

JSON API

Работает с версии: 0.72.65

Авторизация

Авторизацию можно пройти несколькими способами

- Авторизация через ключ API_KEY. При данной авторизации к запросу добавляется API_KEY=1523615231263123. Ключ задаётся в настройка администратора где собственно и задаются права доступа к функционалу. Авторизация по ключу работает только при включённой куки авторизации **\$conf{AUTH_METHOD}=1**

Пример

https://demo.abills.net.ua:9443/admin/index.cgi?get_index=internet_tp&EXPORT_CONTENT=INTERNET_TARIF_PLANS&header=1&json=1&API_KEY=1523615231263123

- HTML авторизация по логину и паролю, если включена опция **\$conf{AUTH_METHOD}=1;**
- Basic Auth при отключённой опции **\$conf{AUTH_METHOD}=0;**

Дополнительные параметры

&show_columns=	Отображать только заданные колонки. Задаются через запятую без пробелов
&PAGE_ROWS=1000000	Количество результатов вывода. По умолчанию 25
&sort=1	Номер поля для сортировки
&desc=DESC	Производить сортировку в обратном порядке

Поиск абонентов

Поиск абонентов по универсальному ключу

qindex=7	
search=1	Включить поиск
&type=10	Тип поиска
&header=1	показать заголовков
LOGIN=testuser	Параметр поиска. Поиск осуществляется по всем полям универсального поиска
EXPORT_CONTENT=USERS_LIST	Экспортировать то только контент поиска
&SKIP_FULL_INFO=1	Отображать информацию в формате таблицы

Запрос:

https://demo.abills.net.ua:9443/admin/index.cgi?qindex=7&search=1&type=10&header=1&json=1&LOGIN=testuser&EXPORT_CONTENT=USERS_LIST&SKIP_FULL_INFO=1&API_KEY=1523615231263123

Информация об абоненте

Информация об абоненте и всех услугах предоставляемых абоненту

Запрос:

https://demo.abills.net.ua:9443/admin/index.cgi?qindex=15&UID=109103&SUMMARY_SHOW=1&EXPORT=1&API_KEY=1523615231263123

qindex=15	
UID=109058	
SUMMARY_SHOW=1	
MODULE=	Выводить информацию по конкретному модулю

```
[
  {
    "NAME": "MAIN_INFO",
    "HEADER": "Пользователь",
    "SIZE": "1",
    "PROPORTION": 2,
    "CONTENT": {
      "UID": "109103",
      "Кредит": "0.00",
      "Логин": "109103",
      "Депозит": "633.656666",
      "Отключено": "0"
    }
  },
  {
    "NAME": "PERSONAL_INFO",
    "HEADER": "Информация о пользователе",
    "SIZE": "1",
    "PROPORTION": 2,
    "CONTENT": {
      "Телефон": "123123123",
      "Комментарии": "",
      "e-mail": "",
      "ФИО": "new fio",
      "Договор": "YN3535/15"
    }
  }
]
```

Список тарифных планов Internet

Запрос:

https://demo.abills.net.ua:9443/admin/index.cgi?get_index=dv_tp&EXPORT_CONTENT=DV_TARIF_PLANS&header=1&json=1&PAGE_ROWS=1000000&API_KEY=1523615231263123

Ответ:

```
{
  "CAPTION": "Тарифный план",
  "ID": "DV_TARIF_PLANS",
  "TITLE": [
    "Номер",
    "Название",
    "Часовой тариф",
    "Тарифы трафика",
    "Группа",
    "Дневная а/п",
    "Абонплата за месяц",
    "activate_price",
    "Изменить",
    "Вид оплаты",
    "module",
  ]
}
```

```

    "- ",
    "- ",
    "- "
  ],
  "DATA_1": [
    {
      "id": "10",
      "name": "zero",
      "time_tarifs": "Нет",
      "traf_tarifs": "Нет",
      "tp_gid": "0",
      "day_fee": "0.00",
      "month_fee": "2.00",
      "activate_price": "10.00",
      "change_price": "0.00",
      "payment_type": "Предоплата",
      "module": "Dv"
    },
    {
      "id": "100",
      "name": "PON 15",
      "time_tarifs": "Нет",
      "traf_tarifs": "Нет",
      "tp_gid": "1",
      "day_fee": "40.00",
      "month_fee": "100.00",
      "activate_price": "1400.00",
      "change_price": "20.00",
      "payment_type": "Предоплата",
      "module": "Dv"
    }
  ]
}

