

# JSON API интерфейс управления

**Deprecated** используйте новое **RESTful JSON API**

Работает с версии: 0.72.65

- [Deprecated](#) используйте новое [RESTful JSON API](#)
- [Авторизация](#)
- [Дополнительные параметры](#)
- [Поиск абонентов](#)
- [Информация об абоненте](#)
- [Список тарифных планов Internet](#)
- [Журнал адресов](#)
  - [Населённые пункты, районы](#)
  - [Улицы](#)
  - [Дома улицы](#)
- [Информационные поля](#)
- [Группы абонентов](#)
- [Абоненты с подключённой интернет услугой \(PPPoE/PPTP\)](#)
- [Информация про Internet услугу](#)
- [Активация сервиса](#)
- [Активация тарифа](#)
- [Изменение тарифа](#)
- [Приостановление сервиса](#)
- [Информация о сервисе](#)
- [Установление кредита в клиентском кабинете](#)
- [Абоненты с подключённой интернет услугой \(IPoE\)](#)
- [API information](#)
  - [Billing Version](#)
  - [API Version](#)
  - [API Function](#)
- [HELP DESK](#)

## Авторизация

Авторизацию можно пройти несколькими способами

- Авторизация через ключ API\_KEY. При данной авторизации к запросу добавляется API\_KEY=1523615231263123. Ключ задаётся в [настройках 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](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

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

## Поиск абонентов

Поиск абонентов по универсальному ключу

<b>qindex=7</b>	Индекс функции поиска
<b>search=1</b>	Включить поиск
<b>&amp;type=10</b>	Тип поиска
<b>&amp;header=1</b>	Показать заголовок
<b>LOGIN=testuser</b>	Параметр поиска. Поиск осуществляется по всем полям универсального поиска
<b>EXPORT_CONTENT=USERS_LIST</b>	Экспортировать только контент поиска
<b>&amp;SKIP_FULL_INFO=1</b>	Отображать информацию в формате таблицы

Запрос: [https://demo.abills.net.ua:9443/admin/index.cgi?](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)

[qindex=7&search=1&type=10&header=1&json=1&LOGIN=testuser&EXPORT\\_CONTENT=USERS\\_LIST&SKIP\\_FULL\\_INFO=1&API\\_KEY=1523615231263123](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](https://demo.abills.net.ua:9443/admin/index.cgi?qindex=15&UID=109103&SUMMARY_SHOW=1&EXPORT=1&API_KEY=1523615231263123)

<b>qindex=15</b>	
<b>UID=109058</b>	
<b>SUMMARY_SHOW=1</b>	
<b>MODULE=</b>	Выводить информацию по конкретному модулю

```
[
  {
    "NAME": "MAIN_INFO",
    "HEADER": " ",
    "SIZE": "1",
    "PROPORTION": 2,
    "CONTENT": {
      "UID": "109103",
      " ": "0.00",
      " ": "109103",
      " ": "633.656666",
      " ": "0"
    }
  },
  {
    "NAME": "PERSONAL_INFO",
    "HEADER": " ",
    "SIZE": "1",
    "PROPORTION": 2,
    "CONTENT": {
      " ": "123123123",
      " ": " ",
      "e-mail": " ",
      " ": "new fioo",
      " ": "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": " ",
  "ID": "DV_TARIF_PLANS",
  "TITLE": [
    "",
    "",
    " ",
    " ",
    "",
    "",
    " / ",
    " ",
    "activate_price",
    "",
    " ",
    "module",
    "-",
    "-",
    "-"
  ],
  "DATA_1": [
    {
      "id": "10",
      "name": "zero",
      "time_tarifs": "",
      "traf_tarifs": "",
      "tp_gid": "0",
      "day_fee": "0.00",
      "month_fee": "2.00",
      "activate_price": "10.00",
      "change_price": "0.00",
      "payment_type": "",
      "module": "Dv"
    },
    {
      "id": "100",
      "name": "PON 15",
      "time_tarifs": "",
      "traf_tarifs": "",
      "tp_gid": "1",
      "day_fee": "40.00",
      "month_fee": "100.00",
      "activate_price": "1400.00",
      "change_price": "20.00",
      "payment_type": "",
      "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_TRESSHOLD	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

[https://demo.abills.net.ua:9443/admin/index.cgi?](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)

[get\\_index=form\\_districts&EXPORT\\_CONTENT=DISTRICTS\\_LIST&header=1&json=1&PAGE\\_ROWS=1000000&API\\_KEY=1523615231263123](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)

Запрос:

Результат

```

{
  "CAPTION": "",
  "ID": "DISTRICTS_LIST",
  "TITLE": [
    "#",
    "",
    "",
    "",
    "",
    "",
    "",
    "",
    "-",
    "-"
  ],
  "DATA_1": [
    {
      "id": "2",
      "name": " ",
      "country": "",
      "city": "",
      "zip": "",
      "street_count": "7",
      "coordx": ""
    },
    {
      "id": "3",
      "name": " ",
      "country": "",
      "city": "",
      "zip": "78230",
      "street_count": "1",
      "coordx": ""
    }
  ]
}

```

## 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](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:



<b>ENTRANCES</b>	Подъезды
<b>FLATS</b>	Квартиры
<b>FLORS</b>	Этажи
<b>LOCATION_ID</b>	LOCATION ID точка включения
<b>NUMBER</b>	Номер
<b>STREET_NAME</b>	Улицы
<b>USERS_CONNECTIONS</b>	Плотность подключения
<b>USERS_COUNT</b>	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](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" : " - ",
  "ID" : "INFO_FIELDS_USERS",
  "TITLE" : [
    "", "SQL field", "", "", " ", "- " ],
  "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](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" : "",
  "ID" : "GROUPS",
  "TITLE" : [
    "", "", "", "", " ", " Paysys", " ", "- ", "- " ],
  "DATA_1" : [
    { "gid" : "5", "name" : " 0", "descr" : " 0", "users_count" : "3779", "allow_credit" : "",
      "disable_paysys" : "", "disable_chg_tp" : "" },
    { "gid" : "301", "name" : " ", "descr" : " ", "users_count" : "1", "allow_credit" : "", "disable_paysys" :
      "", "disable_chg_tp" : "" },
  ]
}
```

