

**КОНТАКТ МАГНИТНЫЙ
КМ-1**

**ПАСПОРТ
ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ
ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ**

**ООО «Квазар»
г. Уфа**

Содержание

1. Назначение	– 3
2. Основные технические характеристики	– 3
3. Устройство и принцип работы	– 3
4. Подготовка и порядок работы	– 4
5. Техника безопасности	– 4
6. Транспортирование и хранение	– 5
7. Гарантии изготовителя	– 5
8. Свидетельство о приемке	– 5

1. Назначение

Контакт магнитный предназначен для обеспечения постоянного электрического контакта измерительного оборудования с металлическим сооружением.

Используется при проведении электрометрических измерений:

- в шурфах;
- вне контрольно-измерительных пунктов;
- на компрессорных станциях и ПХГ;
- на объектах с выходом на поверхность земли (например, рельсов, при измерении разности потенциалов потенциалов «рельс-земля») и др.

2. Основные технические характеристики

Усилие отрыва от плоской поверхности из стали 20 (ст20), кг, не менее	2
Снимаемый (подводимый) ток при контакте по всей площади, А, не более	5*
Переходное сопротивление, Ом, не более	0,1*
Габаритный размеры, мм:	
диаметр	26
высота	36
Масса, кг, не более	0,04

* - зависит от чистоты поверхности и магнитных свойств материала поверхности сооружения

Комплектность

№	Наименование	Количество
1.	Контакт магнитный КМ-1	1
2.	Паспорт	1*

* - при отгрузке в один адрес нескольких изделий допускается поставлять один паспорт на всю партию.

3. Устройство и принцип работы

Контакт магнитный представляет собой устройство (см. рис.1), контактная часть 2 которого, во избежание коррозии, выполнена из цветного металла и соединена со стандартной клеммой 4 для подключения измерительного провода.

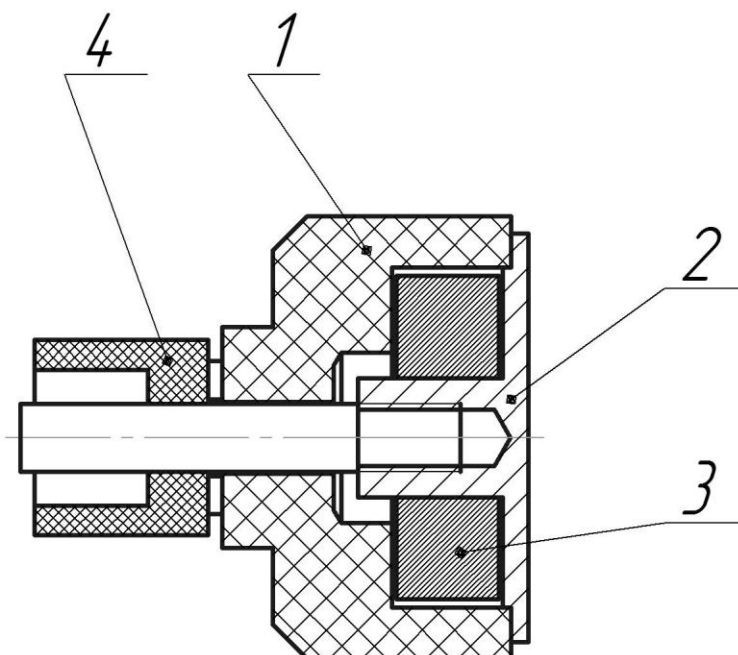


Рис. 1. Контакт магнитный КМ-1

Контактная часть устройства выполнена в форме диска диаметром 24 мм, что обеспечивает достаточную площадь контакта с металлическим сооружением любой формы. В корпусе 1 установлен сверхсильный магнит 3 из сплава NdFeB, который надежно удерживает контакт КМ-1 на стальном сооружении.

4. Подготовка и порядок работы.

При подготовке к работе контакта магнитного необходимо провести следующие действия:

- подготовить поверхность сооружения путем снятия изоляции или других покрытий и окислов на необходимой площади;
- при необходимости очистить контактную часть КМ-1 от возможных загрязнений;
- установить контакт магнитный на сооружение.

Подключить клемму контакта магнитного к оборудованию посредством измерительного провода (в комплект поставки не входит).

Включить оборудование и начать работу.

5. Техника безопасности

5.1 К выполнению работ допускаются лица, прошедшие соответствующий инструктаж, изучившие данную инструкцию и знакомые с «Правилами устройства электроустановок» и правилами техники безопасности при работе на сооружениях и устройствах на которых будут проводиться необходимые замеры.

