

**КОМПЛЕКТ ДЛЯ ТЕРМИТНОЙ ПАЙКИ
ВЫВОДОВ ЭЛЕКТРОХИМЗАЩИТЫ
КТП-ЭХЗ**

ВАРИАНТ-I

Паспорт

ООО «Квазар»

г.Уфа

Настоящая инструкция распространяется на термитную приварку стальных и медных выводов ЭХЗ Ø3-8 мм к стальным магистральным газопроводам, находящимся под эксплуатационным давлением, без прекращения транспорта газа, выполненным из труб диаметром до 1220 мм включительно, с толщиной стенки не менее 5 мм, изготовленных из сталей с временным сопротивлением разрыву менее 55 кгс/мм при использовании железного термита и труб диаметром до 1420 мм включительно из сталей с временным сопротивлением разрыву свыше 55 кгс/мм при использовании медного термита.

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Комплект КТП-ЭХЗ (Вариант-I) предназначен для пайки и текущего ремонта оборудования систем электрохимической защиты от коррозии подземных сооружений в трассовых условиях, а также может быть использован различными службами электротехнического профиля.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- 1. Габаритные размеры комплекта, мм – 390x300x70.**
- 2. Масса, кг – 5,0.**

ТУ 3926-021-127191850-2007

СОСТАВ КОМПЛЕКТА

№	Наименование	Количество
1.	Тигель форма многоразовая, разборная ТФТ	1 шт.
2.	Термитная смесь	1 кг
3.	Термитные спички	1 кор.
4.	Напильник круглый	1 шт.
5.	Нож складной для разделки кабеля	1 шт.
6.	Термошашки:	
	Ø3	2 шт.
	Ø4	2 шт.
	Ø5	2 шт.
7.	Термопатроны:	
	ПАС-16	1 шт.
	ПАС-35	1 шт.
	ПАС-50	1 шт.
8.	Трубки термоусаживаемые:	
	Ø5	10 см
	Ø8	10 см
	Ø15	10 см
	Ø18	10 см
9.	Инструкция по термитной приварке	1 шт.
10.	Паспорт	1 шт.
11.	Сумка	1 шт.

По желанию заказчика возможны изменения в составе и комплектности набора «КТП-ЭХЗ».

Дата выпуска « ___ » _____ 201__


ОТК _____













ООО «Квазар» производит изделия разработанные Уфимским Государственным Авиационным Техническим Университетом (УГАТУ):












№	Изображение	Наименование изделия
1.		Комплекс измерительно-поисковый КИП-2К
2.		Трассоискатель «ИКкт-300» Лауреат конкурса «100 лучших товаров России»
3.		Трассоискатель «ИКкт-50»
4.		Трассодефектоискатель «Квазар» Дипломант конкурса «100 лучших товаров России»
5.		Трассопоисковый комплекс «Контур»
6.		Генератор поисковый «ГП-300»
7.		Аппаратура контроля опор деревянных «АКОД» («ПКДО-1»)
8.		Аппаратура контроля опор деревянных «АКОД-М»
9.		Устройство механического прокола кабеля «УМПК» Лауреат конкурса «100 лучших товаров России»
10.		Устройство дистанционного прокола кабеля пороховой «УДПК»











11.		Устройство для сварки тугоплавких проводов «ПТСП-2»
12.		Устройство для сварки тугоплавких проводов «УПП-1»
13.		Комплект приспособлений для сварки тугоплавких проводов «КСП»
14.		Блок управления стабилизатором СТС-2
15.		Сигнализатор ИСОН-К
16.		Прибор "Квант-К"
17.		Устройство контроля изоляции трубопроводов «УКИ-1К» Дипломант конкурса «100 лучших товаров Республики Башкортостан»
18.		Аппаратура поиска повреждения изоляции «АНПИ»
19.		Аппаратура нахождения трасс и повреждений изоляции «АНТПИ»
20.		Анализатор коррозионной активности грунта «АКАГ» (ИКАГ)
21.		Анализатор коррозионной активности грунта модернизированный «АКАГ-К»












22.		Искатель повреждений изоляции «ИПИ-95»
23.		Искатель повреждений изоляции «ИПИ-2000»
24.		Течеискатель «КВАЗАР»
25.		Дефектоскоп магнитопорошковый «МД-6»
26.		Дефектоскоп «МД-6К»
27.		Дефектоскоп «МД-4К»
28.		Дефектоскоп «МД-4КМ»
29.		Маркер электронный «Поиск»
30.		Дополнительный радиомаяк к маркеру «Поиск»
31.		Индикатор глубины коррозии ИГК
32.		Дефектоскоп искровой ДКИ-3К
33.		Адгезиметр битумной изоляции «СМ-1»
34.		Адгезиметр битумных и полимерных покрытий «СМ-1У»
35.		Адгезиметр «АР-2М»
36.		Адгезиметр битумных и полимерных покрытий изоляционных покрытий труб «ИА-1»

