

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

**ВАРИАНТ-II**

*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-II) 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 – 430x310x130.**
- 2. Масса, кг – 5,3.**

**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.	Напильник трехгранный	1 шт.
6.	Нож складной для разделки кабеля	1 шт.
7.	Молоток 200г	1 шт.
8.	Металлическая щетка	1 шт.
9.	Зубило для снятия окалины	1 шт.
10.	Круг отрезной 125х2,5х22,23 мм	1 шт.
11.	Круг шлифовальный 125х6х22,23 мм	1 шт.
12.	Щетка дисковая 125х20 для шлифовальной машинки	1 шт.
13.	Шпатель	1 шт.
14.	Валик резиновый	1 шт.
15.	Рулетка 5м	1 шт.
16.	Инструкция по термитной приварке	1 шт.
17.	Паспорт	1 шт.
18.	Дипломат	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):**

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














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


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.		<b>Дополнительный радиомаяк к маркеру «Поиск»</b>
31.		Индикатор глубины коррозии <b>ИГК</b>
32.		Дефектоскоп искровой <b>ДКИ-ЗК</b>
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 <b>ВЗ-246</b>
38.		<b>Термитная смесь медная</b>
39.		Тигель-форма <b>многоразовая</b>
40.		Тигель-форма <b>РТФ</b>
41.		<b>Термитные спички</b>
42.		Устройство дистанционного поджига термитной смеси <b>УТП-ДУ</b>
43.		Комплект термитной приварки « <b>КТП-ЭХЗ</b> » (Вариант-I)
44.		Комплект термитной приварки « <b>КТП-ЭХЗ</b> » (Вариант-II)
45.		Лабораторный стенд " <b>КВАЗАР-01</b> "
46.		Лабораторный стенд " <b>КВАЗАР-02</b> "
47.		Лабораторные столы " <b>Промэлектроника</b> " КПЭ"
48.		Лабораторный стенд « <b>Промэлектроника</b> » <b>ОПТ-1</b>
49.		Лабораторный стенд « <b>Промэлектроника</b> » <b>ОПТ-2</b>

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



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

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

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

**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