



teXet

Bringing the Best Together

Руководство по эксплуатации
Пайдалану бойынша нұсқаулық



TF-145

Цифровая фоторамка
Цифрлық фоторамка

Благодарим за то, что вы выбрали нашу фоторамку. Прежде чем начать эксплуатацию устройства, внимательно прочтите данное руководство, чтобы воспользоваться всеми возможностями и продлить срок его службы. Сохраните это руководство, чтобы обратиться к нему, если в будущем возникнет такая необходимость.

Руководство пользователя содержит подробное описание изделия, его технические характеристики и функциональные возможности, а также рекомендации по эксплуатации фоторамки.

Внешний вид изделия и внутреннего программного обеспечения может отличаться от изображенных на рисунках, поскольку все иллюстрации даны на основе прототипов наших моделей.

Компания ЗАО «Алкотел» не несет ответственности за ущерб, причиненный в результате применения цифровой фоторамки не по назначению. Компания оставляет за собой право изменять внешний вид изделия, комплектность и функциональные возможности фоторамки без предварительного уведомления.

Если вы хотите соединить фоторамку с компьютером, то сначала подключите USB-кабель к компьютеру, а затем к фоторамке. Если вам нужно отключить фоторамку от компьютера, то вначале следует отключить кабель от фоторамки.



ВНИМАНИЕ!

Ни в коем случае не отключайте цифровую фоторамку от компьютера в процессе чтения, записи или удаления файлов.

Используйте иконку «**Безопасное извлечение устройства**» на панели задач для отключения цифровой фоторамки от компьютера.



ВНИМАНИЕ!

Для работы фоторамки используйте только оригинальный сетевой адаптер, входящий в комплект поставки.

Содержание

1	Указания по эксплуатации	3
2	Рекомендации по уходу за изделием	4
3	Комплектность	4
4	Внешний вид фоторамки.....	5
5	Общий вид пульта дистанционного управления.....	6
5.1	Подготовка к работе пульта дистанционного управления	7
5.2	Замена батареи в пульте дистанционного управления.....	7
6	Возможности	8
7	Поддерживаемые форматы.....	9
8	Технические характеристики.....	9
9	Подготовка фоторамки к работе.....	10
9.1	Включение и выключение питания	11
9.2	Подключение карты памяти и USB-накопителя.....	12
9.3	Загрузка файлов с персонального компьютера.....	13
9.4	Форматирование.....	15
10	Главное меню.....	17
11	Просмотр изображений	18
11.1	Просмотр и управление изображениями.....	19
12	Музыка.....	20
13	Видео.....	21
14	Файлы	23
15	Календарь	24
16	Настройки	25
16.1	Настройки фото.....	25
16.2	Настройки даты/времени.....	27
16.3	Настройки видео	28
16.4	Настройки музыки.....	28
16.5	Настройки системы.....	29
17	Условия транспортирования и хранения	30
18	Возможные неисправности и методы их устранения.....	31
19	Пайдаланушының қысқа басшылығы -  KAZ.....	32

1 Указания по эксплуатации

Нижеследующие указания по эксплуатации предназначены для того, чтобы помочь вам правильно использовать фоторамку. Внимательно прочитайте этот раздел и строго следуйте приведенным в нем инструкциям.

- Фоторамку следует держать вдали от зон воздействия экстремальных изменений температур (выше 35° С и ниже 5° С), влаги и статического электричества.
- Устанавливайте фоторамку только на твердую, ровную и неподвижную поверхность, это позволит предотвратить падение устройства.
- Не допускайте попадания в разъемы фоторамки посторонних предметов, не кладите на нее тяжелые предметы и не допускайте контакта устройства с химикатами.
- Не распыляйте на дисплей и пластиковые элементы фоторамки жидкости, содержащие спирт и аммиак.
- Избегайте попадания фоторамки в зоны воздействия прямого света или излучающих тепло устройств, не помещайте изделие в пыльную или задымленную среду.
- Не разбирайте, не ремонтируйте фоторамку самостоятельно.
- Делайте копии файлов, хранящихся в памяти подключаемых к фоторамке накопителей, поскольку наша компания не несет ответственности за любые потери таких данных.
- В целях охраны окружающей среды просим вас утилизировать упаковочные материалы, батареи и непригодные электронные продукты отдельно.

2 Рекомендации по уходу за изделием

Для продления срока службы фоторамки следуйте рекомендациям по уходу за изделием:

- Выключите питание фоторамки, отсоедините сетевой адаптер.
- Протрите дисплей и пластиковые части корпуса сухой салфеткой из мягкой ткани.



ВНИМАНИЕ!

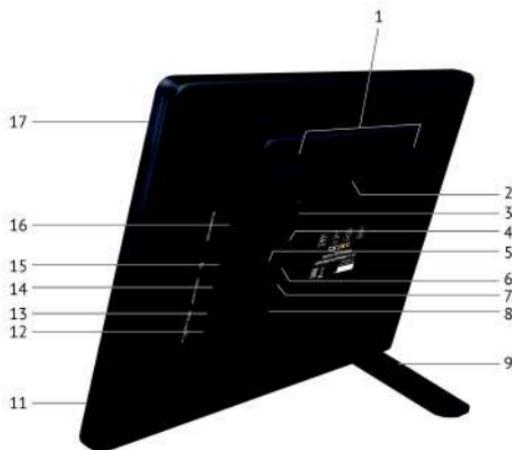
Никогда не распыляйте на дисплей и корпус фоторамки жидкости и моющие средства.

Для ухода за фоторамкой не используйте чистящие средства, содержащие спирт и аммиак.

3 Комплектность

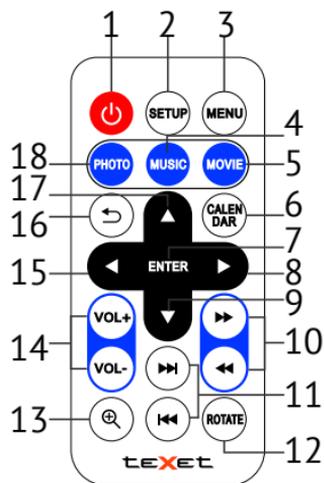
1. Цифровая фоторамка	1 шт.
2. Пульт ДУ.....	1 шт.
3. USB-кабель.....	1 шт.
4. Сетевой адаптер.....	1 шт.
5. Руководство по эксплуатации.....	1 экз.
6. Гарантийный талон.....	1 экз.

