1. Локальные
2. Аудио

Настройки Аудио трубки КМС и микрофон\динамик домофона:

 Получение параметров:

/cgi-bin/audio\_cgi?action=get

rev1.1

AudioSwitch=open

AudioType=G.711U

EchoCancellation=open

AudioInVol=4

AudioOutVol=12

rev1.2

AudioSwitch=open

AudioType=G.711A

EchoCancellation=open

AudioInVol=9

AudioOutVol=9

rev2.2

AudioSwitch=open

AudioType={G.711A|G.756|G.711U}

EchoCancellation={open|close}

AudioInVol=9

AudioOutVol=9

MicInSensitivity=3

MicOutSensitivity=15

SpeakerInVolume=8

SpeakerOutVolume=13

KmnMicInSensitivity=8

KmnMicOutSensitivity=15

KmnSpeakerInVolume=8

KmnSpeakerOutVolume=13

Описание параметров в инструкции

интервал [1 - 16]

Установка параметров:

/cgi-bin/audio\_cgi?action=set&MicSensitivity=15
/cgi-bin/audio\_cgi?action=set&SystemVol=4 [1 - 4]

Загрузка файла параметров DSP(для 2.2 и 2.2.1):

Динамик/Микрофон

POST /cgi-bin/audio\_cgi?action=dsp1

Трубка КМС

POST /cgi-bin/audio\_cgi?action=dsp2

Имя файла

filename=\*.bin

1. Видео
	1. Экранное меню

/cgi-bin/textoverlay\_cgi?action=get

Title=IPC14227

TitleValue=1

DateValue=1

TimeValue=1

TimeFormat12=False

DateFormat=0

WeekValue=0

BitrateValue=0

Color=0

ClientNum=1

Параметр

DateFormat=[0-2]

Соответсвует порядку в веб

0 - yyyy-mm-dd 1 - mm-dd-yyyy 2 - dd-mm-yyyy

Пример:

[http://192.168.0.144/cgi-bin/textoverlay\_cgi?action=setHYPERLINK "http://192.168.0.144/cgi-bin/textoverlay\_cgi?action=set&DateFormat=2"&HYPERLINK "http://192.168.0.144/cgi-bin/textoverlay\_cgi?action=set&DateFormat=2"](http://192.168.0.144/cgi-bin/textoverlay_cgi?action=set&DateFormat=2)DateFormat=2

* 1. Кодирование
	2. Маска
	3. Изображение

/cgi-bin/videocoding\_cgi?action=get

1. Сеть
	1. LAN

/cgi-bin/network\_cgi?action=set&BootProto=dhcp включить DHCP

/cgi-bin/ping\_cgi?action=start&host=ya.ru пинг команды

/cgi-bin/ping\_cgi?action=stop

/cgi-bin/ping\_cgi?action=status

* 1. WatchDog IP

Запрос получения настроек WatchDog:

http://ip/cgi-bin/watchdogip\_cgi?action=get

Enable={on|off}\n

Address=192.168.2.255

PingInterval=1-10

PingCount=1-10

FailReaction=0|1

Запрос установки настроек WatchDog:

http://ip/cgi-bin/watchdogip\_cgi?action=set&Enable=on&Address=192.168.2.25

Перезапуск сети:

http://ip/cgi-bin/network\_cgi?action=restart

* 1. HTTPS

Запрос получения настроек HTTPS:
/cgi-bin/https\_cgi?action=get

Type={0-2}\n 0 - только HTTP, 1 - только HTTPS, 2 - оба типа
Certificate={0-1}\n 0 - нет сертификата, 1 - есть сертификат
Request=%d\n 0 - нет запроса сертификата, 1 - есть запрос сертификата

Запрос установки настроек HTTPS:
/cgi-bin/https\_cgi?action=set&Type={0-2}

Запрос получения содержимого запроса сертификата HTTPS:
/cgi-bin/https\_cgi?action=printreq

Запрос получения содержимого сертификата HTTPS:
/cgi-bin/https\_cgi?action=printcert

Запрос создания запроса сертификата HTTPS:
/cgi-bin/https\_cgi?action=createreq&Country=RU&State=Krasnoyarsk&Locality=Krasnoyarsk&Organization=NoName&Unit=RnD&CommonName=DKS15121&KeyLength=512

Запрос создания самоподписанного сертификата HTTPS:
/cgi-bin/https\_cgi?action=createcert&Country=RU&State=Krasnoyarsk&Locality=Krasnoyarsk&Organization=NoName&Unit=RnD&CommonName=DKS15121&Days=365

Запрос удаления запроса сертификата HTTPS:
/cgi-bin/https\_cgi?action=deletereq

Запрос удаления самоподписанного сертификата HTTPS:
/cgi-bin/https\_cgi?action=deletecert

Запрос установки сертификата HTTPS:
POST /cgi-bin/https\_cgi?action=install&filename=cert.pem

1. SIP

Запрос получения статуса регистрации SIP:
/cgi-bin/sip\_cgi?action=regstatus

AccountReg1={0|1}\n
AccountReg2={0|1}\n

Вызов с панели по sip:

/cgi-bin/sip\_cgi?action=call&Uri=number

Изменение настроек:

