

???? ??????????????????

- [Структура Базы Данных](#)
- [Группы \(теги\) для фотографий](#)
- [Кастомизация процессора получения групп \(тэгов\)](#)

???????????? ???? ?????

???????????? ???? ???? (???  
?????????????????)

????????? Gallery3x ?????? ???? ? ???? ?????????? ??????????: ??? ???? ?????? (?????????????) ? ???  
??? ??????. ?????? ?????????? ?????????? ?????? ?????????? ?????? ?????? ??????.

?? ?????? ?????????????????????? ? ?????? ??????????, ?????????? xPDO ? ?????????????????????? ?????? ??????.

## ????????? ???? (gallery3x\_files)

????? ?????????? ??? ?????????????? ?????? (? ?????????, ?????????????).

- ??? ??????: Gallery3x\Model\Gallery3xFile
- ??? ??????: [[+modx.config.table\_prefix]]gallery3x\_files

## ????? ???? Gallery3xFile

???? (????)	?? ?????	????????
id	integer	???????? ID ??????
resource_id	integer	ID ?????? MODX, ? ?????? ??????
source_id	integer	ID ?????? ?????? (modMediaSource).
parent_id	integer	????????????????? ???? ?????? ??????
name	string	????????? ?????? (????? ????) ?????????????????)
description	string	????????? ??????
alt	string	ALT-??? ??????????????

???? (????)	??? ??????	?????????
path	string	???? ? ?????? ?????? ?????????? (????. 15/).
file	string	?? ???? (????? image.jpg).
type	string	MIME-??? ?????? (image/jpeg).
size	integer	????? ???? ? ??????.
position	integer	?????? ? ? ??????????.
group	string	(?????) ?????? (??) ?? ????? (???? " ?????????").
properties	json	JSON-????? ? ??????? (?????, ???????).
createdon	datetime	???? ??????????
createdby	integer	ID ?????????????, ????????????? ??????.
updatedon	datetime	???? ????????????? ??????????.
updatedby	integer	ID ?????????????, ????????????? ??????.
active	boolean	????? (1 = ??????, 0 = ?????).
hash	string	?? ????? ? ? ??????? ? ??????????
special	boolean	(?????) ?????? "?????????" (1 = ??, 0 = ??).

## ????????? ?????? (gallery3x\_videos)

????? ?????????? ?????? ? ?????? ? ?????????? ? ???? ??????.

- ??? ??????: Gallery3x\Model\Gallery3xVideo
- ??? ??????: [[+modx.config.table\_prefix]]gallery3x\_videos

## ????? ?????????? Gallery3xVideo

???? (????)	??? ??????	?????????
id	integer	???????????? ID ??????
resource_id	integer	ID ?????? MODX, ? ????????? ?????????? ??????.
url	string	????? ?????? ? ?????? (YouTube, VK ? ?.).

???? (????)	??? ??????	?????????
<b>title</b>	string	????????? ?????? (????????? ?????????????????).
<b>description</b>	string	????????? ??????.
<b>thumbnail</b>	string	???? ? ?????? ?????? (????????????? ?????????).
<b>position</b>	integer	????????? ??? ????????????
<b>group</b>	string	?????? (???) ??? ??????.
<b>service</b>	string	?? ?????????: ?????? ?????? (youtube, vk).
<b>video_id</b>	string	?? ?????????: ID ?????? ?? ?????????.
<b>createdon</b>	datetime	???? ??????????.
<b>createdby</b>	integer	ID ??????????????, ????????????? ??????.
<b>updatedon</b>	datetime	???? ????????????? ??????????????
<b>updatedby</b>	integer	ID ??????????????, ????????????? ??????.
<b>active</b>	boolean	?????? (1 = ??????, 0 = ??????).
<b>special</b>	boolean	?????? "?????????" (1 = ??, 0 = ???).

# Группы (теги) фотографий

## Группы (теги) фотографий

### Описание

Начиная с версии \*\*3.0.17\*\*, Gallery3x поддерживает группировку фотографий с помощью групп (тегов). Одной фотографии можно присвоить несколько групп одновременно, что позволяет гибко организовывать и фильтровать изображения.

### Группы (теги) фотографий:

```
? ?????????????? ?????? ?????? ??? ?????? ??????????????  
? ?????????????? ?????? ?????????? ?? ?????? ?????????? ??????????????  
? ?????????? ?????????????? ?? ?????????? ? ?????????? ??????????????  
? ?????????? ?????????????? ?????? ?????????????? ??????????????????  
? ?????????? ?????????????? ? ????????????????? "?????????????"
```

---

### Группы (теги) фотографий

Группы создаются динамически при редактировании фотографий. Для создания новой группы:

1. Откройте контекстное меню на фотографии (правый клик)
2. Выберите "Изменить свойства"
3. В поле "Группа" начните вводить название группы (например, "Пейзаж")
4. **▲ ОБЯЗАТЕЛЬНО** нажмите клавишу `Enter` — группа превратится в "таблетку" с крестиком
5. Повторите для добавления других групп
6. Нажмите "Сохранить"

>  Важно: Без нажатия `Enter` группа не будет создана! После нажатия `Enter` вы увидите, что текст превратился в цветную "таблетку" — это означает, что группа добавлена.