4 Внешний вид фоторамки



1	Стереодинамики
2	Отверстие для настенного крепления
3	Кнопка включения/выключения питания
4	Кнопка вверх, перехода к предыдущему файлу
5	Кнопки выбора пунктов меню, управления просмотром файлов, увеличения/уменьшения уровня громкости
6	Кнопка входа в пункты меню, воспроизведения/паузы
7	Кнопка вниз, перехода к следующему файлу
8	Кнопка выхода из пунктов меню, входа в главное меню
9	Подставка
10	Датчик приема пульта ДУ
11	Разъем для подключения сетевого адаптера
12	Разъем для подключения USB-кабеля
13	Разъем для подключения USB-накопителя
14	Разъем для подключения наушников
15	Слот для SD/SDHC/MMC-карт
16	Дисплей

5 Общий вид пульта дистанционного управления



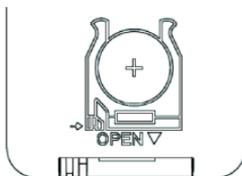
1	Кнопка включения/выключения питания	10	Кнопки ускоренной перемотки вперед/назад
2	Кнопка входа в пункт меню «Настройки»	11	Кнопки перехода к следующему/предыдущему файлу
3	Кнопка входа в главное меню	12	Кнопка поворота изображения
4	Кнопка входа в пункт меню «Музыка»	13	Кнопка изменения масштаба изображения
5	Кнопка входа в пункт меню «Видео»	14	Кнопки регулировки уровня громкости
6	Кнопка входа в пункт меню «Календарь»	15	Кнопка выбора пунктов меню
7	Кнопка входа в пункты меню/папки с файлами	16	Кнопка выхода из разделов меню
8	Кнопка выбора пунктов меню, входа во вспомогательное меню	17	Кнопка выбора пунктов меню, перехода к предыдущему файлу
9	Кнопка выбора пунктов меню, перехода к следующему файлу	18	Кнопка входа в пункт меню «Фото»

5.1 Подготовка к работе пульта дистанционного управления

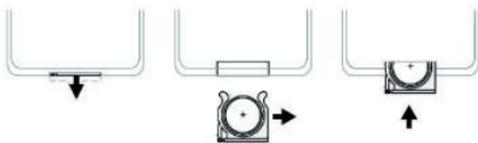
Перед началом эксплуатации пульта дистанционного управления (далее пульт ДУ) снимите защитную пленку с батареи и убедитесь, что батарея установлена верно.

5.2 Замена батареи в пульте дистанционного управления

При снижении радиуса действия и эффективности работы пульта ДУ необходимо произвести замену батареи. Отсек для батареи расположен в нижней части корпуса пульта ДУ. Переверните устройство лицевой стороной вниз, слегка отодвиньте вправо левую подвижную часть отсека для батареи и потяните его на себя, как показано на рисунке.



Отсек легко отсоединится от корпуса пульта ДУ. Установите в отсек новую батарею типа CR2025 так, чтобы сторона с маркировкой «+» (плюс) была сверху.



Закройте отсек.



ВНИМАНИЕ!

Перед началом эксплуатации пульта ДУ убедитесь, что батарея установлена верно.

6 Возможности

- IPS 10" TFT дисплей, формат 16:9, разрешение 1024x600 пикселей
- Форматы воспроизведения изображений: JPEG, BMP
- Режим предварительного просмотра миниатюр
- Слайд-шоу: просмотр одного или коллажа из нескольких изображений с различными эффектами перехода
- Поворот изображения на 90/180/270 градусов
- Изменение масштаба изображения
- Форматы воспроизведения аудио: MP3
- Форматы воспроизведения видео: VOB, MP4
- Удаление файлов/папок без использования ПК
- Навигация по папкам
- Автовключение/выключение питания
- Слот для SD/SDHC/MMC-карт
- Часы, будильник
- Настройка будильника по дням недели
- Календарь со слайд-шоу
- Подключение к ПК
- USB-HOST 2.0
- Питание от сети 220 В



ВНИМАНИЕ!

Фоторамка предназначена для воспроизведения файлов, созданных при помощи фото- и видеокамер. Производитель не несет ответственности за некорректное воспроизведение иных файлов, а также за ошибки программного обеспечения, вызванные просмотром таких файлов на фоторамке.



ВНИМАНИЕ!

Для корректной работы фоторамки на подключаемых источниках рекомендовано хранить не более 1000 файлов в корневом каталоге и не более 1000 файлов в каждой вложенной папке.

7 Поддерживаемые форматы

Форматы фото и аудио:

Тип	Кодек	Расширение	Максимальные характеристики
Аудио	MP3	.mp3	320 кб/с, 8-48кГц
Фото	JPEG	.jpg	Разрешение: 4000x4000 Исключения: Прогрессивный JPEG
Фото	BMP	.bmp	Разрешение: 1000x1000, до 16 бит-

Форматы видео:

Тип	Расширение	Аудио	Кодек	Максимальные характеристики
Видео	mp4, vob	MP3 AAC	MPEG1/2	720x576, 30 к/с, Битрейт: 6 Мб/с

8 Технические характеристики

Дисплей	IPS, 10" дюймов, формат 16:9 разрешение 1024x600 пикселей
Размер изделия без упаковки (длина x высота x ширина)	274x187x22 мм
Масса изделия без упаковки	503 г
Питание	Сетевой адаптер Вход: 100~240 В, 50/60 Гц Выход: 5 В, 1,2 А
Поддержка карт памяти	SD/SDHC/MMC (рекомендовано до 16 Гб)
Тип передачи данных	USB 2.0
Температурные условия эксплуатации изделия	5 ~ 35 оС
Управление	- Вручную - Пульт дистанционного управления
Питание пульта ДУ	батарея типа CR2025 3В - 1 шт.

9 Подготовка фоторамки к работе

Перед первым включением фоторамки внимательно ознакомьтесь с последовательностью действий по подготовке фоторамки к работе.

1. Извлеките фоторамку из упаковки, снимите защитную пленку с дисплея.
2. Откройте и зафиксируйте подставку.
3. Подсоедините сетевой адаптер сначала к фоторамке, а затем к сети электропитания. Сетевой адаптер легко подключается и отключается от сети электропитания.



4. Рамка включится автоматически. Подождите несколько секунд. На дисплее появится заставка, а затем начнется показ слайд-шоу, если на подключенном источнике записаны изображения.

Установить режим включения фоторамки можно в пункте меню **«Настройки»** - **«Настройки системы»** - **«Режим включения»**.



ВНИМАНИЕ!

НИ В КОЕМ СЛУЧАЕ не используйте поврежденные сетевые адаптеры, карты памяти или USB-накопители во избежание короткого замыкания, возгорания или поражения электрическим током.

Избегайте попадания посторонних предметов в разъемы фоторамки.

Для сохранения настроек времени/даты не отключайте адаптер питания от сети и фоторамки.

9.1 Включение и выключение питания

Для включения питания фоторамки подсоедините сетевой адаптер сначала к фоторамке, а затем к сети электропитания, фоторамка включится автоматически.



Для выключения питания рамки нажмите кнопку  на корпусе фоторамки или на пульте ДУ.

Для включения фоторамки при подключенном сетевом адаптере нажмите кнопку  еще раз.

Если устройство некоторое время не используется, то питание выключится автоматически в соответствии с заданным пользователем временем отключения. Установить время автоматического включения/выключения питания фоторамки можно в пункте меню **«Настройки» - «Настройки системы» - «Автовключение»/«Автовывключение»**.