/cgi-bin/sip\_cgi?action=set

AccountEnable1={on|off}\n

AccName1=%s\n

AccNumber1=%s\n

AccUser1=%s\n

AccPassword1=%s\n

AccPort1=%d\n

ServerEnable1={on|off}\n

RegServerDhcp1={on|off}\n

RegServerUrl1=%s\n

RegServerPort1=%d\n

SipServerUrl1=%s\n

SipServerPort1=%d\n

PPTPEnable1={on|off}\n

NatEnable1={on|off}\n

StunUrl1=%s\n

StunPort1=%d\n

ProxyDhcp1={on|off}\n

ProxyServerUrl1=%s\n

ProxyServerPort1=%d\n

StreamType1=main

SendRegOnCall1={on|off}\n

PacketizationMode1=1

AllowIncoming1=on

AccountEnable2={on|off}\n

AccName2=%s\n

AccNumber2=%s\n

AccUser2=%s\n

AccPassword2=%s\n

AccPort2=%d\n

ServerEnable2={on|off}\n

RegServerDhcp2={on|off}\n

RegServerUrl2=%s\n

RegServerPort2=%d\n

SipServerUrl2=%s\n

SipServerPort2=%d\n

PPTPEnable2={on|off}\n

NatEnable2={on|off}\n

StunUrl2=%s\n

StunPort2=%d\n

ProxyServerUrl2=%s\n

ProxyServerPort2=%d\n

StreamType2=main

SendRegOnCall2={on|off}\n

PacketizationMode2=1

AllowIncoming2={on|off}\n

DtmfSignal1=%d\n

DtmfSignal2=%d\n

DtmfSignal3=%d\n

1. Запись

Запись кадров по событию на FTP.

Запрос:
<http://ip/cgi-bin/snapevent_cgi?action=get>

Ответ:
OpenDoorByCode={on|off}\n

OpenDoorByRfid={on|off}\n

SosButton={on|off}\n

ConciergeButton={on|off}\n

ApartmentCall={on|off}\n

Time1Switch=close

Time1\_BgnHour=0 Time1\_BgnMinute=0 Time1\_EndHour=23 Time1\_EndMinute=59

Time2Switch=close

Time2\_BgnHour=0 Time2\_BgnMinute=0 Time2\_EndHour=23 Time2\_EndMinute=59

1. Распознавание лиц

/cgi-bin/facecfg\_cgi?action=get

Enable={on|off}\n

HttpsEnable={on|off}\n

Address=%s\n

Request=/v1/vendors/rtk/

AuthToken=%s\n

OriginID=%s\n

Groups=%s\n

Compression=80

MinFace=80

MaxFace=300

Conf=8

DKS860978, DKS850962 (Безопасны регион):

8 Домофон

* 1. Адресация ККМ

Comment Edit

Запрос получения соответствия квартиры:

/cgi-bin/intercomdu\_cgi?action=get&Index=0&Dozens=0&Units=0

Ответ:

%d\r\n Номер квартиры

Запрос установки соответствия квартиры:

/cgi-bin/intercomdu\_cgi?action=set&Index=0&Dozens=0&Units=0&Apartment=20

Запрос получения списка соответствия квартир:

/cgi-bin/intercomdu\_cgi?action=list&Index=-1

Ответ:

%d %d %d %d %d %d %d %d %d %d\r\n

%d %d %d %d %d %d %d %d %d %d\r\n

%d %d %d %d %d %d %d %d %d %d\r\n

%d %d %d %d %d %d %d %d %d %d\r\n

%d %d %d %d %d %d %d %d %d %d\r\n

%d %d %d %d %d %d %d %d %d %d\r\n

%d %d %d %d %d %d %d %d %d %d\r\n

%d %d %d %d %d %d %d %d %d %d\r\n

%d %d %d %d %d %d %d %d %d %d\r\n

%d %d %d %d %d %d %d %d %d %d\r\n

\r\n

%d %d %d %d %d %d %d %d %d %d\r\n

...

Запрос установки пресета соответствия квартир:

/cgi-bin/intercomdu\_cgi?action=fill&Type=0&FirstApartment=1

Type - тип пресета:

0 - Бевард ККМ-100S2

1 - Бевард ККМ-105

2 – KAD2501

Запрос экспорта таблицы соответствия квартир:

/cgi-bin/intercomdu\_cgi?action=export

Запрос импорта таблицы соответствия квартир:

/cgi-bin/intercomdu\_cgi?action=import

* 1. Настройки

Запрос получения параметров:
/cgi-bin/intercom\_cgi?action=get

HandsetUpLevel=%d\n Уровень снятия трубки
DoorOpenLevel=%d\n Уровень открытия двери
CMSOffset=%d\n Сдвиг адресации ККМ
DoorOpenTime=%d\n Время открытия двери
CallTimeout=%d\n Время вызова
TalkTimeout=%d\n Время разговора
ConciergeApartment=%d\n Квартира консьержа
AlertNoUSBDisk={on|off}\n Информировать об отсутствии USB диска
CmdTimeout=%d\n Таймаут отправки команды в МК
SamplingTime=%d\n Время выборки при анализе уровня
VoltageDelta=%d\n Дельта напряжения при анализе уровня
~~DoorOpenMode={on|off}\n Держать двери открытыми~~ – работает на прошивках до февраля 2021 года
MainDoorOpenMode={on|off}\n – Держать главную дверь открытой
AltDoorOpenMode={on|off}\n – Держать альтернативную дверь открытой
DoorCode=%d\n Сервисный код открытия двери
DoorCodeActive={on|off}\n Сервисный код открытия двери активен
AutoCollectKeys={on|off}\n Автосбор ключей
SipCallDelay=%d\n Задержка SIP вызова
HandsetCallDelay=%d\n Задержка аналогового вызова.

Тип коммутации реле:

RelayType=1 Нормально-закрытое ,

RelayType=0 Нормально-открытое ;

DoorOpenSipFail={on|off}\n Держать двери открытыми при недоступном sip-сервере

KeysBytes=%d\n Кол-во байт метки для сравнения

SaveValidLongKeys={on|off}\n Сохранять метку, прошедшую проверку

Запрос установки параметров:
/cgi-bin/intercom\_cgi?action=set&param1=value1&param2=value2...