## Абоненты с подключённой интернет услугой (PPPoE/PPTP)

Запрос:

[https://demo.abills.net.ua:9443/admin/index.cgi?get\\_index=internet\\_users\\_list&EXPORT\\_CONTENT=INTERNET\\_USERS\\_LIST&header=1&json=1&PAGE\\_ROWS=1000000&API\\_KEY=1523615231263123](https://demo.abills.net.ua:9443/admin/index.cgi?get_index=internet_users_list&EXPORT_CONTENT=INTERNET_USERS_LIST&header=1&json=1&PAGE_ROWS=1000000&API_KEY=1523615231263123)



Ответ:

```
{ "CAPTION" : "Internet - ",
  "ID" : "INTERNET_USERS_LIST",
  "TITLE" : [
    "", "", "", "", "", " ", " ", "Internet ", "- ", "- " ],
  "DATA_1" : [
    { "login" : "02550603", "fio" : "", "deposit" : "18109.680000", "credit" : "0.00", "address_full" : "test4
2,23", "tp_name" : "PON 30", "dv_status" : "" },
    { "login" : "07999565", "fio" : "", "deposit" : "199.000000", "credit" : "0.00", "address_full" : " 3,21",
    "tp_name" : "zero", "dv_status" : "" },
  ]
}
```

#### 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?  
get\_index=internet\_user&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 ",
    "TP_ID": "25",
    "CHANGE_TP_BUTTON": "",
    "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": "",
    "DEL_BUTTON": ""
  }
}
```

## Активация сервиса

```
https://demo.abills.net.ua:9443/index.cgi?
get_index=internet_user_info&del=1&ID=&COMMENTS=test&user=test&passwd=123456
```

### Поля

<b>get_index</b>	internet_user_info
<b>del</b>	1
<b>ID</b>	-
<b>COMMENTS</b>	active
<b>user</b>	login_user
<b>passwd</b>	password_user

## Активация тарифа

```
https://demo.abills.net.ua:9443/index.cgi?&get_index=internet_user_info&user=test&passwd=123456&activate=1
```

### Поля

<b>get_index</b>	internet_user_info
<b>user</b>	login_user
<b>passwd</b>	password_user
<b>activate</b>	1

## Изменение тарифа

```
https://demo.abills.net.ua:9443/index.cgi?
user=test&passwd=123456&ID=8254&UID=&m=&get_index=internet_user_chg_tp&TP_ID=168&ACCEPT_RULES=&set=
```

#### Поля

<b>user</b>	login_user
<b>passwd</b>	password_user
<b>ID</b>	id текущего тарифа
<b>UID</b>	-
<b>m</b>	-
<b>get_index</b>	internet_user_chg_tp
<b>TP_ID</b>	id тарифа на который меняем
<b>ACCEPT_RULES</b>	Приостановление
<b>set</b>	Установить

#### Приостановление сервиса

```
https://demo.abills.net.ua:9443/index.cgi?
get_index=internet_user_info&user=test&passwd=123456&UID=&ID=8254&FROM_DATE=2019-09-01&TO_DATE=2100-01-
01&ACCEPT_RULES=1&add=
```

#### Поля

<b>user</b>	login_user
<b>passwd</b>	password_user
<b>get_index</b>	internet_user_info
<b>UID</b>	-
<b>ID</b>	id тарифа
<b>FROM_DATE</b>	Дата с которой начнет действовать приостановлении
<b>TO_DATE</b>	До какой даты будет действовать приостановлении
<b>ACCEPT_RULES</b>	1
<b>add</b>	Приостановление

#### Информация о сервисе

```
https://demo.abills.net.ua:9443/index.cgi?get_index=internet_user_info&user=test&passwd=123456&json=1
```

#### Поля

<b>get_index</b>	internet_user_info
<b>user</b>	login_user

passwd	password_user
json	1

## Установление кредита в клиентском кабинете

https://demo.abills.net.ua:9443/index.cgi?&get\_index=form\_info&change\_credit=150.00&set=&user=test&passwd=123456

### Поля

get_index	form_info
change_credit	сума кредита
set	Установить
user	login_user
passwd	password_user

## 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](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" : [
"##", "", "IP", "Hostname", "netwirk_name", "MAC", "DHCP ", "-", "-" ],
"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" : "" },
{ "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" : "" },
{ "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" : "" },
{ "id" : "67", "login" : "Fedorov", "ip" : "10.11.1.12", "hostname" : "Fedorov1", "netwirk_name" :
"DHCP_NET1", "mac" : "00:0c:0c:99:Ac:23", "status" : "" }
]
}
```

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

## HELP DESK

[HELP DESK JSON API](#)