

ФОРПОСТ

облачное видеонаблюдение

System API

Версия 1.6.9

fpst.ru
support@fpst.ru

Общие сведения

Все API-вызовы сервиса должны выполняться с использованием протокола HTTP(S) и метода POST. Параметры любого API-вызова должны быть закодированы в формате application/x-www-form-urlencoded.

Любой API-вызов должен включать следующие параметры:

Параметр	Тип	Описание	Обязательный
AdminLogin	Строка	Логин администратора сервиса	да
AdminPassword	Строка	Пароль администратора сервиса	да

Параметры AdminLogin и AdminPassword - это атрибуты учетной записи администратора сервиса, которая создается через административную панель веб-портала.

По умолчанию ответы на все API-вызовы сервис возвращает в формате JSON. Ответ на любой API-вызов может включать следующие параметры:

Параметр	Тип	Описание	Обязательный
ErrorCode	Число	В случае ошибки параметр содержит код ошибки: <ul style="list-style-type: none">• 1 - неизвестная ошибка• 2 - ошибка валидации параметров вызова• 3 - доступ запрещен	нет
Error	Строка	Дополнительная информация об ошибке	нет

Чтобы сервис возвращал ответ в формате XML, API-вызов должен включать следующие параметры:

Параметр	Тип	Описание	Обязательный
Format	Строка	xml	нет

Добавление аккаунта

URL: /system-api/AddAccount

Параметры API-вызова:

Параметр	Тип	Описание	Обязательный
Name	Строка	Наименование абонента (например, название компании или ФИО частного лица)	да
MaxCameraCount	Число	Ограничение количества камер, которые абонент может подключить к сервису	да
MaxLoginCount	Число	Ограничение количества пользователей, которые абонент может создать	да
NetworkIP	Строка в формате xxx.xxx.xxx.xxx	Адрес IP-сети, только камеры из которой абонент может подключать к сервису	нет
NetworkMask	Строка в формате xxx.xxx.xxx.xxx	Маска IP-сети, только камеры из которой абонент может подключать к сервису	нет
InternalServerAddr	Строка в формате xxx.xxx.xxx.xxx	IP-адрес, выделенный серверу из IP-сети, только камеры из которой абонент может подключать к сервису	нет
MaxCameraOnlineTranslationCount	Число	Количество окон/вкладок веб-браузера, в которых все пользователи аккаунта одновременно могут смотреть одну и ту же камеру в режиме реального времени	да
MaxCameraArchivalTranslationCount	Число	Количество окон/вкладок веб-браузера, в которых все пользователи аккаунта одновременно могут смотреть архивные записи с одной и той же камеры	да
MaxCameraUserOnlineTranslationCount	Число	Количество окон/вкладок веб-браузера, в которых один и тот же пользователь одновременно может смотреть одну и ту же камеру в режиме реального времени	да
MaxCameraUserArchivalTranslationCount	Число	Количество окон/вкладок веб-браузера, в которых один и тот же пользователь одновременно может смотреть архивные записи с одной и той же камеры	да
MaxSMSPerMonth	Число	Количество СМС-сообщений, которое может быть отправлено абоненту в качестве уведомлений (например, о движении, о недоступности камер) в течение одного месяца, начиная с 1-го числа месяца	нет
Quota	Число	Количество секунд, в течение которых с момента создания хранятся архивные записи камер аккаунта	нет

IsActive	Число	Включает/выключает работу сервиса с камерами аккаунта (в том числе, включает/выключает запись) и доступ (вход) пользователей аккаунта: <ul style="list-style-type: none"> • 1 - Включить (по умолчанию) • 0 - Выключить 	нет
IsSupportEnabled	Число	Сообщать пользователям о недоступности камер (для новых пользователей): <ul style="list-style-type: none"> • 1 - Включить • 0 - Выключить (по умолчанию) 	нет
ContractNumber	Строка	Номер счета	нет
IsLoginLocked	Число	Блокирует/разблокирует возможность входа в личный кабинет пользователей аккаунта: <ul style="list-style-type: none"> • 1 - Блокировать • 0 - Не блокировать (по умолчанию) 	нет
LoginLockReason	Строка	Причина блокировки возможности входа в личный кабинет пользователей аккаунта	нет

Параметры ответа:

Параметр	Тип	Описание	Обязательный
ID	Число	Уникальный идентификатор добавленного аккаунта	да