Запрос опроса уровня в линии:
/cgi-bin/intercom\_cgi?action=linelevel&Apartment=100

Открыть главную дверь:
/cgi-bin/intercom\_cgi?action=maindoor

Открыть дополнительную дверь:
/cgi-bin/intercom\_cgi?action=altdoor

Запрос установки кода открытия двери:
/cgi-bin/apartment\_cgi?action=set&DoorCode=000000204A16

Запрос получения состояния концевиков:
Запрос получения состояния основной двери, дополнительной двери, кнопки открытия основной двери, кнопки открытия дополнительной двери, концевика вскрытия.
/cgi-bin/intercom\_cgi?action=status

MainDoorButtonPressed={on|off}\n Статус кнопки главной двери
AltDoorButtonPressed={on|off}\n Статус кнопки дополнительной двери
MainDoorOpened={on|off}\n Статус концевика главной двери
AltDoorOpened={on|off}\n Статус концевика дополнительной двери
IntercomBreakIn={on|off}\n Статус концевика взлома домофона

Запрос получения версии прошивки МК:
/cgi-bin/intercom\_cgi?action=fwversion

FWVersion=%s\n

Оповещение для доп. считывателя (если включено, домофон реагирует на метку с доп. считывателя так же как и со своего внутреннего)

/cgi-bin/intercom\_cgi?action=get

ExtReaderNotify={on|off}\n

Управление реле:

/cgi-bin/intercom\_cgi?action=maindoor

/cgi-bin/intercom\_cgi?action=altdoor

/cgi-bin/intercom\_cgi?action=light&Enable=on

Статус дверей:

/cgi-bin/intercom\_cgi?action=locked
1- замки включены
0- замки выключены

Синхронизация EEPROM

/cgi-bin/intercom\_cgi?action=sync

Применить значения индивидуальных уровней для всех квартир.
/cgi-bin/apartment\_cgi?action=levels&HandsetUpLevel=330&DoorOpenLevel=530

Вкл\выкл индивидуальных уровней.
/cgi-bin/intercom\_cgi?action=set&IndividualLevels=on

Переключатель Beep/RS-485
/cgi-bin/intercom\_cgi?action=set&BeepRs485Switch=1

Переключатель Wiegand/RS-485
/cgi-bin/intercom\_cgi?action=set&WiegandRs485Switch=1

* 1. Информирование

Получение значений:
/cgi-bin/intercom\_info\_cgi?action=get&Type=[0-2]

0 - Вызов
1 - Открытие двери
2 - Ошибка

SoundActive={on|off}\n
SoundFileUploaded={on|off}\n
TickerEnable={on|off}\n
TickerText=%s\n
TickerTimeout=%d\n
LineEnable1={on|off}\n
LineText1=%s\n
LineEnable2={on|off}\n
LineText2=%s\n
LineEnable3={on|off}\n
LineText3=%s\n
LineEnable4={on|off}\n
LineText4=%s\n
LineEnable5={on|off}\n
LineText5=%s\n
LinesTimeout=%d\n

Установка значений:
/cgi-bin/intercom\_info\_cgi?action=set&Type=[0-2]&SoundActive=on&...

Загрузка звука:
POST /cgi-bin/intercom\_info\_cgi?action=upload\_sound&Type=[0-2]&filename=file.wav

Удаление звука:
/cgi-bin/intercom\_info\_cgi?action=delete\_sound&Type=[0-2]

Запуск звука:
/cgi-bin/intercom\_info\_cgi?action=play\_sound&Type=[0-2]

Остановка звука:
/cgi-bin/intercom\_info\_cgi?action=stop\_sound&Type=[0-2]

* 1. Тревога

Запрос получения параметров тревог:
/cgi-bin/intercom\_alarm\_cgi?action=get

MDoorMaxTime=%d\n Время длительного открытия главной двери
MDoorLongOpenCallActive={on|off}\n Вкл/выкл тревога длительного открытия главной двери
MDoorLongOpenCallNumber=%s\n Номер для вызова длительного открытия главной двери
MDoorBreakInCallActive={on|off}\n Вкл/выкл тревога взлома главной двери
MDoorBreakInCallNumber=%s\n Номер для вызова взлома главной двери
ADoorMaxTime=%d\n Время длительного открытия дополнительной двери
ADoorLongOpenCallActive={on|off}\n Вкл/выкл тревога длительного открытия дополнительной двери
ADoorLongOpenCallNumber=%s\n Номер для вызова длительного открытия дополнительной двери
ADoorBreakInCallActive={on|off}\n Вкл/выкл тревога взлома дополнительной двери
ADoorBreakInCallNumber=%s\n Номер для вызова взлома дополнительной двери
SOSCallActive=%s\n Вкл/выкл вызов по нажатию кнопки SOS
SOSCallNumber=%s\n Номер для вызова по нажатию кнопки SOS
IntercomBreakInEmailActive={on|off}\n Вкл/выкл отправку e-mail при взломе домофона

Запрос установки параметров тревог:
/cgi-bin/intercom\_alarm\_cgi?action=set&param1=value1&param2=value2...

