



ХИМСЕРВИС

Закрывтое акционерное общество «Производственная компания «Химсервис» имени А.А. Зорина»

Утвержден
ХИМС.411134.021 ЭТ-ЛУ
от 24.04.2023

26.51.66.129

КОМПЛЕКТ ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ ПОИСКА ПОВРЕЖДЕНИЙ
ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОРОВОДОВ

(ИПИ)

ХИМС.411134.021 ЭТ

ЭТИКЕТКА

1 Основные сведения об изделии и технические данные

1.1 Комплект оборудования для поиска повреждений изоляции трубопроводов (ИПИ) (далее комплект) предназначен для поиска повреждений изоляции подземных металлических сооружений контактным способом на переменном токе.

1.2 Комплект состоит из селективного милливольтметра, генератора, двух стальных электродов и А-рамки. В качестве селективного милливольтметра используется приемный модуль трассоискателя УТ-1 «Менделеевец». Приемный модуль обладает высокой избирательностью и чувствительностью, что позволяют находить даже небольшие повреждения изоляции при больших глубинах залегания металлических сооружений. Хранение результатов предыдущих замеров в энергонезависимой памяти и отображение отношения текущих измерений к предыдущим, упрощают локализацию повреждений и обработку данных.

1.3 В качестве контактных электродов используется А-рамка или стальные электроды ЭСТ «Менделеевец». А-рамка имеет фиксированное расстояние между электродами (1 метр, что удобно для измерения расстояния) и позволяет производить поиск повреждений изоляции одному оператору. Электроды ЭСТ «Менделеевец» могут быть разнесены на большое расстояние, что позволяет повысить точность локализации дефектов и позволяют находить даже самые небольшие повреждения при больших глубинах залегания металлических сооружений.

1.4 В качестве источника сигнала используется генератор ГП-1 «Менделеевец». Высокая выходная мощность позволяет производить обследования даже на значительном удалении от точки подключения генератора к металлическому сооружению.

1.5 Комплект поставки приведен в таблице 1.

Таблица 1 – Комплект поставки

№	Наименование	Количество
1	Приемный модуль трассоискателя УТ-1 «Менделеевец» в футляре с ремнями для переноски	1 компл.
2	А-рамка «Менделеевец»	1 компл.
3	Электроды ЭСТ-1,2-5 в количестве 2 шт. в чехле	1 компл.
4	Генератор ГП-1 «Менделеевец»	1 компл.
5	Эксплуатационная документация	1 компл.

2 Хранение и транспортировка

2.1 Комплект транспортируют в закрытых транспортных средствах любого вида. При транспортировании самолетом комплект должен быть размещен в отапливаемых герметизируемых отсеках.

2.2 По предельным условиям транспортирования комплект относится к 3 группе по ГОСТ 22261.

- температура транспортирования от минус 25 °С до плюс 60 °С,

- относительная влажность до 95% при плюс 25 °С.

2.3 Условия транспортирования по части воздействия механических факторов не должны превышать требования группы 3 согласно ГОСТ 22261.

2.4 Хранение комплекта осуществляется в следующих условиях:

- температура хранения от плюс 5 °С до плюс 40 °С,

- относительная влажность до 80% при плюс 35 °С.

2.3 В помещениях для хранения содержание пыли, паров, кислот и щелочей, агрессивных газов и других вредных примесей, вызывающих коррозию, не должно превышать содержание коррозионно-активных агентов для атмосфер типа 1 по ГОСТ 15150.

3 Свидетельство об упаковывании и приемке

Комплект оборудования для поиска повреждений изоляции трубопроводов (ИПИ) в следующем составе:

приёмный модуль УТ-1 (заводской номер № _____);

А-рамка «Менделеевец» (партия № _____);

два электрода ЭСТ-1,2-5 (партия № _____);

генератор ГП-1 «Менделеевец» (заводской номер № _____)

изготовлен, упакован и признан годным к эксплуатации.

Технический контроль

личная подпись

расшифровка подписи

М.П.

Упаковщик

личная подпись

расшифровка подписи

Дата производства

дата

4 Гарантийные обязательства

4.1 Гарантия на составные элементы комплекта в соответствии с эксплуатационной документацией на них:

- ХИМС.411134.21 РЭ (УТ-1),
- ХИМС.02.022 РЭ (ГП-1),
- ХИМС.02.003-01 ПС (ЭСТ),
- ХИМС.411134.021.06 ПС (А-рамка).



Закрытое акционерное общество

«Производственная компания «Химсервис» имени А.А.Зорина»

301651, Российская Федерация, Тульская область, г. Новомосковск, ул. Свободы, 9

Тел.: +7 (48762) 7-97-74, e-mail: adm@ch-s.ru

Отдел продаж: тел.: +7 (800) 201-44-77, +7 (48762) 7-97-75, e-mail: op@ch-s.ru

www.химсервис.com
