не менее,

0.96 для SCP – 2450, SCP – 4825;

0.94 для SCP – 4850, SCP – 9625.

Точность установки выходного напряжения не более 2% .

Точность установки уровня ограничения выходного тока не более 2% .

Нестабильность установленного значения выходного напряжения не более 1%

Нестабильность установленного значения тока ограничения не более 1% .

Точность поддержания защитного потенциала в диапазоне изменения от 0.3 до 5.0В не менее 1% ,

Габаритные размеры станции не более $600 \times 400 \times 200 \text{мм}$.