Активация режима ГО и ЧС:
/cgi-bin/intercom\_alarm\_cgi?action=emergency&Enable={on|off}\n

Загрузка файла:

POST /cgi-bin/intercom\_alarm\_cgi?action=upload\_emergency

Удаление файла:

/cgi-bin/intercom\_alarm\_cgi?action=delete\_emergency

Проверка наличия файла:

/cgi-bin/intercom\_alarm\_cgi?action=get\_emergency

* 1. Квартиры

Apartment - номер квартиры

Запрос получения параметров квартиры:
/cgi-bin/apartment\_cgi?action=get&Number=100

Number=%d\n Номер квартиры
DoorCode=%d\n Код открытия двери
DoorCodeActive={on|off}\n Активен код открытия двери
RegCode=%d\n Код регистрации RFID
RegCodeActive={on|off}\n Активен код регистрации RFID
BlockCMS={on|off}\n Заблокировать вызов на трубку КМС
PhonesActive={on|off}\n Активны номера для вызова
Phone1=%s\n Номер для вызова №1
Phone2=%s\n Номер для вызова №2
Phone3=%s\n Номер для вызова №3
Phone4=%s\n Номер для вызова №4
Phone5=%s\n Номер для вызова №5

Запрос установки параметров квартиры:
/cgi-bin/apartment\_cgi?action=set&param1=value1&param2=value2…

Если прописан один номер, то при установке пустого значения нужно еще PhonesActive=off задавать, иначе при проверке значений будет ошибку выдавать. Если прописано несколько номеров, то без проблем пустое значение для любого из них можно задавать.
Если один номер:
/cgi-bin/apartment\_cgi?action=set&Number=65&Phone1=&PhonesActive=off
Если несколько:
/cgi-bin/apartment\_cgi?action=set&Number=65&Phone1=

Запрос перегенерации кода открытия двери:
/cgi-bin/apartment\_cgi?action=set&DoorCode=generate

Запрос перегенерации кода регистрации RFID:
/cgi-bin/apartment\_cgi?action=set&RegCode=generate

Запрос очистки квартир:
/cgi-bin/apartment\_cgi?action=clear&FirstNumber=100[&LastNumber=100]
FirstNumber - номер первой квартиры для очистки
LastNumber - номер последней квартиры для очистки, можно не указывать если очищается одна квартира

Запрос вывода списка квартир:
/cgi-bin/apartment\_cgi?action=list[&FirstNumber=1][&LastNumber=9999]
FirstNumber - номер первой квартиры, можно не указывать
LastNumber - номер последней квартиры, можно не указывать

Запрос заполнения квартир:

/cgi-bin/apartment\_cgi?action=fill&FirstNumber=100[&LastNumber=100]

FirstNumber - номер первой квартиры для заполнения

LastNumber - номер последней квартиры для заполнения, можно не указывать, если заполняется одна квартира

Запрос установки Кода открытия двери для определённой квартиры:
/cgi-bin/apartment\_cgi?action=set&Number=15&DoorCode=45454&DoorCodeActive={on|off}\n

Применить значения индивидуальных уровней для определенной квартиры.
/cgi-bin/apartment\_cgi?action=set&Number=1&HandsetUpLevel=400&DoorOpenLevel=600

Вывод списка всех RFID меток не привязанных к квартире.
/cgi-bin/rfid\_cgi?action=list&Apartment=0

Вывод списка всех RFID меток привязанных к диапазону квартир
/cgi-bin/rfid\_cgi?action=list&FirstApartment=1&LastApartment=15

Вывод списка всех Кодов открытия двери.
/cgi-bin/apartment\_cgi?action=doorcodes

Вывод списка всех Кодов открытия двери по диапазону квартир.
/cgi-bin/apartment\_cgi?action=doorcodes[&FirstNumber=1][&LastNumber=9999]

Команды для моделей DKS860977, DKS860978, DKS860979 20.02.21

* 1. RFID ключи

Запрос получения списка RFID ключей:
/cgi-bin/rfid\_cgi?action=list[&IndexFrom=0][&IndexTo=100][&Apartment=100]

IndexFrom - начальный индекс ключей
IndexTo - конечный индекс ключей
Apartment - получить список ключений для определенной квартире

Запрос добавления RFID ключа:
/cgi-bin/rfid\_cgi?action=add&Key=412FFFEBA2F3[&Index=2][&Apartment=99]

Key - RFID ключ
Index - индекс ключа
Apartment - номер квартиры

Запрос удаления RFID ключа:
/cgi-bin/rfid\_cgi?action=delete&Key=412FFFEBA2F3[&Index=2][&Apartment=99]

Key - удалить RFID ключ
Index - удалить ключ по индексу
Apartment - удалить все ключи для номера квартиры

Запрос привязки/отвязки RFID ключа к квартире:
/cgi-bin/rfid\_cgi?action=update&Key=412FFFEBA2F3[&Apartment=122]

если не задавать Apartment, то производится отвязка

Запрос получения настроек режима сканирования RFID ключей:
/cgi-bin/rfid\_cgi?action=get

RegCode=%d\n Код для запуска режима сканирования RFID ключей
RegCodeActive={on|off}\n Вкл/выкл код для запуска режима сканирования RFID ключей
RegKeyValue=%012llX\n RFID ключ для запуска режима сканирования RFID ключей
RegModeActive={on|off}\n Активен ли сейчас режим сканирования RFID ключей

MifareEnable={on|off}\n Вкл/выкл ключи Mifare

EMMarineEnable={on|off}\n Вкл/выкл ключи EMMarine

Пример:

/cgi-bin/rfid\_cgi?action=set&MifareEnable=on&EMMarineEnable=on

Запрос изменения настроек режима сканирования RFID ключей:
/cgi-bin/rfid\_cgi?action=set&param1=value1&param2=value2...

Для запуска режима:
/cgi-bin/rfid\_cgi?action=set&RegModeActive=on
Для остановки режима:
/cgi-bin/rfid\_cgi?action=set&RegModeActive=off

Запрос перегенерации кода для запуска режима сканирования RFID ключей:
/cgi-bin/rfid\_cgi?action=set&RegCode=generate

Запрос установки кода регистрации RFID для квартиры:
/cgi-bin/apartment\_cgi?action=set&RegCode=12345

Запрос установки кода для запуска режима сканирования RFID ключей:
/cgi-bin/rfid\_cgi?action=set&RegCode=12345

Удаление ключей диапазоном:

/cgi-bin/rfid\_cgi?action=clear&FirstApartmentNumber=1&LastApartmentNumber=100

Удаление ключей не привязанных ни к одной квартире:

/cgi-bin/rfid\_cgi?action=delete&Apartment=0

Изменение значения Rfid Маски:

/cgi-bin/rfid\_cgi?action=set&RfidMask=[1-7]

Ключ регистрации

/cgi-bin/rfid\_cgi?action=set&RegKeyValue=00000FA123

Удаление всех ключей

/cgi-bin/rfid\_cgi?action=clear

Экспорт файла с ключами

/cgi-bin/rfid\_cgi?action=export

Импорт файла с ключами.

