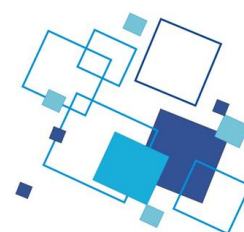
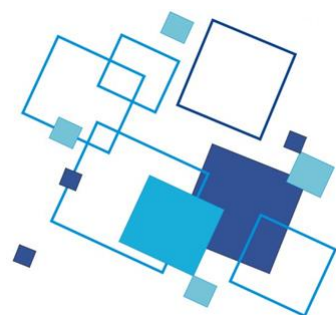
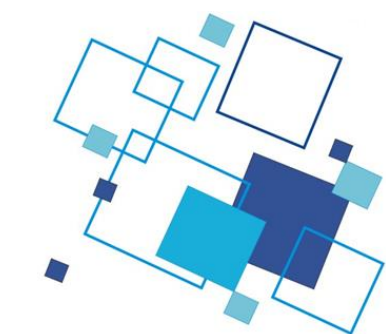


КОНДЕНСАТОРНАЯ ПОДРЫВНАЯ МАШИНКА

HZK-100, HZK-100M



Техническая брошюра



ХАРАКТЕРИСТИКА

Конденсаторная подрывная машинка это портативное устройство, предназначенное для запуска электрических детонаторов в последовательном соединении. Производится в следующих версиях:

- Конденсаторная подрывная машинка HZK-100 0.2A - для электродетонаторов класса 0,2A (кл. I по классификации ЕС)
- Конденсаторная подрывная машинка HZK-100 0.45A - для электродетонаторов класса 0,45A (кл. II по классификации ЕС)
- Конденсаторная подрывная машинка HZK-100M 0.2A - для электродетонаторов класса 0,2A (кл. I по классификации ЕС) с метанометрической блокировкой
- Конденсаторная подрывная машинка HZK-100M 0.45A - для электродетонаторов класса 0,45A (кл. II по классификации ЕС) с метанометрической блокировкой.


Подрывная машинка имеет внутреннюю батарею Li-Ion которая обеспечивает автономное питание устройства. Зарядка осуществляется за пределами опасной зоны с помощью специального источника питания (однопозиционное зарядное устройство SCS-1 или пятипозиционное MCS-5). Корпус прибора выполнен из высококачественной пластмассы и дополнительно защищен кожаным футляром.

Подрывная машинка HZK-100 и HZK-100M имеют встроенный омметр для измерения сопротивления взрывной цепи. Устройство защищено от случайного инициирования детонатора с помощью внешнего ключа и требует применения соответствующей последовательности использования двух кнопок на корпусе. Измерение сопротивления линии и взрыв детонаторов осуществляется одной и той же парой клемм. Для проверки подрывной машинки используется тестер HZKT-100.

Конденсаторная подрывная машинка HZK-100 и HZK-100M могут использоваться на всех подземных и открытых горных заводах.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Конденсаторная подрывная машинка HZK-100, HZK-100M

Питание	внутренняя литий-ионная батарея	
Время зарядки аккумулятора	4 часа	
Максимальное напряжение взрывной цепи	700В ±10В	
Диапазон измерения сопротивления взрывной цепи	0 – 999,0 Ом	
Разрешение измерения сопротивления взрывной цепи	0,1 Ом	
Точность измерения сопротивления взрывной цепи	0,2 Ом	для диапазона с 0 Ом до 4 Ом
	5%	для диапазона с 4,1 Ом до 20 Ом
	1,5 Ом	для диапазона с 20,1 Ом до 999 Ом
Сопровождающее устройство (тестер)	Тестер Конденсаторной подрывной машинки HZKT-100 (Знак взрывобезопасной конструкции:  I-/M2 Ex ib I Mb)	
Взрывная эффективность для конфигурации 0.2A	220 электродетонаторов класса 0,2A (макс. сопротивление линии: 685 Ом)	
Взрывная эффективность для конфигурации 0.45A	180 электродетонаторов класса 0,45A (макс. сопротивление линии: 260 Ом)	
Время импульса / Максимальная энергия импульса	t ≤ 4мс / 20Дж	
Диапазон рабочих температур	-20 °C ÷ +40 °C	
Диапазон относительной влажности	с 0% до 99% без конденсации	
Время зарядки конденсатора	< 10с	
Время готовности к стрельбе	15с	
Габариты	210 x 80 x 63 мм (версия HZK-100) 255 x 80 x 63 мм (версия HZK-100M)	
Степень механической защиты	IP65	

ЗНАК ВЗРЫВОБЕЗОПАСНОЙ КОНСТРУКЦИИ

 I-/M2(M1) Ex eb mb [ja Ma] I Mb

Сертификат испытаний типа: TEST 17 ATEX 0030X (HZK-100, HZK-100M)

 I-/M2 Ex ib I Mb

Сертификат испытаний типа: TEST 17 ATEX 0029X (тестер HZKT-100)

Устройство получило техническую характеристику, в силу которой ему присвоен знак: KDB 17 EXP-D 163