

высокоскоростные регистраторы
скорости детонации



HANDITRAP II™



MICROTRAP™



DATATRAP II™



DAS™

высокоскоростные видеокамеры



BLASTER'S RANGER II™



BLASTER'S RANGER II™ LT

камеры для съёмки в
скважинах



STRATACAM™ MINI



BLASTER'S PWT™



PROANALYST®



STRATACAM™

MREL
BLASTING INSTRUMENTATION

Измеряя
невидимое

Подразделение компании MREL Blasting Instrumentation производит самые известные и хорошо зарекомендовавшие себя приборы для непрерывной регистрации скорости детонации (VOD). Эти надежные и прочные приборы используются во всем мире специалистами по взрывным работам и взрывчатым веществам для верификации характеристик взрывчатых веществ и измерения времени задержки между скважинами. Два прибора этой серии могут быть использованы в качестве регистраторов для высокоскоростной записи таких данных, как значения вибрации, давления, температуры и т.д.

Подразделение компании MREL Blasting Instrumentation предлагает также удобные портативные высокоскоростные системы с цифровыми камерами для специалистов по взрывным работам и взрывчатым веществам. В комплект поставки каждой камеры включено программное обеспечение ProAnalyst Motion Analysis, позволяющее определять время задержки между скважинами, скорость. Кроме того, имеется в наличии беспроводной дистанционный триггер Blaster's PWT™ Portable Wireless Trigger System, позволяющий управлять видеокамерой с безопасного расстояния.

Подразделение компании MREL Blasting Instrumentation производит также камеру StrataCam™ Borehole, используемую для четкого воспроизведения и точной записи расположения границ между твердыми и мягкими геологическими слоями, между рудными и пустыми породами, границ угольных слоёв, источников обводнения, трещин в скважинах, каверн и неровностей рельефа.

www.mrel.com



TEKHOBORUDOVANIE LLC.
andreev@tekhobor.ru

MREL
AUTHORIZED DEALER



HANDITRAP II™

Прибор HandiTrap II™ - одноканальный регистратор скорости детонации взрывчатых веществ (VOD), применяемый для непрерывной записи скорости детонации для одного образца или в одной скважине. Этот несложный в эксплуатации прибор является наиболее предпочтительным для контроля взрывных работ в шахтах и карьерах.



MICROTRAP™

Прибор MicroTrap™ VOD/Data Recorder имеет один канал для регистрации скорости детонации взрывчатых веществ (VOD), а также дополнительные четыре канала для записи данных с любого датчика с постоянным током на выходе. MicroTrap™ применяется, если необходимо получить непрерывные данные скорости детонации одного взрывчатого образца или колонок взрывчатого вещества в нескольких скважинах.



DATATRAP II™

Прибор DataTrap II™ Data/VOD Recorder имеет восемь каналов, которые могут быть настроены на запись скорости детонации взрывчатых веществ (VOD), или на запись данных с любого датчика с постоянным током на выходе (вибрация, давление, температура, деформация). Если Вам необходим надёжный универсальный регистрирующий прибор, имеющий возможность записывать скорость детонации для нескольких образцов взрывчатых веществ и / или в нескольких скважинах, а также данные с различных датчиков, Вам следует выбрать DataTrap II™,



DAS™

Комплект DAS™ Data Acquisition Suite даёт возможность покупателю программировать свои регистрирующие приборы MREL, загружать записанные данные, воспроизводить графики данных, анализировать их, аннотировать и с лёгкостью фильтровать данные графиков любым, удобным для Вас способом. Графические результаты можно копировать и включать в другие программы Windows для составления презентаций и отчётов.



STRATACAM™ MINI

Камера для съёмки в скважинах StrataCam™ Mini является компактной версией камеры StrataCam™. Она используется для наблюдения и записи с высокой степенью точности структуры и неровностей скважины



BLASTER'S RANGER II™

Высокоскоростная цифровая видеокамера Blaster's Ranger II™ снабжена 178 – мм ЖК экраном и внутренней батареей, обеспечивающей функционирование без использования внешнего источника питания. Это самая популярная камера для записи взрывных процессов в шахте или карьере, позволяющая получать запись высокого качества.



BLASTER'S RANGER II™ LT

Высокоскоростная цифровая видеокамера Blaster's Ranger II™ LT является усовершенствованной версией известной цифровой видеокамеры Blaster's Ranger II™, производимой MREL. Она работает от внешней батареи и настраивается с помощью ноутбука оператора. До взрыва ноутбук отсоединяется и камера записывает с высоким разрешением процесс взрыва в шахте или карьере.



BLASTER'S PWT™

Портативный беспроводной триггер Blaster's PWT™ позволяет оператору посылать сигнал запуска камерам или иным устройствам с удалённого расстояния, не используя при этом длинный триггерный провод. Это даёт возможность размещать одну или более камер ближе к месту взрыва и запускать их с расстояния до 500 м.



PROANALYST®

Программное обеспечение ProAnalyst® для Windows позволяет получать количественные данные с высокоскоростных видеозаписей, содержащих информацию о быстро протекающих событиях, не воспринимаемых глазами. Количественные данные включают в себя: время задержки для скважины или площадки, время первого смещения горной породы, скорость смещения горной породы, скорость выброса.



STRATACAM™

Камера StrataCam™ осуществляет видеозапись с высоким разрешением в сухих или заполненных водой скважинах (с минимальным диаметром 63.5 мм и максимальной глубиной 300м). Для установки камеры в требуемую позицию в скважине используется кабельная катушка (для подъёма или спуска камеры). Кроме того, можно регулировать скорость во время просмотра и записи на ЖК мониторе.

Изменения в спецификации, обусловленные модернизацией изделий MREL, вносятся без дополнительных уведомлений. Copyright © 2017 MREL Group of Companies Limited. HandiTrap II™ VOD Recorder, MicroTrap™ VOD/Data Recorder, DataTrap II™ Data/VOD Recorder, DAS™ Data Acquisition Suite, Blaster's Ranger II™ LT High Speed Camera, Blaster's Ranger II™ High Speed Camera, PWT™ Portable Wireless Trigger, SpeedTrap™ Velocity Recorder, TimeTrap™ Delay Time Recorder, StrataCam™ Mini Borehole Camera, StrataCam™ Borehole Camera, и логотип MREL являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками MREL Group of Companies Limited. ProAnalyst® зарегистрированный товарный знак Xcitech, Inc. v7.1 - 01022020

MREL Group of Companies Limited
1555 Sydenham Road // Kingston, Ontario K7L 4V4 // Canada
Tel: +1.613.545.0466 // Fax: +1.613.542.8029