Метод POST:

/cgi-bin/rfid\_cgi?action=import

Пример для Python:

import time

import requests

from requests.auth import HTTPDigestAuth

URL = "http://192.168.0.18/cgi-bin/rfid\_cgi?action=import"

files = {'file': open('file.csv', 'rb')}

r = requests.post(URL, files=files, auth=HTTPDigestAuth('admin', 'admin'))

* 1. Сервисные ключи

/cgi-bin/srvrfid\_cgi?action=get

/cgi-bin/srvrfid\_cgi?action=set

/cgi-bin/srvrfid\_cgi?action=list

/cgi-bin/srvrfid\_cgi?action=add&Key=11223344&OpenDoor=on

/cgi-bin/srvrfid\_cgi?action=delete&Key=11223344

/cgi-bin/srvrfid\_cgi?action=export

/cgi-bin/srvrfid\_cgi?action=import

* 1. Сервисные коды

/cgi-bin/srvcodes\_cgi?action=get – запрос настройки сервисных кодов

/cgi-bin/srvcodes\_cgi?action=set – запрос на установку настроек сервисных кодов

Добавление ключей:

RfidScanActive=open

RfidScanCode=158369

RfidScanPassword=965487

Сетевая информация на дисплее:

NetInfoActive=open

NetInfoCode=495237

NetInfoPassword=782541

Сброс настроек сети:

NetResetActive=open

NetResetCode=847362

NetResetPassword=395284

Сброс пароля администратора:

AdminResetActive=open

AdminResetCode=962483

AdminResetPassword=437825

Сброс всех настроек по умолчанию:

FullResetActive=open

FullResetCode=357834

FullResetPassword=634907

Сохранить настройки сети:

SaveNetCfgActive=close

Сохранить настройки квартир:

SaveAptCfgActive=open

* 1. Дисплей

Запрос получения параметров дисплея:
/cgi-bin/display\_cgi?action=get

TickerEnable={on|off}\n Вкл/выкл бегущую строку
TickerText=%s\n Текст бегущей строки
TickerTimeout=%d\n Таймаут бегущей строки

LineEnable1={on|off}\n Вкл/выкл строку 1
LineText1=%s\n Текст строки 1

LineEnable2={on|off}\n Вкл/выкл строку 2
LineText2=%s\n Текст строки 2

LineEnable3={on|off}\n Вкл/выкл строку 3
LineText3=%s\n Текст строки 3

LineEnable4={on|off}\n Вкл/выкл строку 4
LineText4=%s\n Текст строки 4

LineEnable5={on|off}\n Вкл/выкл строку 5
LineText5=%s\n Текст строки 5

LinesTimeout=%d\n Таймаут смены строк

Запрос установки параметров дисплея:
/cgi-bin/display\_cgi?action=set&param1=value1&param2=value2…

Текст оповещени для ГО и ЧС

/cgi-bin/display\_cgi?action=set&EmergencyText=ALARM

* 1. Калитка

Запрос получения настроек калитки:
/cgi-bin/gate\_cgi?action=get

Enable={on|off}\n Этот домофон установлен на калитке
MainDoor={on|off}\n Открывать главную дверь
AltDoor={on|off}\n Открывать дополнительную дверь
PowerRely={on|off}\n Отрабатывать силовой релейный выход
EntranceCount=%d\n Количество подъездов
Address%d=%s\n Адрес домофона
BegNumber%d=%d\n № квартиры от
EndNumber%d=%d\n № квартиры до

Mode={0|1}\n Режим калитки: 0 - режим 1, 1 - режим 2;

Prefix%d=%04d\n Префикс дома

Запрос установки настроек калитки:
/cgi-bin/gate\_cgi?action=set&Param1=Value1&...

* 1. Диагностика

Вызов квартиры через АПИ
/cgi-bin/diag\_cgi?action=call

Аргументы для команды «call»

Apartment=Номер квартиры

Prefix=Номер дома (для второго калиточного режима)

/cgi-bin/diag\_cgi?action=sos — вызов SOS номера

/cgi-bin/diag\_cgi?action=cancel — отмена (аналогично нажатию кнопки С)

* 1. Метки Mifare

1.12-1 Основные

**Запрос получения списка RFID меток:**

/cgi-bin/mifare\_cgi?action=list[&IndexFrom=0][&IndexTo=100][&Apartment=100]

IndexFrom=0 - начальный индекс меток

IndexTo=100 - конечный индекс меток

Key=806F858A0F6604- получить список меток

Type=2- получить список меток для определенного типа метки

ProtectedMode=on- получить список меток у которых включен защищенный режим

CipherIndex=1- получить список меток с определенным индексом шифра

NewCipherEnable=on- получить список меток у которых включен новый индекс шифра

NewCipherIndex=0- получить список меток у которых новый индекс шифра равен указанному

Code=00000000- получить список меток у которых указанный код

Sector=1- получить список меток у которых указанный сектор

Apartment=65- получить список меток для определенной квартиры

Owner=BEWARD- получить список меток для определенного пользователя

AutoPersonalize=on- получить список меток у которых включена автоперсонализация

Service=on- получить список сервисных меток

Index=1- получить список меток по указанному индексу

**Запрос добавления RFID метки:**
/cgi-bin/mifare\_cgi?action=add&Key=806F858A0F6605&Type=2&ProtectedMode=on&CipherIndex=1&NewCipherEnable=on&NewCipherIndex=2&Code=12345678&Sector=1&Apartment=65&Owner=Beward&AutoPersonalize=on&Service=on&Index=2