9.2 Подключение карты памяти и USB-накопителя

Для просмотра файлов с карты памяти или USB-накопителя поместите их до упора в соответствующий разъем в корпусе фоторамки, как показано на рисунке.



Подождите несколько секунд, фоторамка определит подключенное устройство и перейдет в режим воспроизведения файлов/меню накопительного устройства в соответствии с выбранными настройками в пункте меню **«Настройки»** - **«Настройки системы»** - **«Режим включения»**. Если на подключаемом источнике отсутствуют файлы, фоторамка выведет соответствующее сообщение на экран и выйдет в главное меню.



ВНИМАНИЕ!

После длительного отключения питания может потребоваться подключение накопительных устройств заново.

Фоторамка поддерживает следующие форматы карт памяти: Secure Digital Card (SD/SDHC), Multimedia Card (MMC).

Для извлечения накопительного устройства (карты памяти, USB-накопителя) аккуратно потяните его на себя, устройство легко отсоединится от фоторамки.



ВНИМАНИЕ!

При подключении фоторамки к ПК возможна работа только с файлами, записанными на карте памяти. Работа с файлами на USB накопителе, подключенном к фоторамке, невозможна. Пожалуйста, отключайте USB-накопитель перед подключением фоторамки к ПК.

9.3 Загрузка файлов с персонального компьютера



ВНИМАНИЕ!

Для работы в Windows 2000/XP/Vista/7 драйверы не требуются.

Системные требования:

Операционная система	Microsoft Windows 2000/XP/7/Vista
Процессор	Intel Pentium 2 (или выше) или любой другой процессор такой же производительности
ОЗУ	от 64 МБ
Жесткий диск	200 МБ свободной памяти
Устройство связи	USB full speed

Для загрузки файлов на подключенную карту памяти необходимо подключить фоторамку к ПК при помощи USB-кабеля.



ВНИМАНИЕ!

Для воспроизведения аудио - и видеофайлов используйте внешние источники памяти.



Подключите USB-кабель сначала в USB-порт компьютера, а затем в USB-разъем фоторамки. Включите питание фоторамки.

На дисплее появится изображение, фоторамка подключена к ПК.



После этого все операционные системы опознают фоторамку и подключенные к ней накопительные устройства автоматически.

При первом подключении компьютер определит фоторамку как **«Новое устройство»** и произведет автоматическую установку необходимых драйверов. После завершения установки драйверов в разделе **«Мой компьютер»** появится иконка карты памяти.

Нормальный режим работы фоторамки будет восстановлен после отключения ее от ПК.



ВНИМАНИЕ!

НИ В КОЕМ СЛУЧАЕ не используйте поврежденные карты памяти во избежание короткого замыкания, возгорания или поражения электрическим током.

Избегайте попадания посторонних предметов в разъемы фоторамки.

Не отключайте USB-кабель от фоторамки в процессе передачи (удаления/записи/копирования) данных.

Загружать файлы в фоторамку необходимо один за другим, последовательно. Не используйте многопоточное копирование (несколько параллельных процессов).

Для извлечения карты памяти из фоторамки или отключения фоторамки от ПК используйте иконку **«Безопасное извлечение устройства»** на панели задач. Компьютер опознает запоминающие устройства, подключенные к фоторамке как **«Съемный диск»**.

Использовать **«Съемные диски»** фоторамки можно точно так же, как и обычное USB-устройство для хранения данных. Вы можете создавать и удалять папки, копировать файлы с компьютера на карты памяти и обратно, переименовывать записанные на них файлы.



ВНИМАНИЕ!

Отключайте фоторамку от компьютера только после завершения передачи данных!

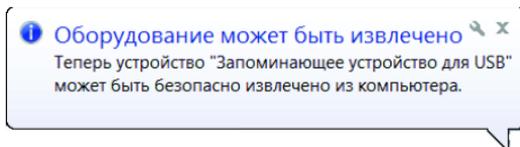
Для отключения фоторамки или подключенного к ней накопительного устройства от компьютера воспользуйтесь следующими указаниями:

1. Щелкните левой кнопкой мыши на значок , расположенный на панели задач.

2. Нажмите на строку появившегося меню **«Извлечь»**.

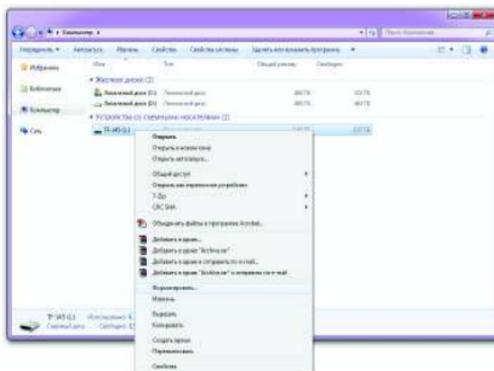


Теперь фоторамка может быть безопасно отключена от ПК.

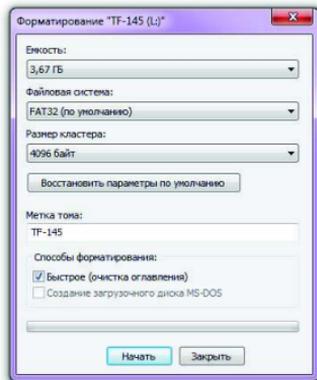


9.4 Форматирование

В окне **«Мой компьютер»** щелкните правой кнопкой мыши на иконку карты памяти и в появившемся меню выберите **«Форматировать...»**.



В появившемся окне нажмите кнопку **«Начать»**.



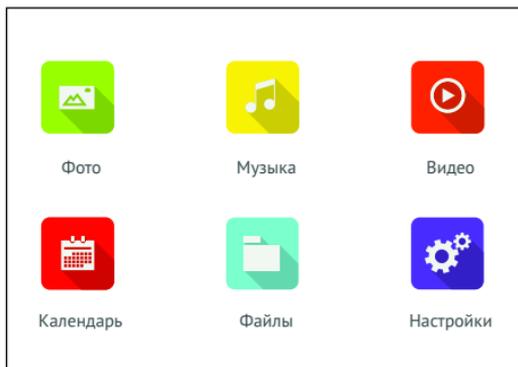
Замечания: память фототрамки и накопительных устройств нужно форматировать в следующих ситуациях:

1. В процессе воспроизведения возникают проблемы, которые вы не можете устранить после прочтения раздела «Возможные неисправности и методы их устранения».
2. Невозможно удалить, воспроизвести или записать файлы или каталоги; в документах потеряны данные.

10 Главное меню

Для выхода в главное меню нажмите кнопку **MENU**.

Используйте кнопки / / / на корпусе фоторамки или пульте ДУ для выбора пунктов меню: **Фото**, **Музыка**, **Видео**, **Календарь**, **Файлы**, **Настройки**. Для входа в нужный пункт используйте кнопку на корпусе фоторамки или кнопку **ENTER** на пульте ДУ. Для выхода из пунктов меню используйте кнопку **MENU** на корпусе фоторамки или кнопку на пульте ДУ.