Редактирование аккаунта

URL: /system-api/EditAccount

Параметры API-вызова:

Параметр	Тип	Описание	Обязательный
ID	Число	Уникальный идентификатор аккаунта, значение полей которого необходимо изменить	да
Список полей, доступных для редактирования, см. в таблице параметров вызова "Добавление аккаунта"; в вызове необходимо передавать только изменяемые поля			

Параметры ответа:

Параметр	Тип	Описание	Обязательный
ID	Число	Уникальный идентификатор аккаунта	да

Удаление аккаунта

URL: /system-api/DeleteAccount

Параметры API-вызова:

Параметр	Тип	Описание	Обязательный
ID	Число	Уникальный идентификатор аккаунта, который необходимо удалить	да

Параметры ответа:

Параметр	Тип	Описание	Обязательный
Status	Число	Признак успешного удаления	да

Получение списка аккаунтов

URL: /system-api/masAccounts

Параметры API-вызова: отсутствуют.

Параметры ответа: массив объектов, каждый из которых включает следующие параметры:

Параметр	Тип	Описание	Обязательный
ID	Число	Уникальный идентификатор аккаунта	да
Список полей см. в таблице параметров вызова "Добавление аккаунта"			

Добавление камеры

URL: /system-api/AddCamera

Параметры API-вызова:

Параметр	Тип	Описание	Обязательный
Name	Строка	Произвольное обозначение, под которым камеру будут видеть пользователи	да
AccountID	Число	Уникальный идентификатор аккаунта; список допустимых значений возвращает API-вызов GetAccounts	да
AccountObjectID	Число	Уникальный идентификатор объекта; список допустимых значений возвращает API-вызов GetObjects	нет
MasterID	Число	Уникальный идентификатор кластера; список допустимых значений возвращает API-вызов GetMasters	да
Login	Строка	Имя пользователя для доступа к камере, которое предварительно настраивается через веб-интерфейс камеры	да
Password	Строка	Пароль для доступа к камере, который предварительно настраивается через веб-интерфейс камеры	нет
IPOrDomain	Строка	IP-адрес или доменное имя (в т. ч. DDNS) для подключения к камере	да
Port	Число	Сетевой порт для подключения к камере	да
HTTPPort	Число	Сетевой порт, через который доступен веб-интерфейс камеры и который используется сервисом для автоматической настройки детектора движения, встроенного в камеру (по умолчанию используется порт 80), для камер с записью по движению	нет
IsSound	Число	Включает/выключает воспроизведение и запись звука: <ul style="list-style-type: none">• 1 - включает• 0 - выключает (по умолчанию)	нет
RecordType	Число	Идентификатор типа записи в архив; список допустимых значений возвращает API-вызов GetRecordTypes; по умолчанию	нет

		запись не выполняется	
MaxBandwidth	Число	Ограничение в Кбит/с битрейта потока камеры; при превышении потоком камеры максимальной скорости подключения администратору сервиса отправляется предупреждающий e-mail; по умолчанию ограничение выключено	нет
Address	Строка	Адрес местонахождения камеры	нет
CameraModelID	Число	Уникальный идентификатор модели; список допустимых значений возвращает API-вызов GetCameraModels	нет
<i>Если параметр CameraModelID указан, сервис пытается самостоятельно подобрать параметры подключения к камере и проверить ее доступность; если параметр CameraModelID не указан или сервису не удается самостоятельно проверить доступность камеры, то необходимо в вызове указать параметры, перечисленные ниже</i>			
Protocol	Строка	Список допустимых значений возвращает API-вызов GetProtocols	да
RtspTransport	Строка	Список допустимых значений возвращает API-вызов GetRtspTransport	нет
MJPEG	Строка	Путь к потоку камеры, например "/play.sdp"	да
PTZTypeID	Число	Список допустимых значений возвращает API-вызов GetPTZType	нет
Quota	Число	Количество секунд, в течение которых с момента создания хранятся архивные записи камеры, если не указано, то берется из аккаунта	нет
LightCameraBufferEnabled	Число	Включает(1)/выключает(0) буферизацию доп. потока	нет
IsActive	Число	Включает/выключает камеру (в том числе, включает/выключает запись и возможность просмотра пользователями через ЛК: <ul style="list-style-type: none"> • 1 - Включить (по умолчанию) • 0 - Выключить 	нет
SecretKey	Число	Получать уведомления о движении от камеры: <ul style="list-style-type: none"> • 1 - Получать 	нет