Key=806F858A0F6604- UID метки

Type=2 – тип метки:
Ultralight C = 0
Classic = 1
Plus SE = 2
Plus X = 3

ProtectedMode=on — Защищённый режим
CipherIndex=1 – номер строки в таблице шифров
NewCipherEnable=on — включение Новый индекс шифра (Изменение шифра сектора на указанный)
NewCipherIndex=2 — Новый индекс шифра
Code=12345678 – код который будет записан в сектор метки
Sector=1 – сектор в который будет зашифрован и куда будет записан код, если не указан то по умолчанию 1
Apartment=65 — Номер квартиры
Owner=Beward — Владелец
AutoPersonalize=on — Включение режима Автоперсонализации для данной метки
Service=on — Сервисная метка
Index=1 — Индекс метки в базе

**Запрос удаления RFID меток:**
/cgi-bin/mifare\_cgi?action=delete&Key= 806F858A0F6604
/cgi-bin/mifare\_cgi?action=delete&Index=2
/cgi-bin/mifare\_cgi?action=delete&Apartment=65

Key - удалить RFID меток
Index - удалить меток по индексу
Apartment - удалить все метки для номера квартиры

**Запрос привязки/отвязки RFID метки к квартире:**
/cgi-bin/mifare\_cgi?action=update&Key=77665544332211&Apartment=65
/cgi-bin/mifare\_cgi?action=update&Key=77665544332211&Apartment=0

**Запрос получения настроек режима сканирования RFID ключей:**
/cgi-bin/mifare\_cgi?action=get

ScanCode=0 Код для запуска режима сканирования RFID ключей

ScanCodeActive=off Вкл/выкл код для запуска режима сканирования RFID ключей

ScanKeysIndexes= Индекс меток в базе для запуска режима сканирования RFID ключей

ScanKeysIndexesActive=off Вкл/выкл меток запускающих режим сканирования RFID ключей

ScanKeysProtected=off Вкл/выкл защищенного режима для меток запускающих режим сканирования RFID ключей

AutoCollectKeys=off Вкл/выкл Автосбор ключей

KeyAddCompare=off Вкл/выкл Доп. сравнение

PersonModeActive=off Активен ли сейчас режим Локальное добавление меток

ScanModeActive=off Активен ли сейчас режим сканирования RFID ключей

AutoExtRfidSync=off Вкл/выкл Авт. синхронизация с внешней таблицей
Пока не везде:

SmartAutoCollectKeys=on Вкл/выкл умного автосбора

SmartAutoCollectAutoDisable=off Вкл/выкл автоматического отключения умного автосбора

SmartAutoCollectDisableDays=7 количество дней до отключения умного автосбора

**Примеры:**
/cgi-bin/mifare\_cgi?action=set&ScanCode=12345
/cgi-bin/mifare\_cgi?action=set&SmartAutoCollectKeys=on&SmartAutoCollectAutoDisable=on&SmartAutoCollectDisableDays=7

**Локальное добавление меток:**
/cgi-bin/mifare\_cgi?action=set&PersonModeActive=on&Type=3&CipherIndex=1&Sector=9&Apartment=999&Owner=Beward&Code=12345678

**Установка кода для запуска режима сканирования RFID ключей:**
/cgi-bin/mifare\_cgi?action=set&ScanCode=12345
**Генерация кода для запуска режима сканирования RFID ключей:**

/cgi-bin/mifare\_cgi?action=set&ScanCode=generate

**Для запуска режима сканирования RFID ключей:**
/cgi-bin/mifare\_cgi?action=set&ScanModeActive=on
 **Для остановкирежима сканирования RFID ключей:**
/cgi-bin/mifare\_cgi?action=set&ScanModeActive=off

**Запрос перегенерации кода для запуска режима сканирования RFID ключей:**
/cgi-bin/mifare\_cgi?action=set&ScanCode=generate

**Запрос установки и включения кода для запуска режима сканирования RFID ключей:**
/cgi-bin/mifare\_cgi?action=set&ScanCode=12345ScanCodeActive=on

**Удаление меток диапазоном:**

/cgi-bin/mifare\_cgi?action=delete&FirstApartmentNumber=1&LastApartmentNumber=100

**Удаление меток не привязанных ни к одной квартире:**

/cgi-bin/mifare\_cgi?action=delete&Apartment=0

**Удаление всех меток:**

/cgi-bin/mifare\_cgi?action=delete&FirstApartmentNumber=0&LastApartmentNumber=9999

**RFID ключи для запуска режима сканирования RFID ключей:**

Изменение списка меток для запуска режима сканирования RFID ключей
/cgi-bin/mifare\_cgi?action=set&ScanKeysIndexes=3,4
Включение меток для запуска режима сканирования RFID ключей
/cgi-bin/mifare\_cgi?action=set&ScanKeysIndexesActive=on
 Включение защищенного режима меток для запуска режима сканирования RFID ключей
/cgi-bin/mifare\_cgi?action=set&ScanKeysProtected=on

/cgi-bin/mifare\_cgi?action=set&ScanKeysIndexes=1,2,5&ScanKeysIndexesActive=on&ScanKeysProtected=on

**Экспорт файла с метками:**

/cgi-bin/mifare\_cgi?action=export

**Импорт файла с метками:**

Метод POST.