```

Дополнительные поля

ABON_DISTRIBUTION	Распределение абонплаты
ACTIV_PRICE	Активация
ACTIVE_DAY_FEE	Только за активные дни
AGE	Время существования с момента активации (Дней)
CHANGE_PRICE	Изменить
COMMENTS	Описание
CREDIT	Кредит
CREDIT_TRESHHOLD	Несъёмный минимум
DAY_FEE	Дневная а/п
DAY_TIME_LIMIT	Лимит времени День
DAY_TRAF_LIMIT	Лимит трафика День
FEES_METHOD	Снятие денег Тип
FILTER_ID	Фильтры
FINE	Пеня
FIXED_FEES_DAY	Фиксированная дата абон. платы
ID	Номер
IN_PRICE	Цена Получено
IN_SPEED	Скорость Получено
INNER_TP_ID	ID
INTERVALS	Интервалы
LOGINS	Одновременно
MAX_SESSION_DURATION	Макс. время сессии (sec.)
MIN_SESSION_COST	Минимальная цена сессии
MIN_USE	Минимальная денежная наработка

MONTH_FEE	Абонплата за месяц
MONTH_TIME_LIMIT	Лимит времени Месяц
MONTH_TRAF_LIMIT	Лимит трафика Месяц
NAME	Название
NEG_DEPOSIT_FILTER_ID	Фильтр негативного Депозита
NEG_DEPOSIT_IPPOOL	Пул адресов негативного депозита
NEXT_TARIF_PLAN	Тарифный план Второй период
OCTETS_DIRECTION	Направление трафика
OUT_PRICE	Цена Отправлено
OUT_SPEED	Скорость Отправлено
PAYMENT_TYPE	Вид оплаты
PERIOD_ALIGNMENT	Выравнивание месяца
POSTPAID_DAY_FEE	Дневная а/п Послеоплата
POSTPAID_MONTH_FEE	Абонплата за месяц Послеоплата
PREPAID	Предоплата
PRIORITY	Приоритет
RAD_PAIRS	RADIUS Parameters (,)
REDUCTION_FEE	Скидка
SMALL_DEPOSIT_ACTION	Действие при недостаточном депозите
TIME_TARIFS	Часовой тариф
TOTAL_TIME_LIMIT	Лимит времени Всего
TOTAL_TRAF_LIMIT	Лимит трафика Всего
TP_GID	Группа
TRAF_TARIFS	Тарифы трафика
TRAFFIC_TRANSFER_PERIOD	Период перехода трафика
UPLIMIT	Предупреждение
USER_CREDIT_LIMIT	Портал Абонента Кредит
WEEK_TIME_LIMIT	Лимит времени Неделя
WEEK_TRAF_LIMIT	Лимит трафика Неделя

Журнал адресов

Населённые пункты, районы

Запрос:

https://demo.abills.net.ua:9443/admin/index.cgi?get_index=form_districts&EXPORT_CONTENT=DISTRICTS_LIST&header=1&json=1&PAGE_ROWS=1000000&API_KEY=1523615231263123

Результат

```
{
  "CAPTION": "Районы",
  "ID": "DISTRICTS_LIST",
  "TITLE": [
    "#",
    "Название",
    "Страна",
    "Город",
    "Индекс",
    "Улицы",
    "Карта сети",
    "-",
    "-"
  ],
}
```

```
{
  "DATA_1": [
    {
      "id": "2",
      "name": "Новый Район",
      "country": "",
      "city": "",
      "zip": "",
      "street_count": "7",
      "coordx": "Нет"
    },
    {
      "id": "3",
      "name": "Санта Барбара",
      "country": "",
      "city": "Полтава",
      "zip": "78230",
      "street_count": "1",
      "coordx": "Нет"
    }
  ]
}
```

Улицы

Запрос:

https://demo.abills.net.ua:9443/admin/index.cgi?get_index=form_streets&EXPORT_CONTENT=STREETS_LIST&header=1&json=1&PAGE_ROWS=1000000&API_KEY=1523615231263123

