



:

1. , , (1).

Детектор уровня воды		
▼ Характеристики объекта		
1	Видеопоток с камеры	Видеопоток низкого качества
2	Запись маски в архив	Нет
> Визуальный элемент		
▼ Другое		
3	Верхнее видимое значение	1
4	Изменение размера кадров	1920
5	Количество обрабатываемых кадров в сек	10
6	Нейросеть	
7	Нижнее видимое значение	0
8	Режим работы декодера	CPU
9	Режим работы нейросети	CPU
10	Файл нейросети	

2. (2).  
3. (3, 7). [0; 19].  
4. (4, 1920 ). :  
a. , .  
b. , .  
c. , , .



, 2048\*1536, 1000.  
2 (512\*384), .. (1024 > 1000).



, .

5. , (5). [0,016; 100].  
6. , (6):  
a. , , , .  
b. :  
i. , , , .  
ii. , , , , .



! , . 20 .


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

WaterLevelRuleNet_movidius.ann	/ IntelNCS
WaterLevelRuleNet_openvino.ann	/ CPU
WaterLevelRuleNet_origin_onnx.ann	/ GPU



Linux /opt/AxxonSoft/DetectorPack/NeuroSDK.


8. (8). GPU ( NVidia NVDEC). , Intel Quick Sync Video. , CPU (. ).
9. , Intel (9, . , ).


!


NVIDIA GPU . (. GPU).


!


, CPU, . CPU .

10. :
- a. .




!

(. .3).



. . . . .

- b. , , .
- c. , , .

11. .


, .


, .


.

(. ).