**1.** Разархивируйте прошивальщик "tool" Добавьте в корень папки новую прошивку, предварительно переименовав её, сохранив разрешение (Обязательно переименуйте след. часть: 1280-720\_NOHD\_1201).



2. Откройте "TOOL", дважды кликните по "SPCA1628\_v1010"



#### 3. Нажмите "next"



#### 4. Нажмите "install"

| SPCA1628 PC Driver - InstallShield Wizard | ×              |
|---|----------------|
| <b>可以安装该程序了</b><br>向导已就绪,可以开始安装了。         |                |
| 单击"安装"以开始安装。                              |                |
| 如果要检查或更改任何安装设置,诸单击"上一步"。单击"取消";           | <b>退出安装向导。</b> |
| InstallShield<br>〈上一步 @) ( 安装             | 〕 取消           |

5. Нажмите "complete"



Установка программы закончена.

### Теперь открываем прошивальщик: "ISP TOOL(1628)"









#### 7. Нажмите "ISP [F5]"



| Ver Check  | Mode      |
|--|-----------|
| Select Files   | rify      |
| Parameter File:<br>C:\Documents and Settings\Administrator\桌面 ()     | wer Off   |
| ISP Core File:<br>C:\Documents and Settings\Administrator\桌面 Fla     | ash Image |
| ISP Firmware File: ze-<br>C:\Documents and Settings\Administrator\桌面 | <b>_</b>  |
| Param Only Reserve RSV Cancel (TE                                    | _gen 💌    |
| Durn single file   | <b>V</b>  |

8. Сначала выберите "DS128\_DCLK130"

| 🏈 ISP 162                 | 8 [1.5.3]                    |                       |                              |                 |         |       |              |
|---------------------------|------------------------------|-----------------------|------------------------------|-----------------|---------|-------|--------------|
|                           | C-1 P:                       | [                     | Ver Check                    | ISP<br>Silent M | ode     | Micr  |              |
|                           | Select File                  |                       |                              |                 |         |       | ? 🗙          |
|                           | 查找范围(I):                     | ISP TOOL(1            | 628)                         | -               | . 🗢 🗈 🕻 | * 🎟 - |              |
|                           | Recent<br>原面<br>変か文档<br>変か文档 | E DSO64_DCLK1         | 30<br>30<br>30               |                 |         |       |              |
| <mark>▼</mark><br>础类应用程序; |                              | 文件名 (2):<br>文件类型 (2): | ISP TOOL(162<br>Param File(* | 28)<br>*. txt)  |         | • (   | 打开 (0)<br>取消 |

| 🏀 ISP 1628 [1.5.3]   |             |
|--|-------------|
| Ver Check  | at Mode     |
| Select Files   | Verify      |
| Parameter File:<br>C:\Documents and Settings\Administrator\桌面    | Power Off   |
| ISP Core File:<br>C:\Documents and Settings\Administrator\桌面)    | Flash Image |
| ISP Firmware File:<br>C:\Documents and Settings\Administrator\桌面 | ze 📃 🔻      |
| 🏳 Param Only 🦳 Reserve RSV 🛛 OK 🛛 Cancel                         | (TE_GEN 🔽   |
| GENO   | <u>~</u>    |
|  |             |

9. Во втором пункте необходимо выбрать файл "ISP\_SPI"

| 🏈 ISP 162 | 8 [1.5.3]          |               |                          |                   |         |            |
|-----------|--------------------|---------------|--------------------------|-------------------|---------|------------|
|           | C-1+ R-            | ·             | Ver Check                | ISP<br>Silent Mod | e Nicz  |            |
|           | Select File        |               |                          |                   |         | <u>? ×</u> |
|           | 查找范围( <u>I</u> ):  | 🗀 tool        |                          | •                 | + 🗈 💣 🖩 | <b>∃</b> ▼ |
|           | Recent<br>原面<br>公  | 15P TOOL (162 | 8)<br>1_Deutsch_20110927 | 7-1               |         |            |
|           | 我的文档               |               |                          |                   |         |            |
|           | 我的电脑               |               |                          |                   |         |            |
| ~         | <b>冬</b> 夏<br>网上邻居 |               |                          |                   |         |            |
| 诎类应用程序:   |                    | 文件名(20):      | ISP TOOL(1628)           |                   | •       | 打开 (0)     |
| -         |                    | 文件类型 (I):     | IspCore File(*.)         | bin)              | •       | 取消         |

| Select File   |                       |                                    |      |         | ? 🗙                 |
|---|-----------------------|------------------------------------|------|---------|---------------------|
| 查找范围(I):  | DISP TOOL (16         | 328)                               | •    | 🗢 🗈 💣 🔳 | •                   |
| Recent<br>原面<br>更加<br>文档<br>受<br>形<br>的<br>电脑<br>网<br>上<br>邻居 | ISP_NAND              |                                    |      |         |                     |
|   | 文件名 (图):<br>文件类型 (E): | ISP TOOL(1628)<br>IspCore File(*.) | vin) | •       | <u>打开 (0)</u><br>取消 |