		<ul style="list-style-type: none"> 0 - Не получать (по умолчанию) 	
SyncCamera	Число	Выполнять удаленную настройку камеры согласно указанным параметрам (битрейт и пр.): <ul style="list-style-type: none"> 1 - Выполнять (по умолчанию) 0 - Не выполнять 	
Channel	Число	Номер канала регистратора	нет
MAC	Строка	MAC-адрес камеры, если камера поддерживает режим Plug&Play	нет
SkipCameraCheck	Число	Не проверять физическую доступность камеры (если камера не доступна, то ее добавление в систему не происходит): <ul style="list-style-type: none"> 1 - Не проверять 0 - Проверять (по умолчанию) 	нет

Параметры ответа:

Параметр	Тип	Описание	Обязательный
ID	Число	Уникальный идентификатор добавленной камеры	да
CameraMotionDetectorError			нет

Получение значений справочников, требуемых для добавления камеры

Получение списка кластеров

URL: /system-api/GetMasters

Параметры API-вызова: отсутствуют.

Параметры ответа: массив объектов, каждый из которых включает следующие параметры:

Параметр	Тип	Описание	Обязательный
ID	Число	Уникальный идентификатор кластера	да
Name	Строка	Название кластера	да

Получение списка моделей камер

URL: /system-api/GetCameraModels

Параметры API-вызова:

Параметр	Тип	Описание	Обязательный
BrandID	Число	Уникальный идентификатор производителя камер	нет

Параметры ответа: массив объектов, каждый из которых включает следующие параметры:

Параметр	Тип	Описание	Обязательный
ID	Число	Уникальный идентификатор модели	да
Name	Строка	Название модели	да

Получение списка моделей и производителей камер

URL: /system-api/GetCameraModelsAndBrands

Параметры API-вызова: отсутствуют.

Параметры ответа: 2 массива объектов: Models и Brands.

Массив Models включает следующие параметры:

Параметр	Тип	Описание	Обязательный
ID	Число	Уникальный идентификатор модели	да
Name	Строка	Название модели	да
BrandID	Число	Уникальный идентификатор производителя	да

Массив Brands включает следующие параметры:

Параметр	Тип	Описание	Обязательный
ID	Число	Уникальный идентификатор производителя	да

Name	Строка	Название производителя	да
------	--------	------------------------	----

Получение списка производителей камер

URL: /system-api/GetCameraBrands

Параметры API-вызова: отсутствуют.

Параметры ответа: массив объектов, каждый из которых включает следующие параметры:

Параметр	Тип	Описание	Обязательный
ID	Число	Уникальный идентификатор производителя камер	да
Name	Строка	Название производителя камер	да

Получение списка типов записи камеры

URL: /system-api/GetRecordTypes

Параметры API-вызова: отсутствуют.

Параметры ответа: массив объектов, каждый из которых включает следующие параметры:

Параметр	Тип	Описание	Обязательный
ID	Число	Уникальный идентификатор типа записи	да
Name	Строка	Название типа записи	да

Получение списка протоколов камеры

URL: /system-api/GetProtocols

Параметры API-вызова: отсутствуют.

Параметры ответа: массив объектов, каждый из которых включает следующие параметры:

Параметр	Тип	Описание	Обязательный
ID	Строка	Уникальный идентификатор протокола	да
Name	Строка	Название протокола	да

Получение списка транспортных протоколов H.264

URL: /system-api/GetRtspTransports

Параметры API-вызова: отсутствуют.

Параметры ответа: массив объектов, каждый из которых включает следующие параметры:

Параметр	Тип	Описание	Обязательный
ID	Строка	Уникальный идентификатор протокола	да
Name	Строка	Название протокола	да

Получение списка PTZ

URL: /system-api/GetPTZTypes

Параметры API-вызова: отсутствуют.