Ответ:

```
{
  "CAPTION": "Улицы",
  "ID": "STREETS_LIST",
  "TITLE": [
    "#",
    "Название",
    "Районы",
    "Дома",
    "Пользователи",
    "-",
    "-"
  ],
  "DATA_1": [
    {
      "id": "3545",
      "street_name": "улица Франка",
      "disctrict_name": "Новый Район",
      "build_count": "32",
      "users_count": "7"
    },
    {
      "id": "3546",
      "street_name": "Test Street",
      "disctrict_name": "Новый Район",
      "build_count": "8",
      "users_count": "19"
    },
    {
      "id": "3547",
      "street_name": "Улица Свободы",
      "disctrict_name": "Новый Район",
      "build_count": "9",
      "users_count": "17"
    }
  ]
}
```

```
| }
|-----|
```

Дома улицы

BUILDS=xxx ID улицы

Запрос:

https://demo.abills.net.ua:9443/admin/index.cgi?get_index=form_streets&BUILDS=102&EXPORT_CONTENT=BUILDS_LIST&header=1&json=1&PAGE_ROWS=1000000&API_KEY=1523615231263123

Ответ:

```
|-----|
| { "CAPTION" : "Дома",
|   "ID" : "BUILDS_LIST",
|   "TITLE" : [
|     "Номер","Этажи","Подъезды","Квартиры","Улицы"," Пользователи","Плотность подключения","Добавлено","Карта сети X", "-
|     ", "-" ],
|   "DATA_1" : [
|     { "number" : "2", "flors" : "0", "entrances" : "0", "flats" : "0", "street_name" : "Гоголя",
|       "users_count" : "2", "users_connections" : "", "added" : "2015-10-17", "coordx" : "" },
|     { "number" : "4", "flors" : "0", "entrances" : "0", "flats" : "0", "street_name" : "Гоголя",
|       "users_count" : "0", "users_connections" : "", "added" : "2015-10-17", "coordx" : "" }
|   ]
| }
|-----|
```

Список полей

ENTRANCES	Подъезды
FLATS	Квартиры
FLORS	Этажи
LOCATION_ID	LOCATION ID точка включения
NUMBER	Номер
STREET_NAME	Улицы
USERS_CONNECTIONS	Плотность подключения
USERS_COUNT	количество абонентов

Информационные поля

Запрос

https://demo.abills.net.ua:9443/admin/index.cgi?get_index=form_info_fields&EXPORT_CONTENT=INFO_FIELDS_USERS&header=1&json=1&API_KEY=1523615231263123

Ответ:

```
|-----|
| { "CAPTION" : "Информационные поля - Пользователи",
|   "ID" : "INFO_FIELDS_USERS",
|   "TITLE" : [
|     "Название", "SQL field", "Тип","Приоритет","Портал Абонента","-"],
|   "DATA_1" : [
|     { "NAME" : "Foto", "SQL" : "_foto", "TYPE" : "PHOTO"},
|     { "NAME" : "Social Net", "SQL" : "_social_net", "TYPE" : "SOCIAL NETWORK"},
|   ]
| }
|-----|
```

Группы абонентов

Запрос

https://demo.abills.net.ua:9443/admin/index.cgi?get_index=form_groups&EXPORT_CONTENT=GROUPS&header=1&json=1&API_KEY=1523615231263123

Ответ

```
{
  "CAPTION" : "Группы",
  "ID" : "GROUPS",
  "TITLE" : [
    "", "Название", "Описание", "Пользователи", "Разрешено Кредит", "Отключено Paysys", "Отключено Смена тарифного плана
    пользователем", "-", "-" ],
  "DATA_1" : [
    { "gid" : "5", "name" : "Должники Группа 0", "descr" : "Должники Группа 0", "users_count" : "3779",
    "allow_credit" : "Да", "disable_paysys" : "Нет", "disable_chg_tp" : "Нет"},
    { "gid" : "301", "name" : "Новая группа", "descr" : "Описание новой группы", "users_count" : "1",
    "allow_credit" : "Нет", "disable_paysys" : "Нет", "disable_chg_tp" : "Нет"},
  ]
}
```