---

### Присвоение групп одной фотографии

#### Способ 1: Через свойства фотографии

1. Правый клик на фотографии → "Изменить свойства"
2. В поле "Группа" введите название и нажмите `Enter`
3. Добавьте еще группы (каждый раз нажимая `Enter`)

4. Нажмите "Сохранить"

Способ 2: Выбор существующих групп

1. Правый клик на фотографии → "Изменить свойства"
2. Кликните в поле "Группа" — откроется выпадающий список
3. Выберите существующие группы из списка (они уже созданы ранее)
4. Или введите новую группу и нажмите `Enter`
5. Нажмите "Сохранить"

---

Массовое присвоение групп

Вы можете присвоить группы сразу нескольким фотографиям:

1. Выделите несколько фотографий (удерживая `Ctrl` или `Shift`)
2. Правый клик → "Установить группу..."
3. В открывшемся окне выберите или создайте группы (не забывайте нажимать `Enter`)
4. Нажмите "Сохранить"
5. Группы будут **\*\*добавлены\*\*** к уже существующим группам этих фотографий

---

Фильтрация по группам

В верхней панели галереи находится фильтр по группам:

1. Откройте выпадающий список **\*\*"Фильтр по группе:"\*\***
2. Выберите нужную группу
3. Галерея покажет только фотографии с этой группой
4. Для сброса фильтра нажмите кнопку **\*\*"Сбросить"\*\***

---

Удаление групп

Удаление группы у фотографии:

1. Правый клик на фотографии → "Изменить свойства"
2. Нажмите **\*\*крестик (x)\*\*** на "таблетке" нужной группы
3. Нажмите **\*\*"Сохранить"\*\***

Удаление группы полностью:

Группы удаляются автоматически, когда ни одна фотография больше не использует эту группу.

---

## Где отображаются группы

- В админке: Под каждой фотографией показываются все её группы через запятую
- В базе данных: Группы хранятся в поле `group` таблицы `gallery3x\_files` через разделитель `||` (стандарт MODX)

---

## Примеры использования

### Пример 1: Организация по темам

- Создайте группы: `Природа`, `Архитектура`, `Люди`, `Животные`
- Присвойте фотографиям соответствующие группы
- Используйте фильтр для быстрого поиска нужной категории

### Пример 2: Множественная классификация

- Фотографии могут иметь несколько групп: `Зима`, `Пейзаж`, `Закат`
- Это позволяет находить фото по разным критериям

### Пример 3: Массовая работа

- Выделите 20 фотографий с одного мероприятия
- Присвойте им группу `Конференция 2025`
- Добавьте дополнительную группу `Корпоратив` некоторым из них

---

## Часто задаваемые вопросы (FAQ)

Q: Я ввожу название группы, но она не сохраняется. Почему?

A: Вы забыли нажать клавишу `**`Enter`**` после ввода названия. Группа должна превратиться в "таблетку" с крестиком.

Q: Группы, созданные в одной галерее, видны в другой?

A: Да! Группы теперь глобальные и доступны во всех галереях компонента.

Q: Можно ли переименовать группу?

A: Нет, но вы можете удалить старую группу у всех фотографий и создать новую с нужным названием.

Q: Сколько групп можно присвоить одной фотографии?

A: Неограниченное количество.

---

## Технические детали

- Формат хранения: Группы хранятся в поле `group` через разделитель `||` (например: `Природа||Пейзаж||Зима`)
- Компонент UI:Используется стандартный MODX SuperBoxSelect
- Процессоры: `File/GetGroups`, `File/BulkSetGroup`, `File/Update`

???????????????? ???? ??????  
???????????????? (???????)

??? ????????? ???? ???????????:

Пример: Фильтрация по resource\_id (Что группы были для каждого ресурса свои и не повторялись в других)

Создайте файл: в core/components/gallery3x/src/Processors/GetGroupsByResource.php

```
<?php
namespace Gallery3x\Processors;
use Gallery3x\Model\Gallery3xFile;

class GetGroupsByResource extends GetGroupsCombined
{
    public function process()
    {
        $resourceId = $this->getProperty('resource_id');
        $allGroups = [];

        // Только для текущего ресурса
        $fileTableName = $this->modx->getTableName(Gallery3xFile::class);
        $sql = "SELECT DISTINCT `group` FROM {$fileTableName}
            WHERE `group` IS NOT NULL
            AND `group` != ''
            AND `resource_id` = :resource_id
            ORDER BY `group` ASC";

        $stmt = $this->modx->prepare($sql);
        $stmt->bindValue(':resource_id', $resourceId);

        if ($stmt->execute()) {
            while ($row = $stmt->fetch(\PDO::FETCH_ASSOC)) {
                $groupsInRow = explode('||', $row['group']);
            }
        }
    }
}
```

```

        foreach ($groupsInRow as $group) {
            $group = trim($group);
            if (!empty($group)) {
                $allGroups[] = $group;
            }
        }
    }
}

// То же для видео...

$uniqueGroups = array_unique($allGroups);
sort($uniqueGroups);

$groups = [];
foreach ($uniqueGroups as $group) {
    $groups[] = ['name' => $group];
}

return $this->success('', ['results' => $groups, 'total' => count($groups)]);
}
}

```

????? ? ??????????????:

gallery3x.groups\_processor = Gallery3x\Processors\GetGroupsByResource