

безопасно просто надежно

Многоцелевая подрывная машинка
общего назначения

ЭКА 350™

ЭКА 350™ является самым популярным прибором нашего производства, за десять лет использования которого во всем мире не было отмечено ни одного случая выхода из строя.

Описание

ЭКА 350™ - самая надежная конденсаторная, электронная подрывная машинка на мировом рынке. Благодаря своим небольшим размерам, она помещается в ладони.

Возможности взрывания

С помощью одного прибора можно инициировать до 120 стандартных (2 Ω) электродетонаторов (ЭД), при длине военного коммуникационного кабеля 150 м (эквивалентного медной проволоке Ø 0,6 мм).

Стандартная, новая щелочная батарейка обеспечивает не менее 1000 циклов заряда конденсатора.

Для детонаторов Б-типа и для параллельного соединения детонаторов мы предлагаем версию ЭКА 350СЕ™.

Безопасность

ЭКА 350™ прибор оснащен защитной системой для индикации непрерывности взрывной цепи.

По соображениям безопасности встроенная логичес-



кая система допускает инициирование взрыва только в условиях непрерывности взрывной цепи и при достижении заданного значения напряжения. Прибор снабжен встроенным индикатором непрерывности взрывной цепи, который служит для визуального отображения непрерывности ЭД и проводов в цепи.

ЭКА 350™ обладает функцией автотестирования, что позволяет избежать необходимости использования дорогостоящих устройств для тестирования

Назначение:

- Коммерческое или военное
- Программы разминирования
- Коммерческие взрывные работы
- Наземные и подземные взрывные работы
- Взрывные работы в строительстве



подрывных машинок и проведения процедур, требующих много времени.

Механическая защита

ЭКА 350 безупречно работает даже в экстремальных условиях внешней среды, что обусловлено высокой степенью защиты: покрытие корпуса изготовлено из хромоникелевой стали, а остальные металлические элементы покрыты прочной оболочкой из технического золота.

Подрывная машинка является водонепроницаемой. Электронные компоненты загерметизированы в одном блоке с помощью специальной массы.

Последовательное соединение

Для подрыва большого числа электродетонаторов возможно соединение двух подрывных машинок. Например, одна ЭКА-350 может привести в действие 112 электродетонатора (Ridet-type S) с нормальным (средним) сопротивлением (в одной сети) тогда как две между собой соединенные ЭКА 350 могут привести в действие более чем 229 электродетонаторов такого же типа.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Прибор	ЭКА 350	ЭКА 350CE
Рабочее напряжение	350-380 V	400 V
Номинальное предельное сопротивление	220 Ω	115 Ω
Сила тока при предельном сопротивлении	> 1,2 A	> 2,5 A
Энергия минимальная.	> 1,34 J	> 5,44 J
Емкость	22,0 μF	68,0 μF
Внутреннее сопротивление	4,7 Ω	4,7 Ω
Возможность инициирования	112 ЭД ^{1а}	117 ЭД ^{1б}
Источник питания ²	9 V	
Время зарядки ³	< 5 s	< 10 s
Габаритные размеры	115 x 67 x 32 mm	
Масса	600 g	
Температурный диапазон применения	от -20 °C до +55 °C	
Температурный диапазон хранения	-40 °C до +70 °C	
Степень механической защиты ⁴	IP65	

1а) максимальное количество последовательно соединенных электродетонаторов А-типа (значение иницирующего импульса: 3 мДж/Ω) с медными проводами длиной 2 x 3 м из расчета примерно на 150 м провода для взрывных работ;

1б) максимальное количество последовательно соединенных электродетонаторов Б-типа (значение иницирующего импульса: 16 мДж/Ω) с медными проводами длиной 2 x 3 м из расчета примерно на 150 м провода для взрывных работ;

2) Щелочная батарейка 9 V, E-block; 3) в зависимости от состояния батарейки

4) В соответствии с IEC 529, либо EN 60529 EN 60529;

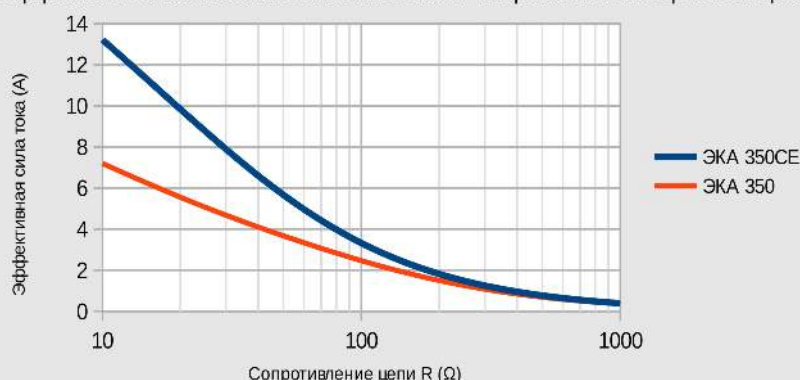


Поверхность магнитных ключей, замков и коннекторов гальванизирована прочным техническим золотом.

Прибор ЭКА 350™ маркирован знаком CE и полностью соответствует требованиям стандарта EN 13736-26:

Определения, методы и требования к устройствам и принадлежностям для надежной и безопасной функции детонаторов и замедлителей.

Эффективная сила тока в зависимости от сопротивления взрывной цепи



В состав комплекта прибора ЭКА 350™ входит чехол, изготовленный из ткани военного назначения. Специальные застежки на чехле обеспечивают удобную переноску прибора на поясном ремне или ременной оснастке. Таким образом, нет необходимости вытаскивать прибор из чехла при использовании. Прибор не может выпасть даже из открытого чехла.



Для получения дополнительной информации обращайтесь к нам:

ООО ТРИО ЭЛЕКТРОННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ · Главна 18А/Л30 · 11000 Земун · Сербия

Тел: +381/11/31 67 284 · факс: 30 76 897 · Адрес электронной почты: office@trioblasting.com · Сайт: www.trioblasting.com