

ИСИС индикатор состояния изолирующих соединений



эксперт рынка измерительного оборудования

+7 (800) 222-91-11

info@lep.ru

www.electronpribor.ru

Индикатор состояния изолирующих соединений ИСИС



Гарантия

12 мес.

ЕСТЬ В НАЛИЧИИ

11 988 ₺ с НДС

Производитель

КВАЗАР, Россия

Назначение индикатора состояния изолирующих соединений ИСИС:

Индикатор состояния изолирующих соединений **ИСИС** предназначен для выявления изолирующих фланцев и муфт на трубопроводах, имеющих электрическое сопротивление изоляции менее 10 Ом, для обнаружения контактов трубопроводов с футлярами, гильзами и другими металлическими сооружениями.

Принцип работы индикатора состояния изолирующих соединений ИСИС:

Работа индикатора **ИСИС** основана на сравнении падения напряжения на изолирующем соединении с образцовым напряжением. Сравнение происходит на переменном токе, поэтому учитывается комплексное электрическое сопротивление изолирующего соединения. Включение индикатора происходит автоматически, при наличии электрического сопротивления между контактными полотнами менее 0,5 МОм, либо присутствии напряжения. Отключение происходит через 3–5 сек. после отключения контактных полотен. В выключенном состоянии индикатор потребляет ничтожно малый ток, сопоставимый с током саморазряда элементов питания.

Правила хранения индикатора состояния изолирующих соединений ИСИС:

Индикатор до введения в эксплуатацию следует хранить на складах в упаковке предприятия-изготовителя, при температуре окружающего воздуха 5–40°C и относительной влажности 80% при температуре 25°C;

Хранить индикаторы без упаковки следует при температуре окружающего воздуха 10–35°C и относительной влажности 80% при температуре 25°C;

В помещении для хранения не должно быть пыли, паров кислот и щелочей и других вредных примесей, вызывающих коррозию.

Допустимый срок хранения в упаковке изготовителя – 2 года;

На элементы питания, входящие в комплект поставки распространяются правила и сроки хранения, установленные изготовителем элементов питания.

Технические характеристики индикатора состояния изолирующих соединений ИСИС:

Параметр	Значение
Величина электрического сопротивления внешней цепи между контактными полотнами, подключенными к объекту, при котором происходит срабатывание светового индикатора “Замыкание”, менее, Ом	10±2,5
Напряжение питания, В	4,8...6
Величина электрического сопротивления внешней цепи между контактными полотнами, подключенными к объекту, при котором происходит срабатывание светового индикатора “Контакт”, менее, МОм	0,5
Максимальный ток потребления в режиме индикации, мА	100
Максимальный ток потребления в выключенном состоянии, мА	0,05
Условия эксплуатации	верхнее значение температуры окружающей среды + 55°C; нижнее значение температуры окружающей среды минус 20°C; верхнее значение относительной влажности воздуха 90% при температуре 30 °C и при более низких температурах без конденсации влаги.

Комплект поставки ИСИС:

№	Наименование	Количество
1	Индикатор состояния изолирующих соединений ИСИС	1
2	Паспорт	1
3	Элементы питания 1,5 В, типоразмер АА	4
4	Футляр	1

Москва

8 800 222-91-11
info@1ep.ru

Новосибирск

+7 (383) 280-42-43
nsk@1ep.ru

Екатеринбург

+7 (343) 305-91-11
ekb@1ep.ru

Иркутск

+7 (3952) 19-91-61
irk@1ep.ru

Казахстан

+7 (708) 748-69-93
kz@1ep.ru

© 2004 — 2025

ООО «Электронприбор» Измерительные приборы и испытательное оборудование