

Инструкция

по использованию конвертера GPS баз радар-детекторов Supra и созданию собственных баз.

Для создания собственных баз GPS координат можно использовать любые интернет-ресурсы. В данной инструкции в качестве примера использован известный ресурс <http://speedcamonline.ru/>

- Создание базы радаров и камер (кроме Автодор и других систем контроля скорости на участке).

strelki/ Россия для РД (Стрелки, малошумные и тп rd-forum.ru)

Последнее изменение 03/03/2014 16:52
Количество записей в выборке: 1591
Из них удаленных: 161
Чтобы посмотреть объекты на карте, нажмите на нужный в таблице ниже. Кнопки [edit][copy] только для кураторов базы

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
id	Тип камеры	Регион	Адрес	с. ш.	в. д.	Направление	Курс	Длина	Направление	Длина	Тип	speed	Проверено	Источник													
02Bsh	02test																										
12Mri	16Tts																										
22Aik	24gps																										
29Aih	33Vid																										
34Vlg	35map																										
35map_sign	36Vm																										
36test	38lrk																										
43Kiv	47Lan																										
48Lip	4pda																										
4pda0st	4pda_Fin																										
50Mos	52NNV																										
53Nov	56Ore																										
60Psk	61Ros																										
63Smr	64Sar																										
66Ekt	69Tvr																										
71Tul	72Tum																										
72test	73Uln																										
77Mos	78Spb																										
86NMO	98Spb																										
Armenia	Azerbaïjan																										
EU	Fin																										
Latvija	LatvijaA																										
LatvijaC	LatvijaR																										
Rus	Ukraine																										
datamos	kz																										
n39	rd_low_power																										
rd_test	strelki																										

Выберите нужную базу, например strelki.

В колонке справа выберите нужные типы радаров и камер.

Внимание!!! В этой базе не должно быть систем контроля скорости на участке (средней скорости), иначе оповещения по ним будут работать некорректно.

Нажмите кнопку «Фильтровать».

Скачайте «Только отфильтрованное» в формате Навител.

В результате Вы получите текстовый файл, который можно редактировать в любом текстовом редакторе.

```
SpeedCamOnline.ru_2014-02-28_Navitel_strelki.txt - Блокнот
Файл Правка Формат Вид Справка
ID, X, Y, TYPE, SPEED, DIRTYPE, DIRECTION
1, 35.6093500, 55.4660800, 4, 60, 1, 97
6, 36.1905400, 55.4975200, 4, 90, 1, 250
7, 36.2090200, 55.6960999, 4, 60, 1, 13
10, 36.3343000, 55.6322500, 4, 60, 1, 152
14, 36.4804300, 55.5508200, 4, 60, 1, 262
15, 36.6617600, 56.3921100, 4, 60, 1, 150
18, 36.7418353, 55.5756661, 4, 90, 1, 260
19, 36.7983400, 56.2983900, 4, 90, 1, 138
22, 36.8289302, 56.2794947, 4, 60, 1, 318
26, 36.9417200, 55.5959300, 4, 60, 1, 78
28, 36.9574036, 56.2002501, 4, 60, 1, 140
31, 37.0180871, 55.8899968, 4, 60, 1, 295
33, 37.0358280, 55.6337420, 4, 60, 1, 60
36, 37.1109000, 56.0913100, 4, 60, 1, 330
39, 37.1742800, 56.0273900, 4, 60, 1, 124
42, 37.1853296, 55.8497112, 4, 60, 1, 126
69, 37.5027000, 56.2722000, 4, 70, 1, 184
71, 37.5080377, 56.1307916, 4, 60, 1, 137
73, 37.5111910, 55.2695780, 4, 60, 1, 350
74, 37.5149244, 56.1797750, 4, 60, 1, 17
79, 37.5233200, 56.0830300, 4, 90, 1, 196
82, 37.5266000, 55.9983000, 4, 60, 1, 320
83, 37.5297230, 55.9855642, 4, 60, 1, 204
```

Можно удалить ненужные строки, добавить новые, исправить ошибки, составить общую базу из нескольких, копируя строки.

