

# Поля ввода параметров для отчётов JasperReports

На данной странице собраны классы полей ввода, которые разработчик может использовать в своём шаблоне отчёта на основе JasperReports Library.

Способ привязки полей ввода к параметрам отчёта JasperReports описан [здесь](#), в разделе «Привязка полей ввода».

| Поле ввода                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Описание                                                                                                                                                                     | Свойства                                                                               | Мин. версия или библи                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| <b>Базовые поля ввода</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                              |                                                                                        |                                          |
| <p>Предназначены для использования в любых отчётах.<br/>Определены в API, реализация входит в состав <a href="#">Платформы НЕЙРОСС</a>.<br/>Не требуют для использования включения дополнительных *.jar-файлов в набор шаблонов.<br/>Поддерживаются <a href="#">базовой реализацией шаблона</a> и всеми производными реализациями.</p> |                                                                                                                                                                              |                                                                                        |                                          |
| Текстовое поле                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <p>Для ввода произвольного однострочного текста</p> <p>Класс: <a href="#">extensions.reports.generic.InputFormField</a><br/>Тип данных: <a href="#">java.lang.String</a></p> | <p><code>ru.itrium.ultima.reports.form.field.inputType</code><br/>Значение: text</p>   | <a href="#">ultima-reports-api:1.1.7</a> |
| Числовое поле                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <p>Для ввода произвольного целого числа</p> <p>Класс: <a href="#">extensions.reports.generic.InputFormField</a><br/>Тип данных: <a href="#">java.lang.Integer</a></p>        | <p><code>ru.itrium.ultima.reports.form.field.inputType</code><br/>Значение: number</p> | <a href="#">ultima-reports-api:1.1.7</a> |

|                                  |                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                 |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| <p>Поле ввода даты / времени</p> | <p>Для выбора даты, времени или даты и времени в форме диалога с календарём и часами</p> <p>Класс: <a href="#">extensions.reports.generic.DateTimeFormField</a><br/> Тип данных: <a href="#">java.sql.Timestamp</a></p> | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. <code>ru.itrium.ultima.reports.form.field.pickDate</code><br/> Значение: <code>true</code> (по умолчанию) — с выбором даты, <code>false</code> — без выбора даты</li> <li>2. <code>ru.itrium.ultima.reports.form.field.pickTime</code><br/> Значение: <code>true</code> (по умолчанию) — с выбором времени, <code>false</code> — без выбора времени</li> <li>3. <code>ru.itrium.ultima.reports.form.field.jsFormat</code><br/> Значение: строка формата ввода даты / времени для <a href="#">JavaScript-компонента</a>; по умолчанию <code>dd.MM. yyyy hh:mm:ss</code> для <code>pickDate=true</code> и <code>pickTime=true</code>, <code>dd.MM. yyyy</code> для <code>pickTime=false</code>, <code>hh:mm:ss</code> для <code>pickDate=false</code></li> <li>4. <code>ru.itrium.ultima.reports.form.field.javaFormat</code><br/> Значение: строка формата ввода даты / времени для <a href="#">Java-кода</a>; по умолчанию <code>dd.MM. YYYY HH:mm:ss</code> для <code>pickDate=true</code> и <code>pickTime=true</code>, <code>dd.MM. YYYY</code> для <code>pickTime=false</code>, <code>HH:mm:ss</code> для <code>pickDate=false</code></li> <li>5. <code>ru.itrium.ultima.reports.form.field.timeOfDay</code><br/> Значение: только для <code>pickDate=false</code>, позволяет установить время выбранного дня в форме <code>XX:YY:ZZ</code> (<code>XX</code> часов, <code>YY</code> минут, <code>ZZ</code> секунд), по умолчанию <code>00:00:00</code>.</li> </ol> | <p><a href="#">ultima-reports-api:1.1.7</a></p> |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|

|                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                          |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| <p>Поле поиска и выбора пропуска(-ов)</p> | <p>Для поиска и выбора одного или нескольких пропусков Платформы НЕЙРОСС. В отчёт передаются идентификаторы пропусков (id) через запятую — в форме строки.</p> <p>Класс: <a href="#">extensions.reports.generic.PassFormField</a><br/> Тип данных: <a href="#">java.lang.String</a></p> | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. <a href="#">ru.itrium.ultima.reports.form.field.multiple</a><br/> Значение: true — разрешить множественный выбор, false (по умолчанию) — запретить множественный выбор</li> <li>2. <a href="#">ru.itrium.ultima.reports.form.field.skipDeleted</a><br/> Значение: true — не позволять искать / выбирать удалённые поиска, false (по умолчанию) — разрешить поиск / выборку всех пропусков, в том числе и удалённых</li> </ol> | <a href="#">ultima-reports-api:1.4.2</a> |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|