Абоненты с подключённой интернет услугой (PPPoE/PPTP)

Запрос:

https://demo.abills.net.ua:9443/admin/index.cgi?get_index=dv_users_list&EXPORT_CONTENT=INTERNET_USERS_LIST&header=1&json=1&PAGE_ROWS=1000000&API_KEY=1523615231263123

Ответ:

```
{
  "CAPTION" : "Internet - Пользователи",
  "ID" : "INTERNET_USERS_LIST",
  "TITLE" : [
    "Логин", "ФИО", "Депозит", "Кредит", "Полный Адрес", "Тарифный план", "Internet Статус", "-", "-" ],
  "DATA_1" : [
    { "login" : "02550603", "fio" : "", "deposit" : "18109.680000", "credit" : "0.00", "address_full" :
    "test4 2,23", "tp_name" : "PON 30", "dv_status" : "Активно"},
    { "login" : "07999565", "fio" : "", "deposit" : "199.000000", "credit" : "0.00", "address_full" :
    "Льонина 3,21", "tp_name" : "zero", "dv_status" : "Активно"},
  ]
}
```

Дополнительные поля

ACTIVATE	Активация
ADDRESS_BUILD	Дом
ADDRESS_FLAT	Квартира
ADDRESS_FULL	Полный Адрес
ADDRESS_STREET	Улица
BILL_ID	Денежные счета
CID	Caller ID. Может быть MAC, телефон, IP для вторичной авторизации абонента
CITY	Город
COMMENTS	Комментарии

COMPANY_ID	Компании ID
CONTRACT_ID	Номер контракта
CREDIT	Кредит
CREDIT_DATE	Кредит Дата
DELETED	Удалено
DEPOSIT	Депозит
DISTRICT_NAME	Районы
DOMAIN_ID	DOMAIN ID
DV_EXPIRE	Internet Окончание
DV_LOGIN	Услуга Логин
DV_PASSWORD	Услуга Пароль
DV_STATUS	Internet Статус
DV_STATUS_DATE	Статус Дата
EMAIL	E-Mail
EXPIRE	Окончание
EXT_DEPOSIT	Дополнительный Депозит
FILTER_ID	Filter ID
FIO	ФИО
GID	Группа
GROUP_NAME	Группа Название
IP	IP
LAST_PAYMENT	Последняя оплата
LOGIN	Логин
LOGIN_STATUS	Логин Статус
MONTH_TRAFFIC_IN	Месяц Получено
MONTH_TRAFFIC_OUT	Месяц Отправлено
NETMASK	NETMASK
ONLINE	Online
PASPORT_DATE	Паспорт Дата
PASPORT_GRANT	Паспорт Выдано
PASPORT_NUM	Паспорт Номер
PHONE	Телефон
PORT	Порт
REDUCTION	Скидка
REGISTRATION	Регистрация
SPEED	Скорость
TP_NAME	Тарифный план
UID	UID
ZIP	Индекс

Информация про Internet услугу

```
https://demo.abills.net.ua:9443/admin/index.cgi?qindex=130&UID=112&sort=1&EXPORT_CONTENT=internet_user&header=1&json=1&API_KEY=1523615231263123
```

```
{
  "internet_user": {
    "STATUS": "5",
    "STATUS_COLOR": "#009688",
```



```

    "STATUS_COLOR_GR_S": "#00b4a3",
    "STATUS_COLOR_GR_F": "#00877a",
    "ID": "88",
    "UID": "112",
    "TP_NUM": "1002",
    "TP_NAME": "4G Стандарт",
    "TP_ID": "25",
    "CHANGE_TP_BUTTON": "Изменить",
    "IP": "0.0.0.0",
    "NETMASK": "255.255.255.255",
    "SERVICE_ACTIVATE": "0000-00-00",
    "SERVICE_EXPIRE": "0000-00-00",
    "FILTER_ID": "RAD:mpd-table-static+=100=%IP%",
    "TURBO_MODE_FORM": ",,",
    "ACTION": "change",
    "LNG_ACTION": "Изменить",
    "DEL_BUTTON": "Удалить"
  }
}

```

Абоненты с подключённой интернет услугой (IPoE)