Данные записываются в следующем порядке:

1. Порядковый номер записи.
2. Долгота.
3. Широта.
4. Тип радара или камеры (1 – стационарный радар, 3 – видеочамера, 4 – стрелка, 5 – мобильный радар).
5. Разрешенная скорость. Для Видеочамер принято указывать 5 км/ч.
6. Количество контролируемых направлений (1 или 2).
7. Угловое направление. В формате Навител угловое направление развернуто на 180 градусов, поэтому если Вы берете данные например отсюда

strelki/ Россия для РД (Стрелки, малозумные и тп rd-forum.ru)

[Посмотреть выбранную базу на обзорной карте >>](#)

Последнее изменение 03/03/2014 16:52

Количество записей в выборке: 1591

Из них удаленных: 161

Чтобы посмотреть объекты на карте, нажмите на нужный в таблице ниже. Кнопки [edit][copy] только для кураторов базы

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
id	Тип камеры	Регион	Адрес			с. ш.	в. д.	Направление камеры	Курс	Длина 1	Направление 2	Длина 2	Тип луча	speed	Проверено	Источник				Автор фото	last								
6587	Камера поста ДПС	52				56.3099299	43.7477383	Одно	200	0	0	0	0	60	✓						201-10-08:3								
6589	Поток	52				56.2594800	43.4679678	Одно	190	300	0	0	0	60	✓						201-10-08:3								
2131	Маломощный	02	02-КРЧ-01 Башкортостан, Уфа, пр.Октября д.46-в Черниковку, - Кречет -			54.7530700	56.0018300	Одно	36	500	0	0	1	60	✓	rd-forum.ru				Danire	201-03-01:5								
2132	Маломощный	02	02-КРЧ-02 Башкортостан, Уфа, пр.Октября д.43-в Центр - Кречет -			54.7534000	56.0018700	Одно	216	400	0	0	1	60	✓	rd-forum.ru				Danire	201-03-01:5								
2133	Маломощный	02	02-КРЧ-03 Башкортостан, Уфа, пр.ОЮ - ул.Губайдуллина, в Оренбург - Кречет -			54.7250700	55.9878500	Одно	226	800	0	0	1	60	✓	http://www.rd-forum.ru/threads/bashkortostan-i-ufa.1563/page-15#post-240664				Danire	201-02-14:1								
2134	Маломощный	02	02-КРЧ-04 Башкортостан, Уфа, ул.Менделеева - Кречет -			54.7341238	56.0264285	Одно	18	600	0	0	1	60	✓	rd-forum.ru				Danire	201-03-01:5								
2598	Маломощный	02	02-КРЧ-04а Башкортостан, Уфа, ул.Менделеева - Кречет -			54.7341409	56.0262729	Одно	190	600	0	0	1	60	✓	rd-forum.ru				Danire	201-03-01:5								
2135	Маломощный	02	02-КРЧ-05 Башкортостан, Уфа, пр.ОЮ - недостр.тоннель, в Синяйлово - Кречет -			54.7379400	56.0070200	Одно	32	1000	0	0	1	60	✓	http://www.rd-forum.ru/threads/bashkortostan-i-ufa.1563/page-15#post-240664				makau1a	201-03-01:5								
2138	Маломощный	02	02-КРЧ-06 Башкортостан, Уфа, ул.Города Галле, спуск к мосту - Кречет -			54.7508467	55.9726872	Одно	155	600	0	0	1	60	✓	rd-forum.ru				makau1a	201-03-01:5								
2198	Маломощный	02	02-КРЧ-06а Башкортостан, Уфа, ул.Города Галле, спуск к мосту - Кречет -			54.7508467	55.9727872	Одно	326	500	0	0	1	60	✓	rd-forum.ru				makau1a	201-03-01:5								
2139	Маломощный	02	02-КРЧ-07 Башкортостан,			54.7582739	56.0397139	Одно	36	700	0	0	1	60	✓	rd-forum.ru				makau1a	201-								

, надо прибавить или отнять 180, чтобы результат был в диапазоне 0 - 359.

➤ Создание базы систем контроля скорости на участке (Автодория).

Самостоятельно создавать эту базу нет необходимости, актуальную базу всегда можно скачать с сайта поддержки <http://supra.ru/>

Ее можно редактировать при необходимости, как и базу других радаров и камер, соблюдая дополнительно следующие правила.

Каждый участок контроля скорости состоит из камеры «старт» и спаренной с ней камеры «финиш». Конвертер работает следующим образом. 1-я строка исходного текстового файла после строки «IDX,X,Y,TYPE,SPEED,DIRTYPE,DIRECTION» становится камерой «старт» участка 1. 2-я строка становится камерой «финиш» участка 1. 3-я строка становится камерой «старт» участка 2. 4-я строка становится камерой «финиш» участка 2. 5-я строка – «старт» участка 3. И так далее. Затем участки сортируются конвертером в порядке возрастания координаты Y камер «старт». Порядковый номер (IDX) конвертером ни для чего не используется и может быть любым. Удобно присваивать камерам номера в порядке возрастания, начиная с 1. Тогда все камеры «старт» будут иметь нечетные номера, а все камеры «финиш» - четные. Каждая камера «финиш» должна располагаться в списке непосредственно после спаренной с ней камеры «старт». Разрешенная скорость камер «старт» и «финиш» должна быть одинаковой. Тип камеры -4.

