

Контракты онлайн-данных. СПИК

- 1 Контракт данных SpicOnlineData
- 2 Контракт данных SpicOnlineDataCollection
- 3 Контракт данных SpicOnlineDataOperationState
- 4 Контракт данных SpicOnlineDataOperationStatus
- 5 Контракт данных SpicOnlineDataResponse
- 6 Контракт данных SpicOnlineDataSessionId
- 7 Контракт данных SpicOnlineDataSubscriptionRequest
- 8 Контракт данных SpicOnlineDataSubscriptionResponse

Контракт данных SpicOnlineData

```
// ??????-??????.
SpicOnlineData
{
    // Id ??????????.
    SpicDeviceId DeviceId

    // ??????.
    string Address

    // ?????? ??????????????.
    DateTime? ConnectionDateTime

    // ?????? ?????????????? ??????????.
    DateTime? LastMessageTime

    // ?????? ?????????????? ?????????????? ??????????.
    DateTime? NavigationTime

    // ?????????????? ??????????????.
    int TotalMessages

    // ?????????? ??????????????.
    SpicNavigation Navigation

    // ?????????????????? ?????????????????? ??????????.
    bool IsNavigationValid
}
```

Контракт данных SpicOnlineDataCollection

```
// ?????????????? ?????????-????????
SpicOnlineDataCollection
{
```

```

// ???????, ??? ??????? ?????????? ??????-?????
int[] Targets

// ??????-????? ??? ???????
SpicOnlineData[] DataCollection
}

```

Контракт данных SpicOnlineDataOperationState

```

// ?????????? ?????????? ?????????? ??????-?????
SpicOnlineDataOperationState
{
    // ?????? ?????????
    SpicOnlineDataOperationStatus Status

    // ??? ????
    int[] ErrorCodes
}

```

Параметр **ErrorCodes** может содержать в себе следующие элементы:

- **200** (BadRequest) – Некорректный запрос.
- **201** (RightsViolation) – Нарушение прав доступа.
- **202** (InternalServerError) – Внутренняя ошибка сервера.
- **203** (TerminalNotFound) – Не найден терминал.
- **204** (SubscriptionNotFound) – Подписка не существует или устарела.
- **205** (OnlineDataNotFound) – Онлайн данные отсутствуют.

Контракт данных SpicOnlineDataOperationStatus

```

// ?????? ?????????? ??????-?????
SpicOnlineDataOperationStatus
{
    // ?????????
    string Value
}

```

Параметр **Value** может принимать следующие значения:

- **None** – Не определено.
- **Ok** – Успех.
- **Error** – Ошибка.
- **Busy** – Сервер занят, повторить запрос.
- **PartialOk** – Запрос исполнен только для части объектов.

Контракт данных SpicOnlineDataResponse

```

// ?????????? ?????????? ??????-?????

SpicOnlineDataResponse
{
    // ?????? ?????????
    SpicOnlineDataOperationState State
}

```

```
// ?????????? ??????-??????
SpicOnlineDataCollection OnlineDataCollection
}
```

Контракт данных SpicOnlineDataSessionId

```
// ??????????????? ??????

SpicOnlineDataSessionId
{
    // ??????????????? ??????
    Guid Id
}
```

Контракт данных SpicOnlineDataSubscriptionRequest

```
// ?????????? ?? ??????-??????

SpicOnlineDataSubscriptionRequest
{
    // ?????????????????? ?????????? ??????????
    int[] UnitIds
}
```

Контракт данных SpicOnlineDataSubscriptionResponse

```
// ?????? ?? ?????? ??????????

SpicOnlineDataSubscriptionResponse
{
    // ?????????????????? ??????
    SpicOnlineDataSessionId? SessionId

    // ?????? ??????????
    SpicOnlineDataOperationState State
}
```

[<<Назад](#)

[К оглавлению](#)

[Далее>>](#)