

# მომხმარებლის სახელმძღვანელო

---

LED ტელევიზორი

24HEY1

24HEY1/W

# DEXP



## ქვირთასო მომხმარებელი!

გმადლობთ, რომ ირჩევთ ჩვენს პროდუქტებს.

სიამოვნებით შემოგთავაზებთ პროდუქტებსა და მოწყობილობებს, რომლებიც შექმნილია და დამზადებულია ხარისხის, ფუნქციონალურობისა და დიზაინის უმაღლესი სტანდარტების შესაბამისად. პროდუქტის გამოყენებამდე, გთხოვთ, ყურადღებით წაიკითხოთ ეს სახელმძღვანელო. ის შეიცავს მნიშვნელოვან ინფორმაციას თქვენი უსაფრთხოების შესახებ, ასევე რეკომენდაციებს სათანადო გამოყენებისა და მოვლის შესახებ. გთხოვთ, შეინახოთ ეს სახელმძღვანელო უსაფრთხო ადგილას და გამოიყენოთ იგი მომავალი გამოყენებისთვის.

## მოწყობილობის დანიშნულება

ტელევიზორი არის ელექტრონული მოწყობილობა, რომელიც გამოიყენება უსადენოდ ან კაბელით გადაცემული სურათებისა და ხმის მისაღებად და საჩვენებლად (მათ შორის სატელევიზიო პროგრამების ან ვიდეო აღწარმოების მოწყობილობებიდან, როგორცაა DVD/Blu-ray ფლერები, სათამაშო კონსოლები და ა.შ.).

DEXP-ის პროდუქტების მიმდინარე გაუმჯობესების გამო, ტექნიკური მახასიათებლები, გარეგნობა და ზოგიერთი ფუნქციის აღწერა შეიძლება არ შეესაბამებოდეს გამოყენების სახელმძღვანელოში (შემდგომში OM) მოცემულ ინფორმაციას. OM-სა და ფაქტობრივ ფუნქციებს შორის რაიმე შეუსაბამობის შემთხვევაში, უპირატესობა ენიჭება ამ უჯანასვენსს.

## დეკლარაცია

ამ მოწყობილობით ხელმისაწვდომი ნებისმიერი კონტენტი და მომსახურება, რომელიც განუთვნილია მხოლოდ ინდივიდუალური, არაკომერციული გამოყენებისთვის, წარმოადგენს შესაბამისი შესაძენ მხარის საკუთრებას და ექვემდებარება დაცვას საავტორო უფლებების, პატენტის, სავაჭრო ნიშნის და სხვა ინტელექტუალური საკუთრების უფლებების წესებითა და კანონებით. ასეთი კონტენტისა და მომსახურების არცერთი ნაწილის შეცვლა, დუბლირება, გამოქვეყნება, ატირთვა, გავრცელება, თარგმნა, გაყიდვა ან გამოყენება მათგან მიღებული პროდუქციის დასამზადებლად და გასავრცელებლად არ შეიძლება კონტენტის მფლობელის ან მომსახურების მიწოდებლის წინასწარი ნებართვის გარეშე.



თქვენ აღიარებთ და ეთანხმებით, რომ თქვენ იღებთ ამ მოწყობილობის გამოყენებასთან დაკავშირებულ რისკს და რომ თქვენ არ იღებთ შემდგომ რისკს ამ მოწყობილობით წვდომის მქონე ნებისმიერი კონტენტის ან მომსახურების ხარისხთან, მუშაობასთან ან სიზუსტესთან დაკავშირებით. მოქმედი კანონმდებლობით დაშვებული ფარგლებში, ეს მოწყობილობა და ნებისმიერი შესაძენ მხარის კონტენტი ან მომსახურება მოწოდებულია გარანტიების გარეშე, როგორც პირდაპირი, ასევე ნაგულისხმევი.

ამ მოწყობილობით მოწოდებული ნებისმიერი კონტენტი და მომსახურება შესაბამისი შესაძენ მხარის საკუთრებაა. შესაბამისად, მწარმოებელი არ იძლევა გარანტიას ამ მოწყობილობით მოწოდებული კონტენტის ხარისხთან, დროულობასთან, კანონიერებასთან ან სისრულესთან დაკავშირებით და არ იღებს პასუხისმგებლობას რაიმე სამართლებრივ შედეგებზე ან ანაზღაურების ვალდებულებებზე, რომლებიც აქედან გამომდინარეობს. მწარმოებელი იტოვებს უფლებას შეზღუდოს გარკვეული კონტენტის ან სერვისების გამოყენება ან მათზე წვდომა. ვინაიდან კონტენტი და სერვისები გადაიცემა შესაძენ მხარის ქსელისა და გადაცემის საშუალებების მეშვეობით, მწარმოებელი არ უზრუნველყოფს მომხმარებელთა მომსახურებას და არ იღებს ვალდებულებას

ამის გაკეთებაზე. ამ მოწყობილობით მოწოდებული ნებისმიერი შინაარსი და მომსახურება

წარმოადგენს შესაბამისი მესამე მხარის საკუთრებას, შესაბამისად, მწარმოებელი არ იძლევა რაიმე განცხადებას ან გარანტიას მათი ხარისხის, დროულობის, კანონიერებისა და სისრულის შესახებ.