10. В третьем необходимо выбрать прошивку.

| 🏟 ISP 1628 [1.5.3]  |             |
|---|-------------|
| Ver Check Siler   | it Mode     |
| Select Files  | Verify      |
| Parameter File:<br>C:\Documents and Settings\Administrator\桌面     | Power Off   |
| ISP Core File:<br>C:\Documents and Settings\Administrator\桌面      | Flash Image |
| ISP Firmware File:<br>C:\Documents and Settings\Administrator\桌面) | ze 📃 🔻      |
| 🗆 Param Only 🗖 Reserve RSV 🛛 OK 🛛 Cancel                          | (TE_GEN 🔽   |
| Durn single file  | <u>~</u>    |
|   |             |

| 🏈 ISP 16:    | 28 [1.5.3]                           |               |                       |                   |       |         |
|--------------|--------------------------------------|---------------|-----------------------|-------------------|-------|---------|
|              | 0.1 8:                               | 1             | Ver Check             | ISP<br>Silent Mod | e Wi  | icr 🤉   |
|              | Select File                          |               |                       |                   |       | ? 🗙     |
|              | 查找范围( <u>I</u> ):                    | 🔁 tool        |                       | •                 | + 🗈 💣 | *       |
|              | Recent<br>原面<br>美面<br>び<br>ろ<br>教的文档 | ISP TOOL (162 | 8)<br>L_Deutsch_20110 | 927=1->           |       |         |
| ~            | 网上邻居                                 |               |                       |                   |       |         |
| 出業应用程序       |                                      | 文件名(20):      | ISP TOOL (1628        | ))                | •     | 11开 (0) |
| And strength |                                      | 文件类型(I):      | Fw File(*.bin         | ນ)                | •     |         |



| 🏟 ISP 1628 [1.5.3]                                 |                  |                      |
|--|------------------|----------------------|
| USB Connection Error !!!<br>Auto power off failed! | Ver. Check       | ISP<br>V Silent Mode |
|  | ISP [F5]         | 🔽 Auto Power Off     |
|  | Read [F6]        | 🔽 Read Flash Image   |
|  | Get single file  | Customize            |
|  | Burn single file | GPIO_BYTE_GEN        |
| ,  |                  |                      |

Установите галочки напротив "Silent mode" и "Read Flash Storage".

# Прошивальщик настроен! Обновление прошивки:

1. Выключите аппарат (выньте аккумулятор и нажмите "mode"), затем соедините с

компьютером по USB-кабелю. Убедитесь, что аппарат выключен!!



Затем соедините с компьютером. Устройство должно определиться автоматически.

### Установите драйвер след. образом





| 找到新的硬件向导 |                             |
|----------|-----------------------------|
|          | 完成找到新硬件向导                   |
|          | 该向导已经完成了下列设备的软件安装:          |
|          | General Still Camera Device |
|          | 要关闭向导,请单击"完成"。              |
|          | < 上一步 (B) 完成 取消             |

## Завершено!

нажмите "ISP[F5]" ( Если у Вас уже драйвер установлен, то сразу нажмите "ISP[F5]")

|   |       |                  | _ISP               |
|---|-------|------------------|--------------------|
| Begin 0x0 (0x56)<br>0K!                         | ^     | Ver. Check       | 🔽 Silent Mode      |
| Download ISP_SPI.BIN<br>Begin 0x0 (0x20000)     |       |                  | 🔲 Read Verify      |
| OK!<br>Download firmware v002_9712_hd_D         | )eu ( | ISP [F5]         | 🔽 Auto Power Off   |
| Write File Prepare<br>Write File                |       |                  |                    |
| ISP Version(0,0,0,8)<br>ISP Write Header OK !!! |       | Read [F6]        | 🔽 Read Flash Image |
| Write FW Rsv Prepare<br>Write FW Res            |       |                  |                    |
| ISP Write FW OK<br>Write A Rsv Prepare          |       |                  | Customize          |
| Write A Res<br>ISP Write A OK                   |       | Get single file  | NONE               |
| Write B Rsv Prepare<br>Write B Res              |       |                  | GPIO_BYTE_GEN      |
| ISP Write B OK<br>Burn Completell               |       | Burn single file | GENO               |
| Auto power off success!                         | ~     |                  |                    |



После прошивания должна появиться надпись "Auto power off success!":

По завершению отсоедините USB-кабель, и, вставив аккумулятор обратно, проверьте устройство.