



9 Искробезопасный инструмент ГИРИС

КАК ПРАВИЛЬНО ВЫБРАТЬ ИСКРОБЕЗОПАСНЫЙ ИНСТРУМЕНТ

ВАЖНО ЗНАТЬ: искробезопасный инструмент, изготовленный из стальных сплавов с покрытием меди или бронзы, не полностью удовлетворяет требованиям ГОСТ 31441.5-2011 и может быть источником взрыва или пожара, а так же подвержен ускоренной коррозии, что не соответствует правилам ПБ по гарантии при воздействии сероводорода. Инструмент, изготовленный из медно-алюминиевого сплавов БрА* или меди, не удовлетворяет требованиям по прочности и твердости, требования техники безопасной для проведения монтажных и ремонтных работ (инструмент может сломаться в руках) и подвержен значительной деформации, что создает большие сложности во время работы.



ОПИСАНИЕ

Ручной искробезопасный, немагнитный, коррозионностойкий инструмент, изготовленный из бериллиево-медного сплава с добавлением никеля БрБ2 (прочность D), позволяет безопасно работать во взрывоопасных зонах всех классов и пожароопасных зонах. Искробезопасный инструмент изготавливается по ТУ-3926-003-87311639-09 и соответствует требованиям. Механические и технические параметры материала, из которого изготавливается инструмент, сравнимы с аналогичными параметрами стальных сплавов. Характеристики материала гарантируют длительный срок службы инструмента. Ручной искробезопасный инструмент, изготовленный из бериллиево-медного сплава БрБ2 с добавлением никеля, удовлетворяет требованиям ПБ по гарантии при воздействии сероводорода. Ручной искробезопасный инструмент предназначен для выполнения монтажных работ и технического обслуживания оборудования во взрывоопасных и пожароопасных зонах при температуре окружающей среды от минус 60°С до плюс 60°С.

ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

При изготовлении инструмента ГИРИС для придания повышенной прочности заготовкам из бериллиевого сплава по специально разработанной технологии циклического процесса старения (технология повышенной прочности и упругости) производится циклический отпуск в диссоциированном аммиаке (смесь аммиака с водородом) с небольшим добавлением аргона и других газов. Все это позволило производить очень широкую номенклатуру изделий с прочностью D.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Температура окружающей среды, °С	-60...+60
Прочность	D
Состав материала, из которого изготовлен инструмент	Бронзо-бериллиевый сплав с добавлением никеля

Основные данные по материалам, используемым для изготовления инструмента ГИРИС

Наименование марки	Основной состав, %				Содержание примесей, не более %				
	Be	Ni	Ti	Cu	Al	Fe	Pb	Si	Общее % примесей
БрБ2	2,0	≤0,07	—	Ост.	0,15	0,15	0,005	0,15	0,5

ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

- Взрывобезопасная коробка (кейс с гофром) для транспортировки и хранения по ГОСТ Р ЕН 13463-5-2003 /КЕЙС.

МАРКИРОВКА ДЛЯ ЗАКАЗА.

НАИМЕНОВАНИЕ — РАЗМЕР / ИСПОЛНЕНИЕ И АКСЕССУАРЫ ИЛИ КОД ГИРИС ДЛЯ ЗАКАЗА.

ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ ИСКРОБЕЗОПАСНОГО ИНСТРУМЕНТА.

Искробезопасный ручной инструмент, также как и стальной, может приобрести небольшую деформацию в результате износа или неправильного использования. Такая деформация легко устраняется обработкой поверхности, как плоских, так и изогнутых частей инструмента: заточкой, зачисткой.

Восстанавливать инструмент можно только вне взрывоопасной зоны при комнатной температуре. Зачистка должна производиться с охлаждением, чтобы нагрев инструмента не превышал 200°С. Перегрев может ухудшить твёрдость искробезопасного инструмента, что приведёт к потере прочности.

Полную информацию и перечень инструментов ГИРИС вы можете посмотреть в приложении или на сайте goraltech.ru