Параметры ответа: массив объектов, каждый из которых включает следующие параметры:

Параметр	Тип	Описание	Обязательный
ID	Число	Уникальный идентификатор типа PTZ	да
Name	Строка	Название типа PTZ	да

Удаленная настройка камеры

URL: /system-api/SyncCamera

Параметры API-вызова:

Параметр	Тип	Описание	Обязательный
ID	Число	Уникальный идентификатор камеры	да

Параметры ответа:

Параметр	Тип	Описание	Обязательный
Status	Число	Признак успешной настройки	да

Редактирование камеры

URL: /system-api/EditCamera

Параметры API-вызова:

Параметр	Тип	Описание	Обязательный
ID	Число	Уникальный идентификатор камеры, значение полей которой необходимо изменить	да
Список полей, доступных для редактирования, см. в таблице параметров вызова "Добавление камеры"; в вызове необходимо передавать только изменяемые поля			

Параметры ответа:

Параметр	Тип	Описание	Обязательный
ID	Число	Уникальный идентификатор камеры	да

Удаление камеры

URL: /system-api/DeleteCamera

Параметры API-вызова:

Параметр	Тип	Описание	Обязательный
ID	Число	Уникальный идентификатор камеры, которую необходимо удалить	да

Параметры ответа:

Параметр	Тип	Описание	Обязательный
Status	Число	Признак успешного удаления	да

Получение списка камер аккаунта

URL: /system-api/GetCameras

Параметры API-вызова:

Параметр	Тип	Описание	Обязательный
AccountID	Число	Уникальный идентификатор аккаунта	да (если отсутствует параметр ID)
ID	Число	Уникальный идентификатор камеры	нет
IncludeParentGroups	Число	Включать в ответ для камер-копий данные о родительских группах: 1 - да, 0 - нет (по умолчанию)	нет

Параметры ответа: массив объектов, каждый из которых включает следующие параметры:

Параметр	Тип	Описание	Обязательный
ID	Число	Уникальный идентификатор камеры	да
Name	Строка	см. "Добавление камеры"	да
IsActive	Число	см. "Добавление камеры"	да
IsSound	Число	см. "Добавление камеры"	да
RecordType	Число	см. "Добавление камеры"	да
MaxBandwidth	Число	см. "Добавление камеры"	нет
Quota	Число	см. "Добавление камеры"	нет
Groups	Массив	Массив объектов, каждый из которых включает следующую информацию о группе аккаунта, в которую входит камера ID - уникальный идентификатор группы	нет
ParentGroups	Массив	Массив объектов, каждый из которых включает информацию о родительской группе камеры-копии	нет

Объекты аккаунта

Получение списка объектов аккаунта

URL: /system-api/GetObjects

Параметры API-вызова:

Параметр	Тип	Описание	Обязательный
AccountID	Число	Уникальный идентификатор аккаунта	да (если отсутствует параметр ID)
ID	Число	Уникальный идентификатор объекта	нет

Параметры ответа: массив объектов, каждый из которых включает следующие параметры:

Параметр	Тип	Описание	Обязательный
ID	Число	Уникальный идентификатор объекта	да
Name	Строка	Название объекта	да
Address	Строка	Адрес местонахождения объекта	нет

Добавление объекта аккаунта

URL: /system-api/AddObject

Параметры API-вызова:

Параметр	Тип	Описание	Обязательный
AccountID	Число	Уникальный идентификатор аккаунта	да
Name	Строка	Название объекта	да
Address	Строка	Адрес местонахождения	нет
Lat	Строка	Широта	нет
Lon	Строка	Долгота	нет

Параметры ответа:

Параметр	Тип	Описание	Обязательный
ID	Число	Уникальный идентификатор объекта	да

Редактирование объекта аккаунта

URL: /system-api/EditObject

Параметры API-вызова:

Параметр	Тип	Описание	Обязательный
ID	Число	Уникальный идентификатор объекта для редактирования	да
Список полей, доступных для редактирования, см. в таблице параметров вызова "Добавление объекта"; в вызове необходимо передавать только изменяемые поля			

Параметры ответа:

Параметр	Тип	Описание	Обязательный
ID	Число	Идентификатор объекта	да

Удаление объекта аккаунта

URL: /system-api/DeleteObject

Параметры API-вызова:

Параметр	Тип	Описание	Обязательный
ID	Число	Идентификатор объекта	да

Параметры ответа:

Параметр	Тип	Описание	Обязательный
Status	Число	Признак успешного удаления	да

Получение списка пользователей

URL: /system-api/GetAccountUsers

Параметры API-вызова:

Параметр	Тип	Описание	Обязательный
AccountID	Число	Уникальный идентификатор аккаунта	да (если отсутствует параметр ID)
ID	Число	Уникальный идентификатор пользователя	нет

Параметры ответа: массив объектов, каждый из которых включает следующие параметры:

Параметр	Тип	Описание	Обязательный
ID	Число	Уникальный идентификатор пользователя	да
Login	Строка	Логин пользователя	да
IsActive	Число	Включен/выключен пользователь: <ul style="list-style-type: none">• 1 - Включен• 0 - Выключен	да
IsReadOnly	Число	Запретить полный доступ к камерам: <ul style="list-style-type: none">• 1 - Обычный пользователь (только чтение)• 0 - Администратор аккаунта	да
AccountID	Число	Уникальный идентификатор аккаунта	да
Email	Строка	Email пользователя	нет

Получение списка способов проверки пароля

URL: /system-api/GetAuthProviders

Параметры API-вызова: отсутствуют.