|                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                 |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| <p>Поле выбора значений из списка</p>       | <p>Для выбора одного или нескольких значений из раскрывающегося списка. Набор доступных значений загружается из базы данных в соответствии с заданным SQL-запросом.</p> <p>Класс: <code>extensions.reports.generic.SQLChoiceFormField</code><br/>         Тип данных: <code>java.lang.String</code></p>                                                                                                                                                                                                                              | <ol style="list-style-type: none"> <li><code>ru.itrium.ultima.reports.form.field.sqlQuery</code><br/>             Значение: строка SQL-запроса к базе (источнику) данных, по которой строится отчёт; SQL-запрос должен возвращать данные в две колонки <code>id</code> и <code>name</code> — в результате в раскрывающемся списке будут отображены значения <code>name</code>, а в значение параметра будут подставлены <code>id</code> через запятую</li> <li><code>ru.itrium.ultima.reports.form.field.nullName</code><br/>             Значение: строка, которая будет выведена в раскрывающемся списке для значений с <code>name==NULL</code>; значение по умолчанию — <code>NULL</code></li> <li><code>ru.itrium.ultima.reports.form.field.multiple</code><br/>             Значение: <code>true</code> — разрешить множественный выбор, <code>false</code> (по умолчанию) — запретить множественный выбор</li> </ol> | <p><a href="#">ultima-reports-api:1.2.2</a></p> |
| <p>Поле передачи корневого URL (origin)</p> | <p>Для передачи в отчёт корневого URL сервера, на котором формируется отчёт. Для формирования в отчёте ссылок на веб-страницы сервера. В параметр будет подставлено значение вида <code>http://[адрес-сервера]:[?порт]</code>, например <code>http://10.1.30.3</code>.</p> <p>Совет: для того, чтобы поле не отображалось в форме ввода параметров — оставить его название в jasper-шаблоне пустым.</p> <p>Класс: <code>extensions.reports.generic.OriginFormField</code><br/>         Тип данных: <code>java.lang.String</code></p> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <p><a href="#">ultima-reports-api:1.2.2</a></p> |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Поле ввода времени суток                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <p>Для передачи в отчёт времени суток (от 00:00 до 23:59).</p> <p>Класс: <a href="#">extensions.reports.generic.TimeFormField</a><br/> Тип данных: <a href="#">java.lang.String</a></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <a href="#">ultima-reports-api:1.4.2</a>    |
| <b>Поля ввода ITRIUM</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                             |
| <p>Предназначены для ввода параметров отчётов к PostgreSQL базе данных платформы <a href="#">ITRIUM</a>.<br/> Определены в отдельной библиотеке компонентов, требуется включение файла <code>ultima-reports-itrium_&lt;&gt;.jar</code> в директорию <code>libs</code> набора шаблонов.<br/> Поддерживаются <a href="#">реализацией шаблона к ITRIUM</a>.</p> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                             |
| Поле выбора элемента по типу                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <p>Позволяет пользователю выбирать один или несколько элементов ITRIUM из списка.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Список возможных вариантов формируется в соответствии с заданными в свойствах критериями.</li> <li>В случае одиночного выбора в шаблон передаётся числовой идентификатор элемента в ITRIUM.</li> <li>В случае множественного выбора в шаблон передаётся строка из идентификаторов элементов в ITRIUM, разделённых запятой.</li> </ul> <p>Класс: <a href="#">extensions.reports.itrium.ElementFormField</a><br/> Тип данных: <a href="#">java.lang.Integer</a><br/> Тип данных (множественный выбор): <a href="#">java.lang.String</a></p> | <ol style="list-style-type: none"> <li><code>ru.itrium.ultima.reports.form.field.elementType</code><br/> Значение: числовой идентификатор типа в ITRIUM</li> <li><code>ru.itrium.ultima.reports.form.field.useTypeHierarchy</code><br/> Значение: <code>true</code> — использовать элементы этого и всех производных от этого типов, <code>false</code> (по умолчанию) — использовать только элементы данного типа</li> <li><code>ru.itrium.ultima.reports.form.field.multiple</code><br/> Значение: <code>true</code> — разрешить множественный выбор, <code>false</code> (по умолчанию) — запретить множественный выбор</li> </ol> | <a href="#">ultima-reports-itrium:0.7.1</a> |