Если к фоторамке подключены несколько источников памяти (карта, USB-накопитель), в главном меню нажмите кнопку **MENU** на корпусе фоторамки или кнопку на пульте ДУ для входа в меню выбора источника файлов.

Обозначения источников памяти:

Серый цвет символа - источник не подключен.

Зеленый цвет символа - источник подключен, но не выбран.

Голубой цвет символа - выбрать источник файлов.

Кнопками / / / выберите необходимый источник файлов и нажмите кнопку / **ENTER**.



ВНИМАНИЕ!

Пункты меню **SD/MMC**, **USB** доступны только при наличии подключенных флэш-накопителей соответствующего типа.

При подключении **SD/MMC-карт** или **USB-накопителя** фоторамка перейдет в режим воспроизведения файлов/меню накопительного устройства в соответствии с выбранными настройками в пункте меню «**Настройки**» - «**Настройка системы**» - «**Режим включения**».

11 Просмотр изображений



Фото

В этом режиме вы можете просматривать изображения в формате JPEG (кроме прогрессивного JPEG), BMP.

Для перехода к просмотру изображений, записанных на текущем источнике файлов, нажмите кнопку **MENU** на корпусе фоторамки или на пульте ДУ для выхода в главное меню. При помощи кнопок выберите пункт меню «Фото» и нажмите кнопку **ENTER**. Для быстрого перехода в режим просмотра изображений используйте кнопку **PHOTO** на пульте ДУ.

Установить дополнительные настройки режима просмотра изображений можно в пункте главного меню «Настройки» - «Настройки фото» (см. п. 14).



ВНИМАНИЕ!

Фоторамка предназначена для воспроизведения изображений, созданных при помощи фото- и видеокамер. Производитель не несет ответственности за некорректное воспроизведение иных файлов, а также за ошибки программного обеспечения, вызванные просмотром таких файлов на фоторамке.



ВНИМАНИЕ!

Фоторамка поддерживает самые распространенные форматы изображений; тем не менее, перед началом использования убедитесь, что ваши файлы соответствуют перечню поддерживаемых форматов (см. п. 7).



ВНИМАНИЕ!

Для корректной работы фоторамки на подключаемых источниках рекомендовано хранить не более 1000 файлов в корневом каталоге и не более 1000 файлов в каждой вложенной папке.

11.1 Просмотр и управление изображениями

В режиме предварительного просмотра изображений нажмите кнопку **▶/ENTER** для начала просмотра текущего изображения.



Нажмите кнопку **▶/ENTER** еще раз для начала просмотра изображений в режиме слайд-шоу.

Используйте кнопки **◀◀▶▶/▶◀** для перехода к предыдущему/следующему изображению вручную.



ВНИМАНИЕ!

Переход к предыдущему/следующему изображению может занять несколько секунд.

Для паузы/продолжения слайд-шоу используйте кнопку **▶/ENTER**. На дисплее появится соответствующий символ **■/▶**.



ВНИМАНИЕ!

Просмотр изображений с высоким разрешением в режиме слайд-шоу может привести к некорректному отображению информации и сдвигам времени отображения слайдов на дисплее фоторамки.

Используйте кнопку **ROTATE** на пульте ДУ для поворота изображения на 90/180/270°.

Нажмите кнопку **⊕** на пульте ДУ для изменения масштаба изображения. Используйте кнопку **↶** для возврата к реальному размеру изображения.

Используйте кнопку **MENU** на корпусе фоторамки или кнопку **↶** на пульте ДУ для выхода из режима просмотра изображений.

Нажмите кнопку **MENU** на корпусе фоторамки или на пульте ДУ для выхода в главное меню.

12 Музыка



Музыка

В этом режиме вы можете воспроизводить музыкальные файлы в форматах MP3 и AAC.

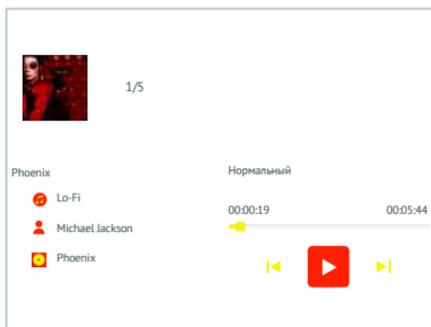
Нажмите кнопку **MENU** на корпусе фоторамки или на пульте ДУ для выхода в главное меню. При помощи кнопок выберите пункт меню «Музыка» и нажмите кнопку **ENTER**.



ВНИМАНИЕ!

Фоторамка поддерживает самые распространенные форматы аудио, тем не менее, перед началом использования убедитесь, что ваши файлы соответствуют перечню поддерживаемых форматов (см. п. 7).

Для быстрого перехода к режиму воспроизведения аудиофайлов используйте кнопку **MUSIC** на пульте ДУ.



Используйте кнопки для выбора аудиофайла.

Используйте кнопку **ENTER** для воспроизведения/паузы.

Используйте кнопки **VOL-/VOL+** для изменения уровня громкости.

Задать дополнительные настройки воспроизведения аудиофайлов можно в пункте главного меню «Настройки» - «Настройки музыки» (см. п. 16).

Нажмите кнопку **MENU** на корпусе фоторамки на пульте ДУ для выхода в главное меню.

13 Видео



Видео

В этом режиме вы можете просматривать видеофайлы в форматах VOB, MP4.

Нажмите кнопку **MENU** на корпусе фоторамки или на пульте ДУ для выхода в главное меню. При помощи кнопок ▲/▼/◀/▶ выберите пункт меню «Видео» и нажмите кнопку ▶/ENTER.



ВНИМАНИЕ!

Фоторамка предназначена для воспроизведения видеофайлов, созданных при помощи фото- и видеокамер. Производитель не несет ответственности за некорректное воспроизведение иных файлов, а также за ошибки программного обеспечения, вызванные просмотром таких файлов на фоторамке.



ВНИМАНИЕ!

Фоторамка поддерживает самые распространенные форматы видео, тем не менее, перед началом использования убедитесь, что ваши файлы соответствуют перечню поддерживаемых форматов (см. п. 7).



Используйте кнопки ▲/▼ для выбора видеофайла.
Используйте кнопку ▶/ENTER для воспроизведения/паузы.

**ВНИМАНИЕ!**

Загрузка объемного видео может занять некоторое время.

Для перехода к предыдущему/следующему файлу используйте кнопки    . Используйте кнопки   пульта ДУ для ускоренной перемотки видео назад/вперед, кнопку **ENTER** для остановки ускоренной перемотки и воспроизведения видеофайла в нормальном режиме.

Используйте кнопки  /  или кнопки **VOL-/VOL+** для изменения уровня громкости.

Задать дополнительные настройки режима воспроизведения видеофайлов можно в пункте главного меню **«Настройки»** - **«Настройки видео»** (см. п. 16).