Параметры ответа: массив объектов, каждый из которых включает следующие параметры:

Параметр	Тип	Описание	Обязательный
ID	Число	Уникальный идентификатор способа проверки пароля	да
Name	Строка	Название способа проверки пароля	да

Добавление пользователя

URL: /system-api/AddUser

Параметры API-вызова:

Параметр	Тип	Описание	Обязательный
AccountID	Число	Идентификатор аккаунта	да
Login	Строка	Логин пользователя	да
Password	Строка	Пароль	да
Email	Строка	Email	нет
Phone	Строка	Телефон	нет
FIO	Строка	ФИО	нет
IsReadOnly	1 или 0 (по умолчанию)	Запретить полный доступ к камерам:	нет
CanChangeOwnInfo	1 (по умолчанию) или 0	Разрешение редактировать персональную информацию и менять пароль	нет
ChangePasswordAtNextLogin	1 или 0 (по умолчанию)	Запросить пользователя сменить пароль при следующем входе	нет
AuthProviderID	Число	Идентификатор способа проверки пароля, список которых возвращает функция GetAuthProviders; если не указан, то по умолчанию выбирается стандартный способ проверки пароля, когда пароль хранится в БД Форпост	нет
IsActive	Число	Включает/выключает пользователя: <ul style="list-style-type: none">• 1 - Включить (по умолчанию)• 0 - Выключить	нет

Параметры ответа:

Параметр	Тип	Описание	Обязательный
ID	Число	Идентификатор пользователя	да

Редактирование пользователя

URL: /system-api/EditUser

Параметры API-вызова:

Параметр	Тип	Описание	Обязательный
ID	Число	Идентификатор пользователя	да
Список полей, доступных для редактирования, см. в таблице параметров вызова "Добавление пользователя" кроме поля Password; в вызове необходимо передавать только изменяемые поля			

Параметры ответа:

Параметр	Тип	Описание	Обязательный
ID	Число	Идентификатор пользователя	да

Редактирование пароля пользователя аккаунта

URL: /system-api/EditUserPassword

Параметры API-вызова:

Параметр	Тип	Описание	Обязательный
ID	Число	Идентификатор пользователя	да
Password	Строка	Новый пароль	да

Параметры ответа:

Параметр	Тип	Описание	Обязательный
ID	Число	Идентификатор пользователя	да

Удаление пользователя аккаунта

URL: /system-api/DeleteUser

Параметры API-вызова:

Параметр	Тип	Описание	Обязательный
ID	Число	Идентификатор пользователя	да

Параметры ответа:

Параметр	Тип	Описание	Обязательный
Status	Число	Признак успешного удаления	да

Получение списка прав доступа пользователя к камерам

URL: /system-api/GetUserCameraAccessRights

Параметры API-вызова:

Параметр	Тип	Описание	Обязательный
UserID	Число	Идентификатор пользователя	да

Параметры ответа: массив объектов, каждый из которых включает следующие параметры:

Параметр	Тип	Описание	Обязательный
CameraID	Число	Уникальный идентификатор камеры	да
Review	Число	Доступ к просмотру онлайн: 1-да, 0-нет	да
ViewArchive	Число	Доступ к просмотру архива: 1-да, 0-нет	да
Admin	Число	Доступ к настройкам камеры: 1-да, 0-нет	да
PTZ	Число	Доступ к управлению PTZ камеры: 1-да, 0-нет	нет
Download	Число	Доступ к скачиванию архива камеры: 1-да, 0-нет	да
Snapshot	Число	Доступ к просмотру снимков из архива камеры: 1-да, 0-нет	да

Обновление прав доступа пользователя к камере

URL: /system-api/UpdateUserCameraAccessRights

Параметры API-вызова:

Параметр	Тип	Описание	Обязательный
UserID	Число	Идентификатор пользователя	да
CameraID	Число	Идентификатор камеры	да
Review	Число	Доступ к просмотру онлайн: 1-да, 0-нет	да
ViewArchive	Число	Доступ к просмотру архива: 1-да, 0-нет	да
Admin	Число	Доступ к настройкам камеры: 1-да, 0-нет	да
PTZ	Число	Доступ к управлению PTZ камеры: 1-да, 0-нет (по умолчанию)	нет
Download	Число	Доступ к скачиванию архива камеры: 1-да (по умолчанию), 0-нет	нет
Snapshot	Число	Доступ к просмотру снимков из архива камеры: 1-да, 0-нет (по умолчанию)	нет

Параметры ответа:

Параметр	Тип	Описание	Обязательный
Status	Число	Признак успешного удаления	да

Встраивание видео в собственный личный кабинет

URL: /system-api/GetEmbedClient

Параметры API-вызова:

Параметр	Тип	Описание	Обязательный
UserLogin	Строка	Логин пользователя ЛК (должен совпадать с логином, который был использован при создании пользователя)	да
UserIP	Строка	IP пользователя, с которого он зашел в ЛК	да
CameraID	Число	Идентификатор камеры, видео с которой необходимо показать (если не указан, то будут показаны все камеры с разбивкой на страницы)	нет
IsTimeline	Число	Признак показывать или нет линейку времени для навигации по архиву: 1 - показывать (по умолчанию), 0 - не показывать	нет

Параметры ответа:

Параметр	Тип	Описание	Обязательный
Url	Строка	Адрес страницы, которую необходимо встроить через тэг iframe (подставить Url в атрибут src)	да

Найти аккаунты

URL: /system-api/FindAccounts

Параметры API-вызова:

Параметр	Тип	Описание	Обязательный
ID	Число	Уникальный идентификатор аккаунта	нет
Name	Строка	Название аккаунта или часть названия аккаунта	нет
ContractNumber	Строка	Уникальный номер счета/договора	нет

Параметры ответа: массив объектов, каждый из которых включает следующие параметры:

Параметр	Тип	Описание	Обязательный
ID	Число	Уникальный идентификатор аккаунта	да
Groups	Массив	Массив объектов, каждый из которых включает следующую информацию о группе аккаунта: ID - уникальный идентификатор группы Name - название группы ParentID - идентификатор родительской группы	нет
Список полей см. в таблице параметров вызова "Добавление аккаунта"			

Разрешить одному аккаунту доступ к группам камер другого аккаунта

URL: /system-api/BindAccountToForeignAccountGroups

Параметры API-вызова:

Параметр	Тип	Описание	Обязательный
AccountID	Число	Уникальный идентификатор аккаунта, который получит доступ к группам камер другого аккаунта	да
GroupIDList	Строка	Список уникальных идентификаторов групп камер, к которым получит доступ аккаунт. JSON-массив, например: [1, 2, 3]	да

Параметры ответа:

Параметр	Тип	Описание	Обязательный
Status	Число	Признак успешного удаления	да

Запретить одному аккаунту доступ к группам камер другого аккаунта

URL: /system-api/UnbindAccountFromForeignAccountGroups

Параметры API-вызова:

Параметр	Тип	Описание	Обязательный
AccountID	Число	Уникальный идентификатор аккаунта, который утратит доступ к группам камер другого аккаунта	да
GroupIDList	Строка	Список уникальных идентификаторов групп камер, к которым утратит доступ аккаунт. JSON-массив, например: [1, 2, 3]	да

Параметры ответа:

Параметр	Тип	Описание	Обязательный
Status	Число	Признак успешного удаления	да

Разрешить пользователям аккаунтов доступ к группам камер их аккаунтов

URL: /system-api/AddUsersToAccountGroups

Параметры API-вызова:

Параметр	Тип	Описание	Обязательный
UserIDList	Строка	Список уникальных идентификаторов пользователей, которые получают доступ к камерам группы. JSON-массив, например: [1, 2, 3]	да
GroupIDList	Строка	Список уникальных идентификаторов групп камер, к которым получают доступ пользователи. JSON-массив, например: [1, 2, 3]	да

Параметры ответа:

Параметр	Тип	Описание	Обязательный
Status	Число	Признак успешного выполнения	да

Запретить пользователям аккаунтов доступ к группам камер их аккаунтов

URL: /system-api/RemoveUsersFromAccountGroups

Параметры API-вызова:

Параметр	Тип	Описание	Обязательный
UserIDList	Строка	Список уникальных идентификаторов пользователей, которые утратят доступ к камерам группы. JSON-массив, например: [1, 2, 3]	да
GroupIDList	Строка	Список уникальных идентификаторов групп камер, к которым утратят доступ пользователи. JSON-массив, например: [1, 2, 3]	да

Параметры ответа:

Параметр	Тип	Описание	Обязательный
Status	Число	Признак успешного выполнения	да

Получение списка тарифов

URL: /system-api/GetTariffs

Параметры API-вызова: отсутствуют.