Установку на сооружение и подключение контакта магнитного к измерительному оборудованию производить при выключенном оборудовании.

6. Транспортирование и хранение

Транспортирование контакта магнитного КМ-1 допускается любым видом транспорта в соответствии с правилами перевозок грузов, действующих на данном виде транспорта.

При транспортировке должна быть предусмотрена защита от попадания атмосферных осадков и пыли.

После транспортировки или хранения прибора производится внешний осмотр и опробование прибора.

7. Гарантии изготовителя

Гарантийный срок эксплуатации 1 год со дня отгрузки в адрес потребителя при условии соблюдения правил транспортирования, хранения, эксплуатации.

При отказе в работе или неисправности в период действия гарантийных обязательств изделие должно быть направлено на ремонт по адресу предприятия-изготовителя: РФ, РБ, 450076, г.Уфа, ул.Коммунистическая, 23, ООО «КВАЗАР», тел. (347) 251-75-15, 229-77-12, 251-09-44.

По техническим вопросам обращаться по тел. (347) 273-51-34.

Срок службы изделия 10 лет.

8. Свидетельство о приёмке

Контроль комплектности изделия

№	Наименование	Количество
1.	Контакт магнитный КМ-1	1
2.	Паспорт	1

* - при отгрузке в один адрес нескольких изделий допускается поставлять один паспорт на всю партию.

Комплектовщик _____ (_____)
 подпись ФИО

Контакт магнитный КМ-1 изготовлен в соответствии с технической документацией, принят и признан годным для эксплуатации.

Контроллер ОТК _____ (_____)
 подпись, дата ФИО

М.П.














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 прокола кабеля пиротехническое (220 кВ) «УПКП-220»














12.		Устройство для сварки тугоплавких проводов «ПТСП-2»
13.		Устройство для сварки тугоплавких проводов «УПП-1»
14.		Комплект приспособлений для сварки тугоплавких проводов «КСП»
15.		Блок управления стабилизатором СТС-2
16.		Сигнализатор ИСОН-К
17.		Прибор "Квант-К"
18.		Устройство контроля изоляции трубопроводов «УКИ-1К» Дипломант конкурса «100 лучших товаров Республики Башкортостан»
19.		Аппаратура поиска повреждения изоляции «АНПИ»
20.		Аппаратура нахождения трасс и повреждений изоляции «АНТПИ»
21.		Анализатор коррозионной активности грунта «АКАГ» (ИКАГ)
22.		Анализатор коррозионной активности грунта модернизи- рованный «АКАГ-К»
23.		Искатель повреждений изоляции «ИПИ-95»










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

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

52.		Шкаф клеммный КШ-30-12
53.		Комплект инструментов для электрохимзащиты «КИН-ЭХЗ»
54.		Индикатор состояния изолирующих соединений ИСИС
55.		Набор «Блуждающие токи»
56.		Контакт магнитный КМ-1
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 электрика-линейщика
70.		Набор слесаря-ремонтника по ремонту технологического оборудования
71.		Набор сантехника
72.		Набор сантехника для металлических труб НС-М
73.		Набор сантехника для полипропиленовых труб НС-П
74.		Набор сантехника универсальный НС-МУ
75.		Комплект искробезопасного инструмента «КИБО®» (18 предметов)
76.		Комплект искробезопасного инструмента «КИБО®» (33 предмета)
77.		Набор инструментов слесаря-газовика НИС-ГАЗ-Т
78.		Набор инструментов слесаря-газовика НИС-ГАЗ
79.		Набор инструмента Кабельщика-Спайщика №2

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

93.		Набор автомобильного инструмента «ЛедиБосс»
94.		Набор автомеханика НИА-1
95.		Набор столяра
96.		Комплект приборов и инструментов регулировщика электронной аппаратуры КПИ-РЭА
97.		Комплект приборов и инструментов регулировщика электронной аппаратуры КПИ-РЭА PROFi
98.		Набор инструментов СИП
99.		Набор инструментов для ремонта и обслуживания холодильных установок и систем кондиционирования НИР-ХК-1
100.		Набор инструментов для ремонта и обслуживания холодильных установок и систем кондиционирования НИР-ХК-2
101.		Набор инструментов для ремонта и обслуживания холодильных установок и систем кондиционирования НИР-ХК PROFi
102.		Набор инструмента релейщика «РЗА»
103.		Набор инструмента релейщика «РЗА-У»
104.		Комплект для визуального и измерительного контроля «ВИК»
105.		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