Файл	Правка	Формат	Вид	Справка
IDX,X,Y,TYPE,SPEED,DIRTYPE,DIRECTION				
1,55.9440200,54.7779234,4,60,1,116				
2,55.9200947,54.7803916,4,60,1,100				
3,55.9203602,54.7802660,4,60,1,288				
4,55.9439663,54.7777745,4,60,1,282				
5,48.7894000,55.7418000,4,90,1,216				
6,48.8001000,55.7500000,4,90,1,218				
7,48.8003000,55.7501000,4,90,1,218				
8,48.8056000,55.7539000,4,90,1,218				
9,48.8058000,55.7540000,4,90,1,218				
10,48.8234000,55.7645000,4,90,1,230				
11,48.8517000,55.8418770,4,90,1,186				
12,48.8528370,55.8472440,4,90,1,186				
13,49.4037000,55.6159000,4,40,1,130				
14,49.3940000,55.6210000,4,40,1,134				
15,49.3939000,55.6211000,4,40,1,312				
16,49.4036000,55.6159000,4,40,1,314				
17,48.7918100,55.8636700,4,90,1,272				
18,48.8025000,55.8633100,4,90,1,274				
19,48.8777000,55.8534000,4,60,1,292				
20,48.8896000,55.8508000,4,60,1,290				
21,48.8935000,55.8500000,4,60,1,290				
22,48.9160300,55.8469900,4,60,1,284				
23,48.9161000,55.8471000,4,60,1,104				
24,48.8935000,55.8501000,4,60,1,106				
25,48.8907000,55.8507000,4,60,1,110				
26,48.8795000,55.8531000,4,60,1,110				
27,49.1270800,55.8485700,4,60,1,78				
28,49.1187500,55.8477100,4,60,1,80				
29,49.1176500,55.8474900,4,60,1,258				
30,49.1260300,55.8483400,4,60,1,260				

➤ Конвертирование баз.

Запустите конвертер, укажите путь к обеим базам и нажмите кнопку «Conversion».

DB (Normal) : C:\Documents and Settings\user\Рабочий стол\SpeedCamOnline.ru_2014-02-28_Navitel_strelki.txt Open

DB (Autodoria) : C:\Documents and Settings\user\Рабочий стол\Navitel_2014-02-28_Autodoria.txt Open

IDX	X	Y	TYPE	SPD	DTYPE	DIR	IDX2	X2	Y2	TYPE2	SPD2	DTYPE2	DIR2
-----	---	---	------	-----	-------	-----	------	----	----	-------	------	--------	------

0 0 Load Conversion OK

Готовая база в формате *.dbh будет сохранена в той же папке, где лежат исходные базы.

DB (Normal) : C:\Documents and Settings\user\Рабочий стол\SpeedCamOnline.ru_2014-02-28_Navitel_strelki.txt Open

DB (Autodoria) : C:\Documents and Settings\user\Рабочий стол\Navitel_2014-02-28_Autodoria.txt Open

IDX	X	Y	TYPE	SPD	DTYPE	DIR	IDX2	X2	Y2	TYPE2	SPD2	DTYPE2	DIR2
2638	39.0931956	44.6274540	1	70	1	26							
2636	39.1058115	44.6377512	1	70	1	250							
2637	39.1047220	44.6377512	1	70	1	90							
2634	39.1575312	44.6578737	1	60	1	212							
2726	41.8499000	44.7130000	4	90	1	100							
3215	38.5725000	44.8452000	1										
2529	37.3252550	44.9237620	1										
2531	37.3255320	44.9247680	1										
2530	37.3246000	44.9251547	1										
2510	38.9661646	45.0044136	1										
2633	39.1157633	45.0058368	1										
2639	39.1141670	45.0061110	1										
2635	39.1163353	45.0067659	1										
2500	39.0906257	45.0154039	1										
2503	39.1016670	45.0188738	1	40	1	60							
2566	39.0143797	45.0213089	1	40	1	89							
2567	39.0177780	45.0213890	1	40	1	265							
2565	39.0191455	45.0215148	1	40	1	106							
2509	39.1127566	45.0241363	1	40	1	232							
2499	39.1124803	45.0241534	1	40	1	55							
2506	39.0313998	45.0265034	1	40	1	282							
2496	39.0316885	45.0265066	1	40	1	110							

2140 2140 Load Conversion OK

DB_Conv_Navtel

DB Conversion end, [C:\Documents and Settings\user\Рабочий стол\DB_140304.dbh]

OK

Остается только прошить этот файл в радар-детектор с помощью UpdateTool.