Параметры ответа: массив объектов, каждый из которых включает следующие параметры:

Параметр	Тип	Описание	Обязательный
ID	Число	Уникальный идентификатор тарифа	да
Name	Строка	Название тарифа	да
Comment	Строка	Дополнительная информация о тарифе	нет
Price	Число	Стоимость тарифа	да

Установить список тарифов, доступных камерам аккаунта

URL: /system-api/SetAllowedAccountTariffs

Параметры API-вызова:

Параметр	Тип	Описание	Обязательный
AccountID	Число	Уникальный идентификатор аккаунта	да
TariffIDList	Строка	Список уникальных идентификаторов тарифов JSON-массив, например: [1, 2, 3] Если массив будет передан пустой, то камерам аккаунта будут доступны все тарифы.	да

Параметры ответа:

Параметр	Тип	Описание	Обязательный
Status	Число	Признак успешного выполнения	да

Получить список тарифов, доступных камерам аккаунта

URL: /system-api/GetAllowedAccountTariffs

Параметры API-вызова:

Параметр	Тип	Описание	Обязательный
AccountID	Число	Уникальный идентификатор аккаунта	да

Параметры ответа: массив объектов, каждый из которых включает следующие параметры:

Параметр	Тип	Описание	Обязательный
ID	Число	Уникальный идентификатор тарифа	да

Установить тариф, используемый по умолчанию для новых камер, подключаемых пользователем к своему аккаунту

URL: /system-api/SetAccountDefaultCameraTariff

Параметры API-вызова:

Параметр	Тип	Описание	Обязательный
AccountID	Число	Уникальный идентификатор аккаунта	да
TariffID	Число	Уникальный идентификатор тарифа Если необходимо удалить тариф, используемый по умолчанию, то необходимо указать 0	да

Параметры ответа:

Параметр	Тип	Описание	Обязательный
Status	Число	Признак успешного выполнения	да

Получить тариф, используемый по умолчанию для новых камер, подключаемых пользователем к своему аккаунту

URL: /system-api/GetAccountDefaultCameraTariff

Параметры API-вызова:

Параметр	Тип	Описание	Обязательный
AccountID	Число	Уникальный идентификатор аккаунта	да

Параметры ответа:

Параметр	Тип	Описание	Обязательный
ID	Число	Уникальный идентификатор тарифа	да

Пополнить личный счет аккаунта

URL: /system-api/PayIn

Параметры API-вызова:

Параметр	Тип	Описание	Обязательный
AccountID	Число	Уникальный идентификатор аккаунта	да
Value	Число	Сумма для средств для пополнения	да
Comment	Строка	Комментарий	нет

Параметры ответа:

Параметр	Тип	Описание	Обязательный
Status	Число	Признак успешного выполнения	да

Создать сессию пользователя

URL: /system-api/CreateUserSession

Параметры API-вызова:

Параметр	Тип	Описание	Обязательный
UserLogin	Строка	Логин пользователя ЛК (должен совпадать с логином, который был использован при создании пользователя)	да
UserIP	Строка	IP пользователя, с которого он зашел в ЛК	да

Параметры ответа:

Параметр	Тип	Описание	Обязательный
SessionID	Строка	Уникальный идентификатор сессии	да

Назначить стример для камеры

URL: /system-api/SetCameraStreamer

Параметры API-вызова:

Параметр	Тип	Описание	Обязательный
CameraID	Число	Уникальный идентификатор камеры	да
StreamerID	Число	Уникальный идентификатор стримера	да

Параметры ответа:

Параметр	Тип	Описание	Обязательный
Status	Число	Признак успешного выполнения	да

Получение списка групп камер

URL: /system-api/GetAccountGroups

Параметры API-вызова:

Параметр	Тип	Описание	Обязательный
ID	Число	Уникальный идентификатор группы камер	нет
Name	Строка	Название группы камер	нет
AccountID	Число	Уникальный идентификатор аккаунта, которому должна принадлежать группа камер	нет
CameraID	Число	Уникальный идентификатор камеры, которая должна быть включена в группу	нет
BindAccountID	Число	Уникальный идентификатор аккаунта, который должен иметь доступ к группе камер	нет
ExtBillingID	Число	Уникальный идентификатор, соответствующий группе во внешнем биллинге	нет

Если не указан ни один параметр, то ответ содержит список всех групп в системе.