37.		Вискозиметр ВЗ-246
38.		Термитная смесь медная
39.		Тигель-форма многоцветная
40.		Тигель-форма РТФ
41.		Термитные спички
42.		Устройство дистанционного поджига термитной смеси УТП-ДУ
43.		Комплект термитной приварки « КТП-ЭХЗ » (Вариант-I)
44.		Комплект термитной приварки « КТП-ЭХЗ » (Вариант-II)
45.		Лабораторный стенд " КВАЗАР-01 "
46.		Лабораторный стенд " КВАЗАР-02 "
47.		Лабораторные столы " Промэлектроника " КПЭ"
48.		Лабораторный стенд « Промэлектроника » ОПТ-1
49.		Лабораторный стенд « Промэлектроника » ОПТ-2

50.		Лабораторные стенды по основам микропроцессорной техники МП-01
51.		Блок диодно-резистивный БДРК-10-1
52.		Блок диодно-резистивный БДРК-25-1
53.		Блок диодно-резистивный БДРК-50-1
54.		Шкаф клеммный КШ-30-12
55.		Комплект инструментов для электрохимзащиты «КИН-ЭХЗ»
56.		Индикатор состояния изолирующих соединений ИСИС
57.		Набор инструмента электромонтажника универсальный «НЭУ®»
58.		Набор инструмента электромонтажника универсальный «НЭУ-М®»
59.		Набор инструмента электромонтажника универсальный «НЭУ-М1®»
60.		Набор инструмента электромонтажника универсальный «НЭУ-М2®»
61.		Набор электрика «НЭУ-1®»
62.		Набор электрика «НЭУ-2®»
63.		Набор электрика НЭ

64.		Набор электрика «МАСТЕР»
65.		Набор инструмента электрика «Gerät PROFI»
66.		Набор инструмента электрика «Gerät PROFI-U»
67.		Набор электромонтажника
68.		Набор электрика сумка-пояс
69.		Набор слесаря-ремонтника по ремонту технологического оборудования
70.		Набор сантехника
71.		Набор сантехника для металлических труб НС-М
72.		Набор сантехника для полипропиленовых труб НС-П
73.		Набор сантехника универсальный НС-МУ
74.		Комплект искробезопасного инструмента «КИБО®» (18 предметов)
75.		Комплект искробезопасного инструмента «КИБО®» (33 предмета)
76.		Набор инструментов слесаря-газовика НИС-ГАЗ-Т
77.		Набор инструментов слесаря-газовика НИС-ГАЗ

78.		Набор инструмента Кабельщика-Спайщика №2
79.		Набор инструмента Кабельщика-Спайщика №2А
80.		Набор инструмента Кабельщика-Спайщика №3
81.		Набор инструмента Кабельщика-Спайщика №3А
82.		Набор инструмента телефониста
83.		Комплект монтера-связиста МТС-1
84.		Комплект монтера-связиста МТС-1А
85.		Комплект монтера-связиста МТС-1У
86.		Комплект монтера-связиста МТС-2А
87.		Комплект инструмента сварщика КСУ-ЭХЗ
88.		Набор инструментов для ВОЛС ИЖ-0212
89.		Набор инструментов для ВОЛС ИЖ-0112
90.		Набор инструментов наладчика

91.		Набор инструментов для ремонта котлов
92.		Набор автомобильного инструмента «ЛедиБосс»
93.		Набор столяра
94.		Комплект приборов и инструментов регулировщика электронной аппаратуры КПИ-РЭА
95.		Комплект приборов и инструментов регулировщика электронной аппаратуры КПИ-РЭА PROF1
96.		Набор инструментов А.Н. Жулева
97.		Набор «Блуждающие токи»
98.		Набор инструмента релейщика «РЗА»
99.		Набор инструмента релейщика «РЗА-У»
100.		Комплект для визуального и измерительного контроля «ВИК»
101.		Универсальный шаблон сварщика УШС-3

Предприятие ООО «Квазар» осуществляет комплексные поставки следующих изделий:

1 Приборы электрохимзащиты подземных трубопроводов
2 Материалы для термитной сварки
3 Газоанализаторы
4 Диагностика. Приборы контроля (по инструкции РД12-411-01 для диагностирования подземных трубопроводов)
5 Трассоискатели трубопроводов и кабелей
6 Электроизмерительные приборы
7 Наборы инструментов
8 Инструмент специальный неискрообразующий
9 Тренажеры-манекены для обучения первой доврачебной медицинской помощи
10 Толщиномеры, твердомеры, адгезиметры, дефектоскопы
11 Лабораторные стенды
12 Приборы и оборудование для котельных, средства автоматизации теплоэнергетики
13 Приборы пирометрии и поиска коммуникаций
14 Приборы для лабораторий анализа параметров нефтепродуктов
15 Промышленные счетчики газа
16 Валы гибкие, металлорукава
17 Течеискатели воды