Нажмите кнопку **MENU** на корпусе фоторамки или на пульте ДУ для выхода в главное меню.



Файлы

В этом режиме вы можете просматривать полный список файлов и папок, хранящихся на выбранном источнике файлов.

Нажмите кнопку **MENU** на корпусе фоторамки или на пульте ДУ для выхода в главное меню. При помощи кнопок  /  /  выберите пункт меню «**Файлы**» и нажмите кнопку  / **ENTER**. Вы перейдете к списку файлов и папок.

Используйте кнопки  /  для выбора файлов и папок. Нажмите кнопку  / **ENTER** для входа в папку.

Для удаления файла выберите его в списке кнопками  / , нажмите кнопку  /  для входа во вспомогательное меню.

Удалить

Для удаления текущего файла выберите «**Удалить**» и нажмите кнопку  / **ENTER**.
Управление воспроизведением файлов аналогично управлению файлами в соответствующих разделах.



Календарь

В этом режиме вы можете просматривать календарь.

Нажмите кнопку **MENU** на корпусе фоторамки или на пульте ДУ для выхода в главное меню. При помощи кнопок выберите пункт меню «Календарь» и нажмите кнопку **ENTER**.

Для быстрого перехода к режиму календаря используйте кнопку **CALENDAR** на пульте ДУ.



При входе в раздел «Календарь» в окне справа автоматически начнется показ слайд-шоу, если на выбранном источнике файлов записаны изображения. Скорость слайд-шоу будет соответствовать настройкам, установленным в пункте меню «Настройки» - «Настройки фото» - «Скорость слайд-шоу».

Используйте кнопки для просмотра предыдущего/следующего месяца.

Нажмите кнопку **MENU** на корпусе фоторамки или на пульте ДУ для выхода в главное меню.

Изменить текущую дату и время можно в пункте меню «Настройки» - «Дата и время».

16 Настройки



Настройки

В этом режиме вы можете задать настройки работы фоторамки.

Нажмите кнопку **MENU** на корпусе фоторамки или на пульте ДУ для выхода в главное меню. При помощи кнопок / / выберите пункт меню «**Настройки**» и нажмите кнопку / **ENTER**. Вы перейдете в раздел «**Настройки**». Для быстрого перехода к режиму настроек используйте кнопку **SETUP** на пульте ДУ.

Настройки фото
Дата/Время
Настройки видео
Настройки музыки
Настройки системы

Кнопками / выберите нужный раздел настроек и нажмите кнопку или **ENTER** для входа в раздел.

16.1 Настройки фото

Режим просмотра
Фоновая музыка
Формат экрана
Скорость слайд-шоу
Повтор слайд-шоу
Спецэффекты

Используйте кнопки / для перехода к настройке режима просмотра. Используйте кнопки / для выбора нужного режима просмотра (Одно фото/Миниатюра/Слайд-шоу); изменения будут автоматически сохранены. Используйте

кнопки ▲/▼ для перехода к настройке другого раздела меню или ↵/MENU для выхода в меню настроек.

Для включения/выключения фоновой музыки при показе слайд-шоу выберите «**Фоновая музыка**». Используйте кнопки ◀▶ для выбора нужного режима. Используйте кнопки ▲/▼ для перехода к настройке другого раздела меню или ↵/MENU для выхода в меню настроек.

Для изменения формата вывода изображения на дисплей (На весь экран, Исходный размер) при показе слайд-шоу выберите «**Формат экрана**». Используйте кнопки ◀▶ для выбора нужного режима. Используйте кнопки ▲/▼ для перехода к настройке другого раздела меню или ↵/MENU для выхода в меню настроек.

Для изменения временного интервала смены изображений (5 с, 15 с, 30 с, 1 мин., 5 мин., 15 мин.) в режиме слайд-шоу выберите «**Скорость слайд-шоу**». Используйте кнопки ◀▶ для выбора нужного интервала. Используйте кнопки ▲/▼ для перехода к настройке другого раздела меню или ↵/MENU для выхода в меню настроек.



ВНИМАНИЕ!

Если разрешение изображения превышает оптимальное разрешение, рекомендуемое для просмотра на фоторамке (1024x600 пикселей), время слайд-шоу может не соответствовать выбранным настройкам.

Для выбора режима повтора демонстрации изображений при показе слайд-шоу (Повторить все, Один раз, Случайный) выберите «**Повтор слайд-шоу**». Используйте кнопки ◀▶ для выбора нужного интервала. Используйте кнопки ▲/▼ для перехода к настройке другого раздела меню или ↵/MENU для выхода в меню настроек.

Для выбора эффекта смены изображений (Шашки, Деление, Сверху вниз, Жалюзи, Случайная линия, Сетка, Приближение, Спираль, Прямоугольник, Случайный эффект) в режиме слайд-шоу или его отключения выберите «**Спецэффекты**». Используйте кнопки ◀▶ для выбора нужного эффекта. Используйте кнопки ▲/▼ для перехода к настройке другого раздела меню или ↵/MENU для выхода в меню настроек.

16.2 Настройки даты/времени

Дата
Режим часов
Время
Будильник
Время будильника
Режим будильника

Для установки текущей даты выберите **«Дата»**. Нажмите кнопку **▷||** или **ENTER** и кнопки **▲/▼** для установки дня, месяца и года. Для переключения между днем, месяцем и годом используйте кнопки **◀▶**. Чтобы завершить установку текущей даты, нажмите кнопку **↶/MENU** и **▲/▼** для перехода к настройке другого раздела меню или повторно **↶/MENU** для выхода в меню настроек.

Для изменения формата часов (24/12 ч) выберите **«Режим часов»**. Используйте кнопки **◀▶** для выбора желаемого формата. Используйте кнопки **▲/▼** для перехода к настройке другого раздела меню или **↶/MENU** для выхода в меню настроек.

Для установки текущего времени выберите **«Время»**. Нажмите кнопку **▷||** или **ENTER** и кнопки **▲/▼** для установки часов и минут. Для переключения между часами и минутами используйте кнопки **◀▶**. Чтобы завершить установку текущего времени, нажмите кнопку **↶/MENU** и **▲/▼** для перехода к настройке другого раздела меню или повторно **↶/MENU** для выхода в меню настроек.

Для включения/выключения будильника выберите **«Будильник»**. Используйте кнопки **◀▶** для установки нужного значения. Используйте кнопки **▲/▼** для перехода к настройке другого раздела меню или **↶/MENU** для выхода в меню настроек.

Для установки времени будильника выберите **«Время будильника»**. Нажмите кнопку **▷||** или **ENTER** и кнопки **▲/▼** для установки часов и минут. Для переключения между часами и минутами используйте кнопки **◀▶**. Чтобы завершить установку времени будильника, нажмите кнопку **↶/MENU** и **▲/▼** для перехода к настройке другого раздела меню или повторно **↶/MENU** для выхода в меню настроек.

