

Таблица № 1.

№ п/п	Функция	Использование	Описание
1	Операции сравнения	lt Для целочисленных значений: lt: 999 Для дробный значений: lt: 999.99 Для строковых значений: lt: "999"	Меньше, чем
2		le: 999	Меньше либо равно
3		eq: 999	Равно

4		in	in: [0, 999]	В [списке]
5		between	between: { min: 0, max: 999 }	Между значениями min и max
6		ge	ge: 999	Больше либо равно
7		gt	gt: 999	Больше
8	Регулярные выражения	regex	regex: "\\d\\d/\\d\\d/\\d{4}"	Регулярное выражение в формате POSIX Basic Regular Expression
9	Поиск по тексту	allofterms	allofterms: "Москва, Тверская"	Соответствие строкам, содержащим все указанные термины в произвольном порядке, без учета регистра
10		anyofterms	anyofterms: "Москва, Тверская"	Соответствие строкам, содержащим любой из указанных терминов в произвольном порядке, без учета регистра
11		alloftext	alloftext: "Москва, Тверская"	Полнотекстовый поиск по всему полю
12		anyoftext	anyoftext: "Москва, Тверская"	Полнотекстовый поиск по любой части поля
13	Геопоиск	near	near: { distance: 1000.0, point: { longitude: 55.7506539, latitude: 37.6195138 } }	Соответствие объектам, в которых предикат находится не более, чем на расстоянии «distance» метров от точки «point»
14		within	within: { polygon: { lines: [{ points: [{ longitude: 55.0, latitude: 37.0 }, { longitude: 56.0, latitude: 37.0 },] },] }	Соответствие объектам, предикат которых находится в пределах полигона, заданного в качестве аргумента

		<pre> { longitude: 56.0, latitude: 33.0 }, { longitude: 55.0, latitude: 38.0 }] }] } </pre>	
15	contains	<pre> contains: { polygon: { lines: [{ points: [{ longitude: 55.0, latitude: 37.0 }, { longitude: 56.0, latitude: 37.0 }, { longitude: 56.0, latitude: 33.0 }, { longitude: 55.0, latitude: 38.0 }] }] } } </pre>	Соответствует объектам, предикат которых содержит указанные точку или полигон
16	intersects	<pre> intersects: { polygon: { lines: [{ points: [{ longitude: 55.0, latitude: 37.0 }, { longitude: 56.0, latitude: 37.0 }, { longitude: 56.0, latitude: 33.0 }, { longitude: 55.0, latitude: 38.0 }] }] } } </pre>	Соответствует объектам, предикат которых имеет непустое пересечение с указанным полигоном или мультиполигоном

			<pre>] } } </pre>	
17	Геописк с учетом времени события, используется для геотрека.	nearTime	<pre> nearTime: { distance: 1000.0, point: { longitude: 55.7506539, latitude: 37.6195138 }, time: { utc: { between: { min: { utc: "2020-12-19T16:30:00+03:00" } max: { utc: "2020-12-19T16:40:00+03:00" } } } } } </pre>	Соответствие объектам, в которых предикат находится не более, чем на расстоянии «distance» от точки «point», при этом время, в которое предикат находился в данной области, ограничено соответствующим фильтром по времени
18		withinTime	<pre> withinTime: { polygon: { lines: [{ points: [{ longitude: 55.0, latitude: 37.0 }, { longitude: 56.0, latitude: 37.0 }, { longitude: 56.0, latitude: 33.0 }, { longitude: 55.0, latitude: 38.0 }] }] }, time: { utc: { between: { min: { utc: "2020-12-19T16:30:00+03:00" } max: { utc: "2020-12-19T16:40:00+03:00" } } } } } </pre>	Соответствие объектам, предикат которых находится в пределах полигона, заданного в качестве аргумента, при этом время, в которое предикат находился в данной области, ограничено соответствующим фильтром по времени

		<pre> } } } </pre>	
19	intersectsTime	<pre> intersectsTime: { polygon: { lines: [{ points: [{ longitude: 55.0, latitude: 37.0 }, { longitude: 56.0, latitude: 37.0 }, { longitude: 56.0, latitude: 33.0 }, { longitude: 55.0, latitude: 38.0 }] }] }, time: { utc: { between: { min: { utc: "2020-12-19T16:30:00+03:00" } max: { utc: "2020-12-19T16:40:00+03:00" } } } } } </pre>	Соответствует объектам, предикат которых имеет непустое пересечение с заданным полигоном или мультиполигоном, при этом время, в которое предикат находился в данной области, ограничено соответствующим фильтром по времени
20	intersectsTrack	<pre> intersectsTrack: { geotrack: { pointsInTime: [{ point: { longitude: 55.7506539, latitude: 37.6195138 }, time: { utc: "2020-12-19T16:50:00+03:00" } }, { point: { </pre>	Соответствует объектам, предикат которых имеет непустое пересечение с заданным геотреком с точностью по времени «deltatime» секунд и точностью по расстоянию «distance» метров

		<pre>longitude:55.8224554, latitude: 37.7201284 }, time: { utc: "2020-12- 19T16:40:00+03:00" } }], deltaTime: { second: 600 }, distance: 1000.0 }</pre>	
--	--	--	--