



0 :

1. , 0, (1). [5;20].

The screenshot shows the AxxonSoft software interface. On the left is a search results window titled 'Поиск...' with a result count of '0 из 0'. It lists four cameras under a folder named 'V-BELYAKOV': '1.Camera' (with a 'Детектор дыма' sub-item), '2.Камера' (with a 'Детектор лиц' sub-item), '3.Камера', and '4.Камера'. On the right is a configuration dialog titled 'Детектор дыма'. It contains two sections: 'Идентификация объекта' and 'Другое'. The 'Идентификация объекта' section includes a checkbox 'Включить' (Enabled) set to 'Да' (Yes) and a field 'Имя' (Name) set to 'Детектор дыма'. The 'Другое' section contains five items with numerical values: 1 Количество кадров для анализа и вывода (Number of frames for analysis and output) = 5; 2 Расстояние между обрабатываемыми кадрами (Distance between processed frames) = 10; 3 Режим работы (Working mode) = CPU; 4 Файл нейросети (Neural network file) = 'C:\Program Files\Common Files\AxxonSoft\DetectorPack\NeuroSDK\smoke\_movidius.ann'; 5 Чувствительность детектора (Detector sensitivity) = 33.

2. (2). [1;30].



(5 10), 10. (0 5, ).

3. - , Intel (3, . , ).



NVIDIA GPU .

4. (4). C:\Program Files\Common Files\AxxonSoft\DetectorPack\NeuroSDK :

smoke_movidius.ann	/ IntelNCS
smoke_openvino.ann	/ CPU
smoke_original.ann	/ GPU
fire_movidius.ann	/ IntelNCS
fire_openvino.ann	/ CPU
fire_original.ann	/ GPU



Linux /opt/AxxonSoft/AxxonNext/.

5. (5). [1;99]. :

- a. , () .
- b. , 0, .

с. , 0 .

, (0.



6.

a. , , .

b. , , .

Область анализа

Область детекции

c. , , , .



(. ).



!

( ) . , - .