

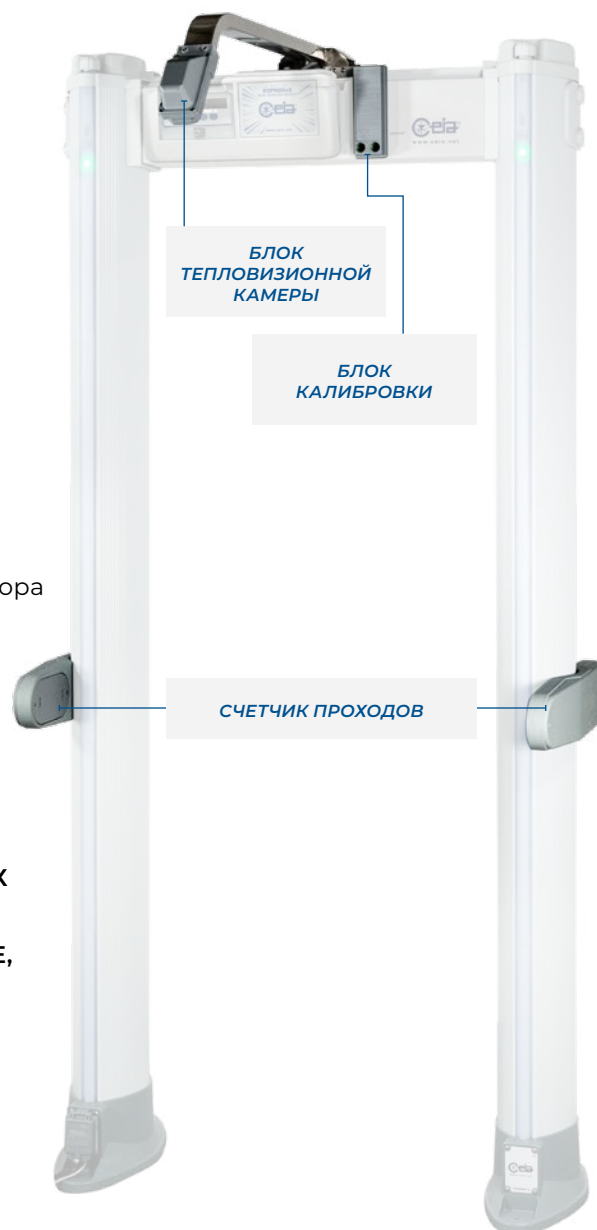


# TDU БЛОК ОПРЕДЕЛЕНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ

РЕШЕНИЕ ДЛЯ  
БЕЗОПАСНОСТИ С УЧЕТОМ  
**АНТИ-КОВИДНЫХ**  
ТРЕБОВАНИЙ

## ВСТРОЕННЫЙ ДАТЧИК ANTI-COVID ДЛЯ АРОЧНЫХ МЕТАЛЛОДЕТЕКТОРОВ CEIA

- **РАЗРАБОТАН ДЛЯ БЫСТРОЙ И НЕДОРОГОЙ ПРОВЕРКИ**
  - ▶ Одновременное обнаружение угрозы безопасности и повышенной температуры
  - ▶ Не требуются дополнительные операторы для контроля температуры
  - ▶ Измерение температуры тела на ходу, нет необходимости останавливаться
- **ВСТРАИВАЕМАЯ МОДЕРНИЗАЦИЯ**
  - ▶ Не требуется дополнительное пространство на контрольно-пропускном пункте
- **АВТОМАТИЧЕСКОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПОВЫШЕННОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ ТЕЛА** с помощью инфракрасной тепловизионной камеры
- **СИГНАЛ «НОРМАЛЬНАЯ ТЕМПЕРАТУРА»** ИЛИ СИГНАЛ ТРЕВОГИ отображается на блоке управления металлодетектора
- **ЭКСКЛЮЗИВНАЯ ИНТЕГРИРОВАННАЯ СИСТЕМА ТЕПЛОЙ КАЛИБРОВКИ** с двойным температурно-стабилизированным эталоном
- **ИЗМЕРЕНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ ТОЛЬКО ОДНОГО ЧЕЛОВЕКА** В МОМЕНТ ПРОХОДА
- **ЛЕГКО УСТАНОВИТЬ И РАБОТАТЬ**
- **КОНСТРУКЦИЯ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ И ТЕХНИЧЕСКИХ ПОЛИМЕРОВ**
- **БЛОК TDU ДОСТУПЕН ДЛЯ УСТАНОВКИ КАК НА КОЛОННЫЕ, ТАК И НА ПАНЕЛЬНЫЕ МЕТАЛЛОДЕТЕКТОРЫ**
- **ПАТЕНТ НАХОДИТСЯ НА РАССМОТРЕНИИ**



МОЖЕТ БЫТЬ УСТАНОВЛЕН НА **ВСЕ СОВРЕМЕННЫЕ**  
МОДЕЛИ АРОЧНЫХ МЕТАЛЛОДЕТЕКТОРОВ CEIA



[www.ceia.net](http://www.ceia.net)



Выявление угрозы электромагнитным методом

Быстрое распространение инфекции COVID-19 потребовало введения мер сдерживания на всех уровнях. Меры включают использование масок для лица, социальное дистанцирование, а также измерение температуры тела как показателя возможных вирусных инфекций.