Запрос:

https://demo.abills.net.ua:9443/admin/index.cgi?get_index=dhcphosts_hosts&EXPORT_CONTENT=DHCP_HOSTS&header=1&json=1&PAGE_ROWS=1000000&API_KEY=1523615231263123

Ответ:

```

"ID" : "DHCP_HOSTS",
"TITLE" : [
"#","Логин","IP","Hostname","netwirk_name","MAC","DHCP Статус","-","-"],
"DATA_1" : [
{"id" : "4", "login" : "", "ip" : "192.168.11.23", "hostname" : "test_", "netwirk_name" :
"DHCP_NET_5", "mac" : "00:00:00:00:0A:11", "status" : "Активно"},
{"id" : "12", "login" : "109059", "ip" : "192.168.0.47", "hostname" : "Host_109059_1", "netwirk_name" :
"DHCP_NET", "mac" : "33:33:33:33:33:11", "status" : "Активно"},
{"id" : "13", "login" : "109059", "ip" : "192.168.0.47", "hostname" : "Host_109059_223",
"netwirk_name" : "DHCP_NET", "mac" : "33:33:33:33:33:12", "status" : "Активно"},
{"id" : "67", "login" : "Fedorov", "ip" : "10.11.1.12", "hostname" : "Fedorov1", "netwirk_name" :
"DHCP_NET1", "mac" : "00:0c:0c:99:Ac:23", "status" : "Активно"}
]
}

```

Дополнительные поля

ACTIVATE	Активация
ADDRESS_BUILD	Дом
ADDRESS_FLAT	Квартира
ADDRESS_FULL	Полный Адрес
ADDRESS_STREET	Улица
BILL_ID	Денежные счета
BOOT_FILE	Boot file
CITY	Город
COMMENTS	Комментарии
COMPANY_ID	Компании ID
CONTRACT_ID	Номер контракта
CREDIT	Кредит

CREDIT_DATE	Кредит Дата
DELETED	Удалено
DEPOSIT	Депозит
DISTRICT_NAME	Районы
DOMAIN_ID	DOMAIN ID
EMAIL	E-Mail
EXPIRE	Окончание
EXT_DEPOSIT	Дополнительный Депозит
FIO	ФИО
GID	Группа
GROUP_NAME	Группа Название
HOSTNAME	Hostname
ID	#
IP	IP
IPN_ACTIVATE	IPN Activate
LAST_PAYMENT	Последняя оплата
LOGIN	Логин
LOGIN_STATUS	Логин Статус
MAC	MAC
MONTH_TRAFFIC_IN	Месяц Получено
MONTH_TRAFFIC_OUT	Месяц Отправлено
NAS_ID	NAS ID
NAS_IP	NAS IP
NAS_NAME	Сервер доступа
NETWORK_NAME	Сеть
NEXT_SERVER	Next Server
OPTION_82	Option 82
PASPORT_DATE	Паспорт Дата
PASPORT_GRANT	Паспорт Выдано
PASPORT_NUM	Паспорт Номер
PHONE	Телефон
PORTS	Порт
REDUCTION	Скидка
REGISTRATION	Регистрация
SERVER_VID	Server VLAN
STATUS	DHCP Статус
TP_NAME	Тарифный план
UID	UID
VID	Пользователь VLAN
ZIP	Индекс

также можно подставлять информационные поля
функция работает на версии abills 0.77 и ниже

API information

Billing Version

Версия биллинга, системное время, ОС

https://demo.abills.net.ua:9443/admin/index.cgi?API_KEY=1523615231263123&API_INFO=system_information&json=1

API Version

Версия API

https://demo.abills.net.ua:9443/admin/index.cgi?API_KEY=1523615231263123&API_INFO=api_version&json=1

API Function

Доступные функции (Опционально)

https://demo.abills.net.ua:9443/admin/index.cgi?API_KEY=1523615231263123&API_INFO=api_methods&json=1

HELP DESK

- [Help DESK](#)

From:
<http://abills.net.ua/wiki/> - **Advanced Billing Solution**

Permanent link:
http://abills.net.ua/wiki/doku.php/abills:docs>manual:json_api

Last update: **2017/11/24 13:54**

