

## ЭЛЕКТРОЛИТИЧЕСКИЕ ЗАЗЕМЛИТЕЛИ

**ЗЭМ-ХР-3-В, ЗЭМ-ХР-6-В;  
ЗЭМ-ХР-3-Г, ЗЭМ-ХР-6-Г**

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93

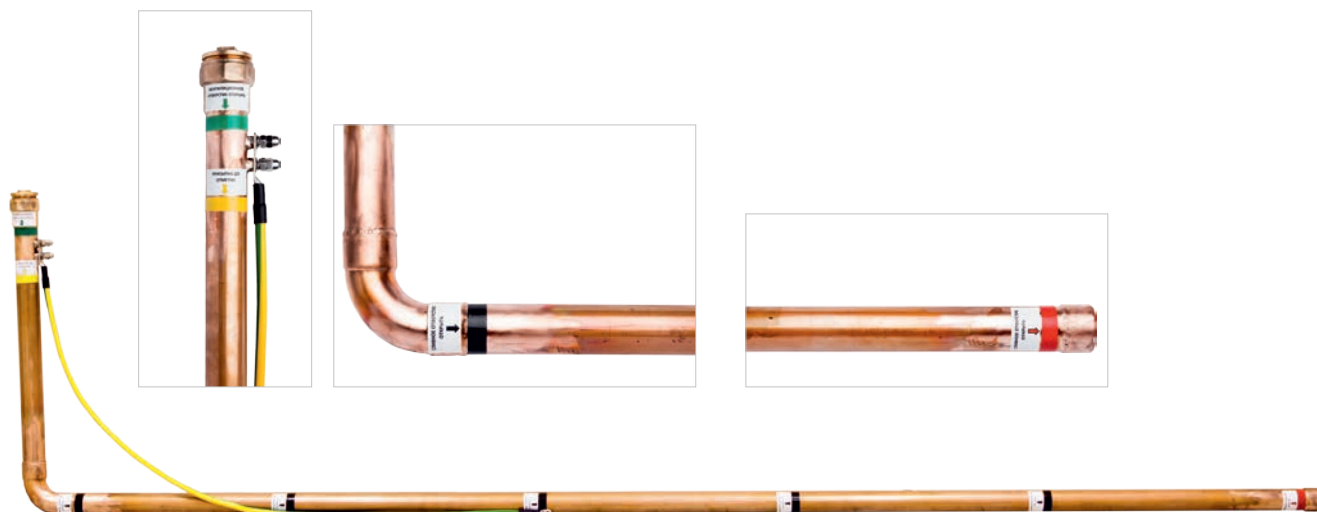
## Заземлители электролитические вертикальные медные комплектные серии ЗЭМ-ХР-В



- ЗЭМ-ХР-В – Заземлитель электролитический вертикальный медный комплектный, серия элементов устройства заземляющего комплектного УЗК, ТУ-3437-009-79740390-2009;
- Обеспечение низкого и стабильного в течение длительного периода времени сопротивления растеканию тока, при высоком удельном сопротивлении грунта за счёт частичной замены грунта на материал оптимизации заземления с низким удельным сопротивлением и искусственного снижения удельного сопротивления грунта;
- Обеспечение низкого и стабильного в течение длительного периода времени сопротивления растеканию тока в вечномерзлых грунтах за счёт снижения температуры промерзания грунта (создания незамерзающей зоны) вокруг электрода;
- Высокая коррозионная стойкость в агрессивных грунтах;
- Уменьшение площади монтажа и площади занимаемой ЗУ;
- Достижение нормированной величины сопротивления ЗУ минимальным количеством электродов;
- Применяются на объектах нефтегазовой отрасли в зонах действия системы электрохимической защиты;
- Поставляется в составе устройств заземляющих комплектных УЗК.

Шифр	Материал	Расположение	Диаметр Ø, мм	Длина L, мм	Вес, кг	№ по каталогу
ЗЭМ-ХР-3-В	Медь	Вертикальное	54	3000	18,000	810 035
ЗЭМ-ХР-6-В	Медь	Вертикальное	54	6000	36,000	810 036

## Заземлители электролитические горизонтальные медные комплектные серии ЗЭМ-ХР-Г



- ЗЭМ-ХР-Г – Заземлитель электролитический горизонтальный медный комплектный, серия элементов устройства заземляющего комплектного УЗК, ТУ-3437-009-79740390-2009;
- Применяются там, где вертикальное бурение является нецелесообразным;
- Обеспечение низкого и стабильного в течение длительного периода времени сопротивления растеканию тока, при высоком удельном сопротивлении грунта за счёт частичной замены грунта на материал оптимизации заземления с низким удельным сопротивлением и искусственного снижения удельного сопротивления грунта;
- Обеспечение низкого и стабильного в течение длительного периода времени сопротивления растеканию тока в вечномёрзлых грунтах за счёт снижения температуры промерзания грунта (создания незамерзающей зоны) вокруг электрода;
- Высокая коррозионная стойкость в агрессивных грунтах;
- Уменьшение площади монтажа и площади занимаемой ЗУ;
- Достижение нормированной величины сопротивления ЗУ минимальным количеством электродов;
- Применяются на объектах нефтегазовой отрасли в зонах действия системы электрохимической защиты;
- Поставляется в составе устройств заземляющих комплектных УЗК.



Шифр	Материал	Расположение	Диаметр Ø, мм	Длина L, мм	Вес, кг	№ по каталогу
ЗЭМ-ХР-3-Г	Медь	Горизонтальное	54	3000+600	22,000	810 037
ЗЭМ-ХР-6-Г	Медь	Горизонтальное	54	6000+600	40,000	810 038

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93

сайт: [hakel.nt-rt.ru](http://hakel.nt-rt.ru) || эл. почта: [hk@nt-rt.ru](mailto:hk@nt-rt.ru)