|                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                 |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Поле выбора значения перечислимого свойства | <p>Позволяет пользователю выбирать одно или несколько значений заданного перечислимого свойства ITRIUM из списка.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>В случае одиночного выбора в шаблон передаётся числовой идентификатор элемента-значения перечислимого свойства в ITRIUM.</li> <li>В случае множественного выбора шаблон передаётся строка из идентификаторов элементов-значений перечислимого свойства в ITRIUM, разделённых запятой.</li> </ul> <p>Класс: <a href="#">extensions.reports.itrium.EnumeratedPropertyFormField</a><br/>         Тип данных: <a href="#">java.lang.Integer</a><br/>         Тип данных (множественный выбор): <a href="#">java.lang.String</a></p> | <ol style="list-style-type: none"> <li><a href="#">ru.itrium.ultima.reports.form.field.enumeratedPropertyId</a><br/>Значение: числовой идентификатор перечислимого свойства в ITRIUM (ID свойства в ITRIUM, в котором сохраняется ссылка на ID элемента-значения перечислимого свойства)</li> <li><a href="#">ru.itrium.ultima.reports.form.field.multiple</a><br/>Значение: <code>true</code> — разрешить множественный выбор, <code>false</code> (по умолчанию) — запретить множественный выбор</li> </ol> | ultima-reports:<br>itrium:0.7.1 |
| Поле выбора узла сети НЕЙРОСС               | <p>Позволяет пользователю выбирать один или несколько узлов сети НЕЙРОСС в конфигурации ITRIUM из списка.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>В случае одиночного выбора в шаблон передаётся числовой идентификатор элемента в ITRIUM.</li> <li>В случае множественного выбора в шаблон передаётся строка из идентификаторов элементов в ITRIUM, разделённых запятой.</li> </ul> <p>Класс: <a href="#">extensions.reports.itrium.NeyrossNodeFormField</a><br/>         Тип данных: <a href="#">java.lang.Integer</a><br/>         Тип данных (множественный выбор): <a href="#">java.lang.String</a></p>                                                                              | <a href="#">ru.itrium.ultima.reports.form.field.multiple</a><br>Значение: <code>true</code> — разрешить множественный выбор, <code>false</code> (по умолчанию) — запретить множественный выбор                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ultima-reports:<br>itrium:0.7.1 |

|                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                        |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| <p>Поле выбора организации и подразделений</p> | <p>Позволяет пользователю выбирать организацию и, дополнительно, одно или несколько подразделений.</p> <p>В шаблон передаётся структура данных, содержащая отдельно идентификатор организации, а отдельно строку с идентификаторами элементов-подразделений в ITRIUM, разделённых запятой.</p> <p>Класс: <code>extensions.reports.itrium.OrganizationFormField</code><br/> Тип данных: <code>dto.reports.itrium.OrganizationDto</code></p>                                                                                                                                                                    | <ol style="list-style-type: none"> <li><code>ru.itrium.ultima.reports.form.field.notLinked</code><br/> Значение: <code>true</code> — использовать несвязанные с организациями подразделения, <code>false</code> (по умолчанию) — использовать только связанные с выбранной организацией подразделения</li> <li><code>ru.itrium.ultima.reports.form.field.multipleDepartments</code><br/> Значение: <code>true</code> — разрешить множественный выбор подразделений, <code>false</code> (по умолчанию) — запретить множественный выбор подразделений</li> </ol> | <p>ultima-reports<br/>itrium:0.7.1</p> |
| <p>Поле выбора пропуска</p>                    | <p>Позволяет выбирать один или несколько пропусков, осуществляя их поиск по ФИО владельца, номеру карты или пинкоду.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>В случае одиночного выбора в шаблон передаётся числовой идентификатор элемента пропуска в ITRIUM.</li> <li>В случае множественного выбора в шаблон передаётся строка из идентификаторов элементов пропусков в ITRIUM, разделённых запятой.</li> </ul> <p>Класс: <code>extensions.reports.itrium.PassFormField</code><br/> Тип данных: <code>java.lang.Integer</code><br/> Тип данных (множественный выбор): <code>java.lang.String</code></p> | <p><code>ru.itrium.ultima.reports.form.field.multiple</code><br/> Значение: <code>true</code> — разрешить множественный выбор, <code>false</code> (по умолчанию) — запретить множественный выбор</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <p>ultima-reports<br/>itrium:0.7.1</p> |