Для изменения режима повтора сигнала будильника (Каждый день, Один раз, Пн-Пт, Выходные) выберите **«Режим будильника»**. Используйте кнопки **◀▶** для установки нужного режима повтора. Используйте кнопки **▲/▼** для перехода к настройке другого раздела меню или **↶/MENU** для выхода в меню настроек.

16.3 Настройки видео

Режим просмотра
Режим воспроизведения

Для выбора формата вывода видео на дисплей (На весь экран, Исходный размер) выберите **«Режим просмотра»**. Используйте кнопки ▲/▼ для перехода к настройке другого раздела меню или ↶/MENU для выхода в меню настроек.

Для выбора режима повтора видеофайлов (Повторить все, Один раз, Случайный, Повтор одного) выберите **«Режим воспроизведения»**. Используйте кнопки ◀▶ для выбора нужного режима. Используйте кнопки ▲/▼ для перехода к настройке другого раздела меню или ↶/MENU для выхода в меню настроек.

16.4 Настройки музыки

Режим воспроизведения
Эквалайзер

Для выбора режима повтора аудиофайлов (Повторить все, Случайный, Один раз, Повтор одного) выберите **«Режим воспроизведения»**. Используйте кнопки ◀▶ для выбора нужного режима. Используйте кнопки ▲/▼ для перехода к настройке другого раздела меню или ↶/MENU для выхода в меню настроек.

Для включения/выключения графического эквалайзера выберите **«Эквалайзер»**. Используйте кнопки ◀▶ для выбора нужного режима. Используйте кнопки ▲/▼ для перехода к настройке другого раздела меню или ↶/MENU для выхода в меню настроек.

16.5 Настройки системы

Язык
Яркость
Контрастность
Насыщенность
Режим включения
Автовключение
Время включения
Автовыключение
Время выключения
Повтор
Сброс настроек
Версия прошивки

Для установки языка меню выберите **«Язык»**. Используйте кнопки ◀▶ для выбора нужного языка. Используйте кнопки ▲▼ для перехода к настройке другого раздела меню или ↵/MENU для выхода в меню настроек.

Для изменения яркости, контрастности или насыщенности экрана выберите **«Яркость»/«Контрастность»/«Насыщенность»**. Используйте кнопки ◀▶ для выбора значения от -10 до +10. Используйте кнопки ▲▼ для перехода к настройке другого раздела меню или ↵/MENU для выхода в меню настроек.

Для настройки режима начала работы фоторамки при включении питания (Фото/Музыка/Видео/Календарь/Меню) выберите **«Режим включения»**. Используйте кнопки ◀▶ для выбора режима. Используйте кнопки ▲▼ для перехода к настройке другого раздела меню или ↵/MENU для выхода в меню настроек.

Для настройки автоматического включения и выключения питания выберите **«Автовключение»/«Автовыключение»**. Используйте кнопки ◀▶ для выбора нужного значения. Используйте кнопки ▲▼ для перехода к настройке другого раздела меню или ↵/MENU для выхода в меню настроек.

Для установки времени автоматического включения/выключения питания фоторамки выберите **«Время включения»/«Время выключения»**. Нажмите кнопку ▷|| или ENTER и кнопки ▲▼ для установки часов и минут. Для переключения между часами и

минутами используйте кнопки ◀▶. Чтобы завершить установку времени автовключения/автовывключения, нажмите кнопку ↵/MENU и ▲/▼ для перехода к настройке другого раздела меню или повторно ↵/MENU для выхода в меню настроек.

Для изменения режима повтора автовключения/автовывключения выберите **«Повтор»** (Один раз/Пн-Пт/Выходные/Каждый день). Используйте кнопки ◀▶ для выбора нужного значения. Используйте кнопки ▲/▼ для перехода к настройке другого раздела меню или ↵/MENU для выхода в меню настроек.



ВНИМАНИЕ!

При выборе режима повтора **«Один раз»** таймер выполнит только одно действие (включение или выключение питания фоторамки).

Для восстановления заводских настроек системы с помощью кнопок ▲/▼ выберите **«Сброс настроек»** и нажмите кнопку ▷|| или **ENTER**.

Для просмотра информации о системе (версии ПО) с помощью кнопок ▲/▼ перейдите к пункту **«Версия прошивки»**.

17 Условия транспортирования и хранения

Фоторамка в упакованном виде может транспортироваться в крытых транспортных средствах любого вида при температуре от минус 25 °С до плюс 35 °С, с защитой ее от непосредственного воздействия атмосферных осадков, солнечного излучения и механических повреждений.

18 Возможные неисправности и методы их устранения

Проблемы	Вероятные причины возникновения	Решения
Фоторамка не включается	Не подключен сетевой адаптер.	Подключите сетевой адаптер. Подождите несколько секунд, фоторамка включится.
Не работает выбранный режим включения	На подключенном источнике файлов отсутствуют необходимые для работы режима файлы.	Запишите файлы на подключаемый источник файлов.
При включении рамка зависает на заставке	На подключенном источнике отсутствуют файлы. Формат файлов не поддерживается.	Отключите источник памяти, перезагрузите фоторамку. Запишите файлы в совместимом формате на подключаемый источник памяти. Измените режим включения фоторамки в разделе « Опции » - « Режим включения ».
Дисплей отображает непонятную информацию	Неверно выбран язык интерфейса. Язык не поддерживается.	Выберите нужный язык меню в разделе « Опции » - « Язык »
Фоторамка не отображает название файла	Неверный язык названия файла, этот язык не поддерживается. Слишком длинное имя файла.	Переименуйте файл. Используйте латинские буквы, название файла не должно превышать 15 символов в длину.
Невозможно воспроизвести файлы с карты памяти или USB-накопителя	Файлы имеют несовместимый формат. Накопитель не подключен к фоторамке.	Измените формат файлов. Подключите накопитель к фоторамке заново.
Фоторамка «не видит» карту памяти	Данный формат карт памяти не поддерживается. Карта памяти установлена неверно. Питание фоторамки было включено с подключенной картой.	Используйте карты памяти совместимого формата. Убедитесь, что карта памяти установлена верно. Отключите и подключите карту заново.
В режиме слайд-шоу время перехода к следующему изображению не соответствует выбранным настройкам	Изображения имеют слишком большое разрешение.	Уменьшите размер ваших изображений. Рекомендовано разрешение 1024x600 пикселей.

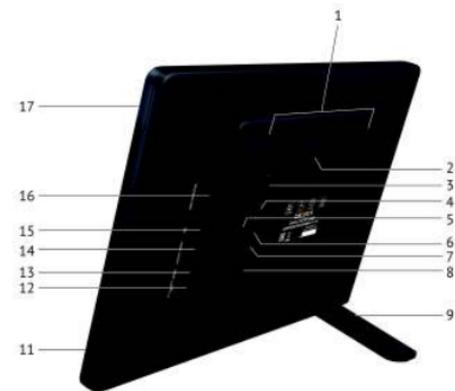
Құрметті сатып алушы!