/cgi-bin/mifare\_cgi?action=import

**Пример для Python:**

import time

import requests

from requests.auth import HTTPDigestAuth

URL = "http://192.168.0.18/cgi-bin/mifare\_cgi?action=import"

files = {'file': open('file.csv', 'rb')}

r = requests.post(URL, files=files, auth=HTTPDigestAuth('admin', 'admin'))

**Пример для Curl:**
curl -v -X POST -u admin:admin -F "file=@dks\_mifare.csv" "http://192.168.0.191/cgi-bin/mifare\_cgi?action=import"

1.12-2 Внешние

**Запрос получения списка RFID меток:**

/cgi-bin/extrfid\_cgi?action=list[&IndexFrom=0][&IndexTo=100][&Apartment=100]

IndexFrom=0 - начальный индекс меток

IndexTo=100 - конечный индекс меток

Key=806F858A0F6604- получить список метоки

Type=2- получить список меток для определенного типа метки

ProtectedMode=on- получить список меток у которых включен защищенный режим

Code=00000000- получить список меток у которых указанный код

Sector=1- получить список меток у которых указанный сектор

Apartment=65- получить список меток для определенной квартиры

Owner=BEWARD- получить список меток для определенного пользователя

House=8- получить список меток по квартире

Sync1=off – получить список не синхронизированных меток

Index=1- получить список меток по указанному индексу

**Запрос добавления RFID меток:**
/cgi-bin/extrfid\_cgi?action=add&Key=806F858A0F6605&Type=2&ProtectedMode=on&CipherIndex=1Code=12345678&Sector=1&Apartment=65&Owner=Beward&House1=8&Index=2

Key=806F858A0F6604- UID метки

Type=2 – тип метки:
Ultralight C = 0
Classic = 1
Plus SE = 2
Plus X = 3

ProtectedMode=on — Защищённый режим
CipherIndex=1 – номер строки в таблице шифров
Code=12345678 – код который будет записан в сектор метки
Sector=1 – сектор в который будет зашифрован и куда будет записан код, если не указан то по умолчанию 1
Apartment=65 — Номер квартиры
Owner=Beward — Владелец
House=8 — Номер дома
Index=1 — Индекс метки в базе

**Запрос удаления RFID меток:**
/cgi-bin/extrfid\_cgi?action=delete&Key= 806F858A0F6604
/cgi-bin/extrfid\_cgi?action=delete&Index=2
/cgi-bin/extrfid\_cgi?action=delete&Apartment=65

Key - удалить RFID метоку
Index - удалить метоку по индексу
Apartment - удалить все метоки для номера квартиры

**Запрос привязки/отвязки RFID меток к квартире:**
/cgi-bin/extrfid\_cgi?action=update&Key=77665544332211&Apartment=65
/cgi-bin/extrfid\_cgi?action=update&Key=77665544332211&Apartment=0

**Запрос получения настроек :**
/cgi-bin/extrfid\_cgi?action=get

AutoPartialSync=off Вкл/выкл Авт. Синхронизации внешней таблицы с устройствами

**Удаление меток диапазоном:**

/cgi-bin/extrfid\_cgi?action=delete&FirstApartmentNumber=1&LastApartmentNumber=100

**Удаление меток не привязанных ни к одной квартире:**

/cgi-bin/extrfid\_cgi?action=delete&Apartment=0

**Копировать основную таблицу во внешнюю:**

/cgi-bin/extrfid\_cgi?action=copy

**Выполнить частичную синхронизацию внешней таблицы с устройствами:**

/cgi-bin/extrfid\_cgi?action=partsync

**Выполнить полную синхронизацию внешней таблицы с устройствами:**

/cgi-bin/extrfid\_cgi?action=partsync

**Экспорт файла с метками:**

/cgi-bin/mifare\_cgi?action=export

**Импорт файла с метками:**

Метод POST.

/cgi-bin/mifare\_cgi?action=import

**Пример для Python:**

import time

import requests

from requests.auth import HTTPDigestAuth

URL = "http://192.168.0.18/cgi-bin/extrfid\_cgi?action=import"

files = {'file': open('file.csv', 'rb')}

r = requests.post(URL, files=files, auth=HTTPDigestAuth('admin', 'admin'))

**Пример для Curl:**
curl -v -X POST -u admin:admin -F "file=@dks\_mifare.csv" "http://192.168.0.191/cgi-bin/extrfid\_cgi?action=import"

 1.12-3 Шифры

Добавление шифра:
http://ip/cgi-bin/cipher\_cgi?action=add&Value=AABBCCDDEEFF11223344556677889900&Type=3&Index=1

Value=AABBCCDDEEFF11223344556677889900 – ключ шифра
Type=3 – тип шифрования:

нет = 0

Crypto1 keyA = 1

2K3DES = 2

AES128 = 3
Для меток Classic используйте тип шифрования Crypto1 keyA

Для меток Ultralight C используйте тип шифрования 2K3DES

Для меток Plus SE и Plus X используйте тип шифрования AES128

Удаление шифра:
http://ip/cgi-bin/cipher\_cgi?action=delete&Index=1

Запрос получения списка шифров:
http://ip/cgi-bin/cipher\_cgi?action=list

Импорт\Экспорт:
/cgi-bin/cipher\_cgi?action=export
POST /cgi-bin/cipher\_cgi?action=import&filename=file.csv

* 1. Настройка RS-485

Сканировать
/cgi-bin/rs485\_cgi?action=scan

Текущие настройки устройств
/cgi-bin/rs485\_cgi?action=get

Применить указанные параметры
/cgi-bin/rs485\_cgi?action=set

Запрос режима работы замка контроллеров:
/cgi-bin/rs485\_cgi?action=get\_lt

Включение логирования запросов bwbus.
/cgi-bin/rs485\_cgi?action=debug&Enable=on

Index - индекс устройства в списке начиная с 0.

TAT - это время, через которое контроллер будет переходить в режим всегда открытой двери в секундах.

