



:

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. .


, .

, .

.

(.).