Сізге біздің құрылғымызды таңдағаныңызға алғыс білдіреміз. Барлық мүмкіндіктерді қолдану және оның қызметінің мерзімін ұзарту үшін teXet компаниясының: <http://www.texet.ru> ресми сайтында жүктеуге қол жетімді пайдалану бойынша толық нұсқаулықты оқуға кеңес беріледі.

Сіз сатып алған құрылғының сериялық (зауыттық) нөмірі, оның өндірілген кезі, оның қызметінің мерзімі, кепілдік шарттары, тұтынушыдан наразылықтар қабылдауға уәкілетті және/немесе «ТЕХЕТ» өнімін жөндейтін және техникалық қызмет көрсететін тұлғалардың тұрғылықты жері туралы ақпарат осы нұсқаулықта қосымша берілген Кепілдік талонында орналастырылған.

Құрылғылардың сыртқы түрі, құрылымы, құрылғылардың сипаттамасы ұдайы жетілдірілетінін ескеруді сұраймыз, сондықтан осы нұсқаулықта көрсетілмеген кейбір өзгерістер болуы мүмкін; сондай-ақ сатып алушыға алдын ала ескертусіз уәкілетті сервистік орталықтардың мекен-жайлары мен телефондары өзгеруі мүмкін, олар туралы көкейкесті ақпаратты www.texet.ru веб-сайтынан алуға болады.

ФОТО ЖАҚТАУДЫҢ ЖАЛПЫ ТҮРІ



1	Стереодинамиктер
2	Қабырғаға бекітуге арналған саңылау
3	Қоректендіруді қосу/өшіру түймешігі
4	Жоғары, алдыңғы файлға өту түймешігі
5	Мәзір тармақтарын таңдау, файлдарды қарауды басқару
6	Мәзір тармақтарына кіру, ойнату/тоқтату түймешігі
7	Төмен, келесі файлға өту түймешігі
8	Мәзір тармақтарынан шығу, бас мәзірге кіру түймешігі
9	Тіреуіш
10	ҚБ пультін қабылдау қадағасы
11	Желілік адаптерді қосуға арналған ажыратқыш
12	USB-кабелді қосуға арналған ажыратқыш
13	USB-жинақтауыштарды қосуға арналған ажыратқыш
14	Құлаққаптарды қосуға арналған ажыратқыш
15	SD/SDHC/MMC-карталарға арналған слот
16	Дисплей

ҚАШЫҚТАН БАСҚАРУ ПУЛЬТІНІҢ ЖАЛПЫ СЫРТҚЫ ТҮРІ

	1	19	1	Дыбысты өшіру/қосу түймешігі
	2	18	2	«Фото» тарауына кіру түймешігі
	3	17	3	Ойнату/тоқтату түймешігі
	4	16	4	Мәзір тармақтарына кіру, ойнату/тоқтату түймешігі
	5	15	5	Солға, алдыңғы файлға кіру түймешігі
	6	14	6	Көмекші мәзірге кіру түймешігі
	7	13	7	Бейнефайлдарды артқа тез айналдыру түймешігі
	8	12	8	Дыбыс қаттылығын өзгерту түймешігі
		11	9	Бейнефайлдарды алға тез айналдыру түймешігі
		10	10	Келесі аудио/бейнефайлға өту түймешігі
		9	11	Алдыңғы аудио/бейнефайлға өту түймешігі
			12	«Күнтізбе» тарауына өту түймешігі
			13	Төменге, кескінді оңға бұру түймешігі
			14	Оңға, келесі файлға өту түймешігі
			15	Мәзір тармақтарынан шығу түймешігі
			16	Жоғары, кескінді солға бұру түймешігі
			17	«Бейне» тарауына өту түймешігі
			18	«Музыка» тарауына өту түймешігі
			19	Коректендіруді қосу/өшіру түймешігі
			20	Музыкалық сүйемелдеу арқылы слайд-шоу режиміне өту түймешігі

ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМАЛАР

Дисплей	IPS TFT 10" ; пішім 16:9 ажыратымдылығы 1024x600 пиксель
Бұйымның орамсыз өлшемі (ұзындығы x биіктігі x ені)	274x187x22 мм
Бұйымның орамсыз салмағы	503 г
Коректендіру	Желілік адаптер Кіріс кернеу: 100~240 В, 50/60 Гц Шығыс кернеу: 5 В; 1,2 А
Жад карталарын ұстау	SD/SDHC/MS/MMC (16 ГБ дейін)
Деректер жіберу типі	USB 2.0
Бұйымды пайдаланудың температуралық шарттары	5 ~ 35°C
Басқару	Қолмен Қашықтан басқару пульті
ҚБ пультінің қорегі	CR2025 3В батареясы -1 дана



КӨҢІЛ!

Тамырлы тізімдеме және вложенных мұқабаларда фоторамка более 1000 файл кейіптеу біледі.

ЖИЫНТЫҚТЫҚ

1. Сандық фотожақтау.....	1 дана
2. Желілік адаптер.....	1 дана
3. ҚБ пульті.....	1 дана
4. Пайдалану бойынша нұсқаулық.....	1 дана
5. Кепілдік талоны.....	1 дана

ФОТО ЖАҚТАУДЫ ПАЙДАЛАНУ ТУРАЛЫ НҰСҚАУЛАР

• Фото жақтауды температуралардың тым қатты өзгерулерінің (35°С-ден жоғары және 5°С-ден төмен) әсер ету аймақтарынан аулақ ұстау керек.

• Фото жақтауды тек қатты, тегіс және қозғалмайтын бетке орнатыңыз, бұл құрылғының құлауын болдырмауға мүмкіндік береді.

• Фото жақтаудың ұяшықтарына бөгде заттардың түсуіне жол бермеңіз, оған ауыр заттар қоймаңыз және құрылғыға химикаттарды тигізбеңіз.

• Фото жақтаудың дисплейіне және пластик элементтеріне спиртті және аммиакты сұйықтықтарды бүркімеңіз.

• Фото жақтаудың тік жарықтың немесе жылу шығаратын құрылғылардың әсер ету аймақтарына түсуіне жол бермеңіз, бұйымды шаңды немесе түтінді ортаға қоймаңыз.

• Фото жақтауды өз бетіңізше бөлшектемеңіз, жөндемеңіз.

• Фото жақтауға қосылатын жинақтағыштардың жадында сақталған файлдардың көшірмелерін жасаңыз, өйткені біздің компания мұндай деректердің кез келген жоғалуларына жауап бермейді.

• Қоршаған ортаны қорғау мақсаттарында орам материалдарын, батареяларды және жарамсыз электрондық өнімдерді бөлек лақтыруыңызды сұраймыз.

ЖҰМЫСҚА ДАЙЫНДАУ

Фото жақтауды бірінші рет қоспай тұрып, фото жақтауды жұмысқа дайындау әрекеттерінің ретімен мұқият танысыңыз.