Параметры ответа: массив объектов, каждый из которых включает следующие параметры:

Параметр	Тип	Описание	Обязательный
ID	Число	Уникальный идентификатор группы камер	да
Name	Строка	Название группы камер	да
AccountID	Число	Уникальный идентификатор аккаунта, которому принадлежит группа камер	да
Cameras	Строка	Список уникальных идентификаторов камер, которые включены в группу. JSON-массив, например: [1, 2, 3]	нет
Accounts	Строка	Список уникальных аккаунтов, которые имеют доступ к группе камер. JSON-массив, например: [1, 2, 3]	нет
ExtBillingID	Строка	Список уникальных идентификаторов, соответствующих группе во внешнем биллинге.	нет

		JSON-массив, например: [1, 2, 3]	
--	--	----------------------------------	--

Назначение группе камер списка идентификаторов, соответствующих группе во внешнем биллинге

URL: /system-api/SetExtBillingIDOfAccountGroup

Параметры API-вызова:

Параметр	Тип	Описание	Обязательный
ExtBillingIDList	Строка	Список уникальных идентификаторов, соответствующих группе во внешнем биллинге. JSON-массив, например: [1, 2, 3]	да
AccountGroupID	Число	Уникальный идентификатор группы камер	да

Параметры ответа:

Параметр	Тип	Описание	Обязательный
Status	Число	Признак успешного выполнения	да

Получение списка тикетов техподдержки

URL: /system-api/GetTickets

Параметры API-вызова:

Параметр	Тип	Описание	Обязательный
ID	Число	Уникальный идентификатор тикета	нет
State	Строка	Состояние тикетов: -1 - Все 0 - Открытые (по умолчанию) 1 - Закрытые	нет
CreationDateFrom	Строка	Нижняя граница даты и времени создания тикетов в формате YYYY-MM-DD HH:MM:SS	нет
CreationDateTo	Строка	Верхняя граница даты и времени создания тикетов в формате YYYY-MM-DD HH:MM:SS	нет

Параметры ответа: массив объектов, каждый из которых включает следующие параметры:

Параметр	Тип	Описание	Обязательный
ID	Число	Уникальный идентификатор тикета	да
CreationDate	Строка	Дата и время создания тикета в формате YYYY-MM-DD HH:MM:SS	да
Title	Строка	Заголовок тикета	да
FirstMessage	Строка	Первое сообщение в тикете в формате JSON-объекта со следующими полями: CreationDate (строка, обязательное): дата и время создания сообщения в формате YYYY-MM-DD HH:MM:SS Message (строка, обязательное): текст сообщения UserID (число, обязательное): ID пользователя, который отправил сообщение Login (строка, обязательное): логин пользователя FIO (строка, необязательное): ФИО пользователя Email (строка, необязательное): Email пользователя Phone (строка, необязательное): телефон пользователя IsAdmin (число, обязательное): администратор (1) или пользователь (0) ContractNumber (строка, необязательное): номер договора	да
LastMessage	Строка	Последнее сообщение в тикете в формате JSON-объекта со следующими полями: см.FirstMessage	нет

Изменение состояния тикета техподдержки

URL: /system-api/SetTicketState

Параметры API-вызова:

Параметр	Тип	Описание	Обязательный
ID	Число	Уникальный идентификатор тикета	да
State	Число	Состояние тикета: 0 - Открыт 1 - Закрыт	да

Параметры ответа:

Параметр	Тип	Описание	Обязательный
Status	Число	Признак успешного выполнения	да

Добавить сообщение к тикету техподдержки

URL: /system-api/AddTicketMessage

Параметры API-вызова:

Параметр	Тип	Описание	Обязательный
TicketID	Число	Уникальный идентификатор тикета	да
Message	Строка	Текст сообщения	да

Параметры ответа:

Параметр	Тип	Описание	Обязательный
Status	Число	Признак успешного выполнения	да