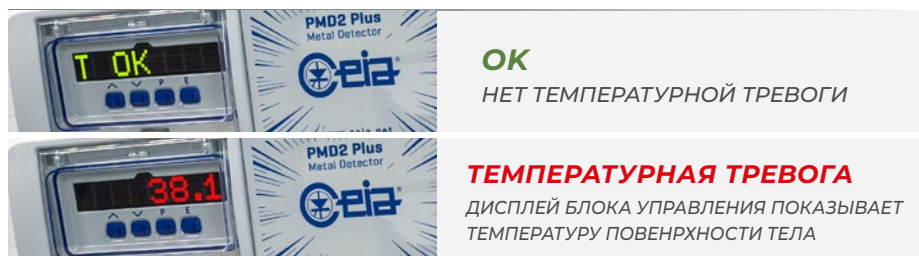
Контрольно-пропускные пункты на въездах в аэропорты и другие важные здания теперь должны быть оборудованы системами безопасности, соответствующими новым мерам. Это означает обнаружение целевых угроз с минимальной частотой ложных сигналов тревоги с целью ограничения количества необходимых вторичных проверок, сокращения контактов между операторами контрольно-пропускных пунктов и транзитными лицами и сокращения времени ожидания прохода. В целом для этого требуется металлодетектор с очень низкой частотой ложных сигналов тревоги.

Для соблюдения мер по сдерживанию COVID операции досмотра должны также включать измерение температуры поверхности тела для обнаружения повышенной температуры. Это должно быть сделано без использования каких-либо дополнительных ручных операций и без какого-либо контакта между лицами проводящими и проходящими досмотр.

**TDU (Блок определения температуры) представляет собой комплект для обновления арочного металлодетектора соответствующий ANTI-КОВИДНЫМ требованиям, который может быть установлен на всех современных арочных металлодетекторах CEIA, что позволяет выполнять следующие функции:**

- Одновременное обнаружение угрозы безопасности и повышенной температуры у всех проходящих через металлодетектор лиц
- Точное измерение температуры поверхности тела с помощью инфракрасной камеры с автоматическим определением максимальной температуры
- Индикация температурной тревоги на дисплее блока управления
- Непрерывная калибровка термоизмерительной системы с использованием двух термостабилизированных Эталонных Тел. Каждый эталон постоянно контролируется сенсорным устройством, которое на 100% тестируется на производственной установке, которая отслеживается и проверяется NIST с оборудованием, которое откалибровано в соответствии с аккредитованными стандартами ISO/IEC 17025.
- Синхронизация измерения температуры инспектируемого лица внутри арки с направлением прохода и номером прохода. Это обеспечивает максимальную точность и уникальную сигнализацию.

### TDU - СИГНАЛИЗАЦИЯ



### TDU - ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

<b>ИНФРАКРАСНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ</b>	Болометр
	Количество пикселей: 19.200
<b>ИНФРАКРАСНЫЙ ДИАПАЗОН</b>	8 μm – 14 μm
<b>ПОРОГ ТЕМПЕРАТУРНОЙ ТРЕВОГИ</b>	Программируемый от 34.0 °C до 42.0 °C
<b>ТОЧНОСТЬ</b>	+/- 0.3°C
<b>ВЫСОТА ИЗМЕРЕНИЯ</b>	от 1.000 мм (минимальная) до 2.050 мм (максимальная)
<b>КАЛИБРОВКА</b>	Автоматическая, с помощью эксклюзивной интегрированной системы тепловой калибровки с двойным эталоном (запатентована)
<b>ПАРАМЕТРЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ ДЛЯ КОРРЕКТНОЙ РАБОТЫ</b>	Внутри, Температура воздуха 10°C – 30°C Относительная влажность < 80%

## TDU КОМПЛЕКТ ОБНОВЛЕНИЯ

### ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

- 1 ТЕПЛОВИЗИОННАЯ КАМЕРА НА КРОНШТЕЙНЕ
- 2 КАЛИБРОВОЧНЫЙ БЛОК НА БАЗЕ ДВОЙНОГО ЭТАЛОНА
- 3 СЧЕТЧИК ПРОХОДОВ (не требуется, если уже установлен на металлодетекторе)

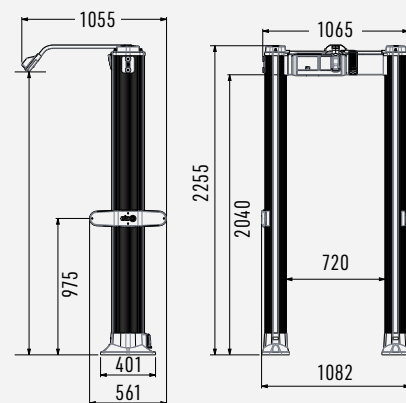


МД С ЭЛЛИПТИЧЕСКИМИ КОЛОННАМИ  
КОД: TDU/E 1 + 2  
4-ЛУЧЕВОЙ СЧЕТЧИК ПРОХОДОВ  
КОД: 46983 3

ПАНЕЛЬНЫЙ МД КОД: TDU/P 1 + 2

### РАЗМЕРЫ (мм)

#### ЭЛЛИПТИЧЕСКИМИ КОЛОННАМИ



#### ПАНЕЛЬНАЯ