1. Фото жақтауды орамнан шығарыңыз, дисплейден қорғағыш қабықты шешіңіз.

2. Тұрғыны орнатыңыз.

3. Желілік адаптерді алдымен фото жақтауға, содан кейін электр қуатының желісіне қосыңыз. Желілік адаптерін электр қуатының желісіне оңай қосуға және одан өшіруге болады.

4. Жақтау автоматты түрде қосылады.

Бірнеше секунд күте тұрыңыз. Дисплейде экран сақтағышы пайда болады, содан кейін слайд-шоу режимінде кескіндерді автоматты түрде көрсету басталады.

ҚУАТТЫ ҚОСУ ЖӘНЕ ӨШІРУ

Фотожақтауды қоректендіруді қосу үшін желілік адаптерді алдымен фотожақтауға, содан кейін электр қоректендіру желісіне қосыңыз, фотожақтау автоматы түрде қосылады.

Қоректендіруді өшіру үшін фотожақтаудағы қоректендіруді қосу/өшіру үшін  түймешігін, ҚБ пультіңдегі  түймешігін басыңыз. Фотожақтау қорегі өшірілген.

Фотожақтауды қайта қосу үшін қайтадан фотожақтаудағы  (5 секунд) түймешігін немесе ҚБ пультіңдегі  түймешігін басыңыз.

ПАЙДАЛАНУДЫҢ БАСЫ

ҚБ пультін пайдалана бастау алдында батареядан қорғаныс үлдірін алып тастап, батареяның дұрыс орнатылғанына көз жеткізіңіз.

Бөгде заттардың фотожақтаудағы ҚБ пультінің сигналын қабылдау қадағасын жаппайтындығын тексеріңіз.

Қоректендіруді қосқанда фотожақтау автоматы түрде слайд-шоу режиміне өтеді. Бас мәзірге кіру үшін екі рет **MENU** түймешігін басыңыз.

Бас мәзір тармақтарын таңдау үшін  түймешіктерін қолданыңыз: Фото, Бейне, Музыка, Күнтізбе, Файлдар, Опциялар.

Қажетті тармаққа кіру үшін /ENTER түймешігін қолданыңыз.

Мәзір тармақтарынан шығу үшін **MENU/EXIT** түймешігін қолданыңыз.

ЫҚТИМАЛ АҚАУЛАР ЖӘНЕ ОЛАРДЫ ЖОЮ ӘДІСТЕРІ

Қиындықтар	Пайда болуының ықтимал себептері	Шешімдер
Фото жақтау қосу экран сақтағышында «тұрып қалады»	Фото жақтаудың жадында және қосылған флэш жинақтағыштарда кескіндер жоқ.	Фото жақтау мәзіріне кіру үшін М түймесін басыңыз. Файлдарды құрылғы жадына немесе флэш жинақтағыштарға жазыңыз.
Дисплей түсініксіз ақпаратты көрсетеді	Интерфейс тілі дұрыс таңдалмаған. Тілге қолдау көрсетілмейді.	Қажет тілді таңдаңыз.
Фото жақтау файл атауын көрсетпейді	Файл атауының тілі дұрыс емес, бұл тілге қолдау көрсетілмейді. Файл атауы тым ұзын.	Файл атауын өзгертіңіз. Файл атауы латын әріптерімен жазылуы керек және ұзындығы 15 таңбадан аспауы керек.
Жад картасынан немесе USB жинақтағышынан файлдарды ойнату мүмкін емес	Файлдардың пішімі үйлесімді емес. Жинақтағыш фото жақтауға қосылмаған.	Файлдар пішімін өзгертіңіз. Жинақтағышты фото жақтауға қайтадан қосыңыз.
Фото жақтау жад картасын «көрмейді»	Бұл жад карталарының пішіміне қолдау көрсетілмейді. Жад картасы дұрыс орнатылмаған. Фото жақтаудың қуатын карта қосқан.	Пішімі үйлесімді жад карталарын пайдаланыңыз. Жад картасы дұрыс орнатылғанына көз жеткізіңіз. Картаны өшіріп, қайта қосыңыз.
Слайд-шоу режимінде келесі кескінде өту уақыты таңдалған реттеулерге сәйкес емес	Кескіндердің ажыратымдылығы тым үлкен	Кескіндердің өлшемін азайтыңыз. 1024x600пиксель ажыратымдылығы ұсынылады.

ТАСЫМАЛДАУ ЖӘНЕ САҚТАУ ЖАҒДАЙЛАРЫ

Фото жақтауды оралған түрде кез келген түрге жататын жабық көлік құралдарында минус 25°C-ден плюс 35°C-ге дейінгі температурада, атмосфералық жауын-шашындардан, күн сәулелерінен және механикалық зақымданулардан қорғап тасымалдауға болады.

www.texet.ru

Разработано ЗАО «Алкотел»

Изготовлено «Нувин Электроникс Ко., Лимитед»

ВЗ Блдг, Сонгфа Индастриал парк, Хепинг Вилладж, Фуионг, Бао'ан, Шенжень, Китай
по заказу и под контролем ЗАО «Алкотел»

Страна происхождения: Китай

Шығарған ел: Қытай

Импортер: ЗАО «Алкотел»

ул. Маршала Говорова, дом 8 А, Санкт-Петербург, Россия, 198188

Импорттаушы: «Алкотел» ЖАҚ

Маршала Говорова көш., 8А уй, Санкт-Петербург қ., Ресей, 198188

Сертификат соответствия № ТС RU С-CN.АЛ16.В.01878

Срок действия с 10.10.2014 по 09.10.2019

Орган по сертификации ООО «Гарант Плюс» № РОСС RU.0001.11АЛ16

Сәйкестік сертификаты № ТС RU С-CN.АЛ16.В.01878

Қолданыс мерзімі 10.10.2014 бастап 09.10.2019 дейін

«Гарант Плюс» ЖШҚ сертификаттау бойынша органы № РОСС RU.0001.11АЛ16

Адаптер питания ТТС-1068, вход 100-240В, 50/60 Гц.

Потребляемая мощность не более 10 Вт.

Сертификат соответствия: № ТС RU С-CN.АЛ16.В.00228

Срок действия с 05.11.2013 по 04.11.2018

Орган по сертификации продукции: ООО «Гарант плюс»

Изготовитель: Мэй Шунь Хэ Электроникс Лимитед, этаж 6, дом 3,

промышленный район Фуюань, 518110, Шеньчжэнь, Китай

Уполномоченное изготовителем лицо: ЗАО «Алкотел»

ул. Маршала Говорова, дом 8 А, г. Санкт-Петербург, Россия, 198188

www.texet.ru, e-mail: mail@texet.ru

Өндіруші өкілеттеген тұлға: «Алкотел» ЖАҚ

Маршала Говорова көш., 8А уй, Санкт-Петербург қ., Ресей, 198188

www.texet.ru, e-mail: mail@texet.ru

Срок службы устройства: 2 года

Құрылғы мерзімі: 2 жыл



EAC