ETAT – вкл.\выкл. переходить в режим всегда открытой двери.
1 – вкл.
0 – выкл.

Открытие двери:
/cgi-bin/rs485\_cgi?action=door&Index=[0-31]

Изменение значения переменной TAT:
/cgi-bin/rs485\_cgi?action=set\_tat&Index=[0-31]&Value=[1-60]

Запрос значения переменной TAT:
/cgi-bin/rs485\_cgi?action=get\_tat&Index=[0-31]

Изменение значения переменной ETAT:
/cgi-bin/rs485\_cgi?action=set\_etat&Index=[0-31]&Value=[0-1]

Запрос значения переменной ETAT:
/cgi-bin/rs485\_cgi?action=get\_etat&Index=[0-31]

* 1. Системные

Запрос получения имени устройства:
/cgi-bin/systeminfo\_cgi?action=get

HostName=%s\n

Запрос принудительного сохранения настроек:
/cgi-bin/config\_cgi?action=forcesave

Запрос получения настроек syslog:
/cgi-bin/rsyslog\_cgi?action=get

Enable={on|off}\n
Protocol={tcp|udp}\n
ServerAddress=%s\n
ServerPort=%d\n
LogLevel={0-7}\n

Запрос установки настроек syslog:
/cgi-bin/rsyslog\_cgi?action=set&Param1=Value1&…

Запрос получения настроек NTP:
/cgi-bin/ntp\_cgi?action=get

Enable={on|off}\n
ServerAddress=%s\n
ServerPort=%d\n
Timezone={0-34}\n

Запрос установки настроек NTP:
/cgi-bin/ntp\_cgi?action=set&Param1=Value1&…

Запрос получения серийного номера:
/cgi-bin/systeminfo\_cgi?action=get

DeviceID=%u\n

Запрос сброса настроек с сохранением сети и настроек квартир:
/cgi-bin/factorydefault\_cgi

Запрос полного сброса настроек:

/cgi-bin/hardfactorydefault\_cgi

Запрос получения списка файлов настроек на USB диске:

/cgi-bin/config\_cgi?action=list

20180306\_083144\n

20180306\_083145\n

Запрос удаления файлов настроек на USB диске:

/cgi-bin/config\_cgi?action=remove&name=20180306\_083144

Запрос скачивания файлов настроек на USB диске:

/cgi-bin/config\_cgi?action=download&name=20180306\_083144

Запрос получения настроек пользователей:
/cgi-bin/pwdgrp\_cgi?action=get

username:password:level:blockdoors\n
admin::1:0\n
user1::2:1\n
user2::2:0\n

Запрос установки настроек пользователей:
/cgi-bin/pwdgrp\_cgi?action=update&username=user1&blockdoors={0|1}

/cgi-bin/pwdgrp\_cgi?action=update&username=admin&password=123456789a

Запрос смены имени пользователя:

/cgi-bin/pwdgrp\_cgi?action=update&username=user1&newusername=1resu

/cgi-bin/systeminfo\_cgi?action=get аптайм работы и прочие системные параметры

Обновление конфигурации через TFTP сервер :

/cgi-bin/config\_cgi?action=restore&filename=20180825\_062523.bck&server=192.168.0.55&port=69

Файл может быть как с расширением bak так и bck

Изменение модели:

/cgi-bin/config\_cgi?action=lens&Type=Dome

/cgi-bin/config\_cgi?action=lens&Type=Pinhole

Где

Dome - камера с куполом (DKS15120, DKS15122),

Pinhole - пинхольная камера с фальшобъективом. (DKS15100, DKS15102)

Изменен CGI запрос pwdgrp\_cgi:

action=get возвращает данные в виде "имя:права доступа через запятую", пример:

user1:1,1,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,1,1

Запрос на изменение:

action=update&username=user1&capabilities=1,1,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,1,1

обновление прошивки с TFTP

GET /cgi-bin/upgrade\_cgi?&filename=fw.udx&server=192.168.0.1&port=69

Отключение проверки ревизионности

/cgi-bin/devmode\_cgi?action=fwcheck&Enable=off

Импорт конфига в панель

POST /cgi-bin/config\_cgi?action=restore

Экспорт конфига с панели

/cgi-bin/config\_cgi?action=backup

Запрос на выгрузку конфигурации на фтп

 /cgi-bin/config\_cgi?action=ftpput

/cgi-bin/config\_cgi?action=tftpput&server=192.168.0.1&port=3333&filename=file.bck

Севисные коды
/cgi-bin/srvcodes\_cgi?action=get

Автоматическая отправка конфигурации на FTP-сервер на странице Сброс настроек.

Конфигурирование параметров добавлено в /cgi-bin/ftp\_cgi?action=set

Наименования параметров можно посмотреть в /cgi-bin/ftp\_cgi?action=get

(Команды для моделей DKS860977, DKS860978, DKS860979 20.02.21)

Автоперезагрузка ( с DKS151xx\_rev2.2\_3.2.0.0.3.17.125, для ревизии 2.2):

 Запрос параметров автоперезагрузки:

 /cgi-bin/autoreboot\_cgi?action=get

 SysEnable=close

 SysEveryDay=7

 SysHour=23

 SysMinute=59

 NetEnable=close

 NetEveryDay=7

 NetHour=23

 NetMinute=59

 AudEnable=open

 AudEveryDay=1

 AudHour=23

 AudMinute=59

 Установка параметров автоперезагрузки:

 /cgi-bin/autoreboot\_cgi?action=set&Param1=Value1&…

Обновление прошивки с FTP-сервера(РТП):

/cgi-bin/upgrade\_cgi?filename=file.udx

Импорт конфигурации с FTP-сервера(РТП):

/cgi-bin/config\_cgi?action=restore&filename=file.bak