



ИНДИКАТОР
ПОЛЯРИЗАЦИОННОГО СОПРОТИВЛЕНИЯ

P5126

№ _____

Паспорт

3.455.034ПС

Индикатор поляризационного сопротивления P5126 (в дальнейшем - индикатор) предназначен для контроля скорости коррозии и токообменных электрохимических процессов путём обработки электрических сигналов двухэлектродных электрохимических преобразователей (ЭП) в составе технологических установок.

1. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

1.1. Индикатор обеспечивает возможность подключения к нему не менее 8 ЭП.

1.2. Индикатор обеспечивает работу с ЭП, удалённом от него на расстояние не менее 5 м.

1.3. Индикатор обеспечивает отсчёты поляризационного сопротивления ЭП (R_p) в диапазоне от 1 до $1 \cdot 10^5$ Ом. Поддиапазоны R_p и их обозначения указаны в табл. 1.

1.4. Индикатор обеспечивает масштабированные отсчеты поляризационной проводимости ЭП (I_p) в соответствии с табл. 1.

1.5. Индикатор обеспечивает возможность установки коэффициента масштабирования (K) дискретно через одну единицу в диапазоне от 100 до 500.

1.6. Индикатор обеспечивает автоматический выбор поддиапазона отсчёта.

1.7. Время одного отсчёта индикатора без учёта времени автоматического выбора поддиапазона отсчёта R_p не превышает 60 с, а с учётом времени автоматического выбора поддиапазона отсчёта – 5 мин.

1.8. Индикатор имеет выход на регистрирующее устройство (самописец) для непрерывной записи отсчётов R_p и I_p .

1.9. Время установления рабочего режима индикатора – 1 мин.

1.10. Индикатор в нормальных и рабочих условиях применения допускает продолжительность непрерывной работы 24 часа. Время перерыва до повторного включения – 0,5 часа.

1.11. Допустимое показание значения отклонений показаний индикатора при отсчёте R_p (d) – не более ($5\% + 2$ ед. сч.).

1.12. Индикатор – восстанавливаемое, ремонтируемое изделие. Полный средний срок службы индикатора не менее 8 лет. Предельным следует считать состояние, при котором суммарные затраты на ремонт превысят 60 % стоимости индикатора.

1.13. Питание индикатора осуществляется от сети переменного тока напряжением (220 ± 22) В частотой (50 ± 1) Гц.

1.14. Мощность, потребляемая индикатором от сети электропитания, не превышает 22 В·А.

1.15. Габаритные размеры индикатора не превышают:

для исполнения в виде переносного прибора

$352 \times 94 \times 322$ мм;

для исполнения при установке в стойку

$325 \times 78 \times 322$ мм.

1.16. Масса индикатора не превышает 6 кг.

1.17. Содержание драгоценных материалов:

золота – 0,164 г,

серебра – 1,432 г,

палладия – 0,946 г.

1.18. Содержание цветных металлов и их сплавов:

алюминия и его сплавов – 2,017 кг.

меди и её сплавов – 0,339 кг.

Таблица 1

Обозначение поддиапазона	R _p , Ом	I _p ·10 ² , мм/год	
		при K = 100	при K = 500
1	(01,00 – 19,00)·10 ⁰	(100,0 – 005,2)·10 ⁰	(190,0 – 026,3)·10 ⁰
2	(019,0 – 190,0)·10 ⁰	(05,20 – 00,52)·10 ⁰	(19,00 – 02,63)·10 ⁰
3	(0190 – 1900)·10 ⁰	(0,520 – 0,052)·10 ⁰	(1,900 – 0,263)·10 ⁰
4	(01,90 – 19,00)·10 ³	(052,0 – 00,52)·10 ⁻³	(190,0 – 026,3)·10 ⁻³
5	(019,0 – 100,0)·10 ⁰	(05,20 – 00,52)·10 ⁻³	(19,00 – 02,63)·10 ⁻³

2. КОМПЛЕКТНОСТЬ

2.1. Комплект поставки индикатора соответствует указанному в табл. 2.

Таблица 2

Обозначение	Наименование и условное обозначение	Кол.
3.455.034	Индикатор поляризационного сопротивления Р5126	1 шт.
5.500.509	Кабель	1 шт.
5.500.510	Кабель	1 шт.
3.455.034ТО	Индикатор поляризационного сопротивления Р5126. Техническое описание и инструкция по эксплуатации	1 экз.
3.455.034ПС	Индикатор поляризационного сопротивления Р5126. Паспорт	1 экз.

3. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ

3.1. Индикатор поляризационного сопротивления Р5126 соответствует ТУ 25-7516.0030-88 и признан годным для эксплуатации.

Штамп
ОТК

Дата изготовления « » _____ 19

Начальник контрольно-испытательной
Лаборатории _____

Контролер ОТК _____

3.2. Индикатор поляризационного сопротивления Р5126 на основании приёмно-сдаточный испытаний признан годным для эксплуатации.

3.3. Проверка технического состояния проведена « » _____ 201_ г.
Индикатор поляризационного сопротивления Р5126 соответствует заявленным техническим характеристикам.

Штамп
ОТК

Контролер ОТК _____

4. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

4.1. Гарантийный срок эксплуатации – 1 год с момента покупки прибора.

Изготовитель в течение гарантийного срока безвозмездно заменяет или ремонтирует индикатор, если он за этот срок выйдет из строя или снизит показатели своего качества ниже установленных норм.

Безвозмездная замена или ремонт производится при условии соблюдения потребителем правил транспортирования, хранения и эксплуатации индикатора, указанных в техническом описании и инструкции по эксплуатации, и при сохранности клейм.

5. СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

5.1. При отказе индикатора в работе или при неисправности его в период гарантийных сроков, или обнаружении некомплектности при первичной приёмке индикатора потребитель должен выслать в адрес предприятия-изготовителя письменное извещение или возвратить индикатор с его паспортом.

В случае направления письменного извещения следует привести данные: наименование и обозначение индикатора, заводской номер, дату изготовления, дату ввода в эксплуатацию, признаки проявления отказа и наличие у потребителя контрольно-измерительной аппаратуры для проверки индикатора.

5.2. В случае возвращения индикатора предприятию-изготовителю следует сообщить дату ввода его в эксплуатацию и признаки проявления отказа. При этом транспортировать и хранить индикатор следует так, как указано в разделе «Правила хранения и транспортирование» технического описания и инструкции эксплуатации индикатора.

5.3. Все предъявленные рекламации, их краткое содержание и меры, принятые по их устранению, регистрировать в табл. 3.

Таблица 3

Дата	Краткое содержание рекламации	Меры, принятые по рекламации