# უსაფრთხოების ზომები

	<b>ყურადღება</b> ელექტროშვის რისკი არ გახსნათ	
<p>ყურადღება: ელექტროშვის თავიდან ასაცილებლად, არ მოხსნათ ტელევიზორის წინა ან უკანა საფარი. მოწყობილობა არ შეიცავს დეტალებს, რომელთა შეკეთება ან შეცვლა შესაძლებელი იქნება მომხმარებლის მიერ. შეკეთების მიზნით, მიმართეთ კვალიფიციურ სპეციალისტებს.</p>		



ტოლგვერდა სამუთხედში ელვისებური ისრის სიმბოლო განუთვნილია მომხმარებლის გასაფრთხილებლად ჰროდუქტში საშიში ძაბვის არსებობის შესახებ, რამაც შეიძლება ელექტროშვის რისკი გამოიწვიოს. არ სცადოთ ამ სიმბოლოთი მონიშნული ჰანელის მოხსნა.



სამუთხედში მოთავსებული ძახილის ნიშანი მომხმარებლისთვის ექსპლუატაციის ან მოვლა-ჰატრონობის ინსტრუქციების არსებობის შესახებ შეტყობინებისთვისაა გამიზნული.

- ხანძრის ან ელექტროშვის რისკის შესამცირებლად, ტელევიზორი არ დატოვოთ ტენიანობის ან წვიმის ზემოქმედების ქვეშ. მოერიდეთ მოწყობილობის მხეფებით ან წვეთებით დაბინძურებას.
- ტელევიზორზე არ დადოთ წყლით სავსე ჭურჭელი (ვაზები, ბოთლები, ჭიქები და ა.შ.).
- მუშაობის დროს ტელევიზორის ვრანი და კორპუსი შეიძლება გაცხელდეს. ეს არ არის გაუმართაობა.
- თუ შეამჩნევთ კვამლს, უცნაურ ხმაურს ან მოწყობილობიდან გამომავალ სუნს:
  - დაუყოვნებლივ გამორთეთ ტელევიზორი;
  - გამორთეთ ტელევიზორი დენის წყაროდან;
  - დაუკავშირდით ავტორიზებულ სერვის ცენტრს.
- თუ რომელიმე შემდეგი შემთხვევა მოხდა, დაუყოვნებლივ გამორთეთ ტელევიზორი დენის წყაროდან და მიმართეთ კვალიფიციურ სერვის პერსონალს:
  - დაზიანებულია დენის შტეთსელი ან კაბელი;
  - ის არ არის თავსებადი დენის წყაროსთან;

- ტელევიზორი დაზიანდა დაცემის ან დარტყმის შედეგად;
- ტელევიზორზე მოხვდა ნესტი ან მასში მოხვდა უცხო საგნები.
- არასოდეს ჩადოთ უცხო საგნები ტელევიზორის ღიობებში, რადგან მათ შესაძლოა შეხება ჰქონდეთ სახიფათო ძაბვასთან ან გამოიწვიონ მოკლე ჩართვა, რამაც შეიძლება გამოიწვიოს ხანძარი ან ელექტროშოკი.
- ტელევიზორი არ უნდა გამოიყენონ 3 წლამდე ასაკის ბავშვებმა.
- არ გადატვირთოთ დენის როზეტები, დამაგრებლები ან ადაპტერები, რადგან ამან შეიძლება გამოიწვიოს ხანძარი ან ელექტროშოკი. კვების მწური ისე უნდა იყოს გაყვანილი, რომ მასზე ფეხის დადგმა ან ზემოდან/გვერდით მოთავსებული საგნებით დაჰყვებოდეს გამოირიცხოს. განსაკუთრებული ყურადღება მიაქციეთ კვების მწურს ჩანგალთან, როზეტთან და ტელევიზორიდან გამოსვლის ადგილთან. ტელევიზორის ჩანგალთან ყოველთვის უნდა იყოს თავისუფალი წვდომა მისი გამორთვისთვის. როზეტიდან ჩანგლის გამოღებისას ხელი მოკიდეთ უშუალოდ ჩანგალს და არა მწურს. არასოდეს გამოერთოთ ჩანგალი როზეტიდან სველი ხელიებით.
- არ დააწვეთ და არ დააწროთ ვრანი, არ მოათავსოთ რაიმე საგნები ტელევიზორზე. ამან შეიძლება გამოიწვიოს გამოსახულების გაუარესება ან ვრანის დაზიანება.
- ხანძრის თავიდან ასაცილებლად, ტელევიზორთან ახლოს არ განათავსოთ ღია ცეცხლის წყაროები, მაგალითად, სანთლები და სხვა.
- გარე ანტენა არ უნდა განთავსდეს საჭირო ელექტროგადამცემი ხაზების ან სხვა ელექტრო/ძალოვანი წრედების უშუალო სიახლოვეს, ან იქ, სადაც ის შეიძლება დაეცეს ასეთ ხაზებსა თუ ქსელებს. გარე ანტენის დამონტაჟებისას საჭიროა მაქსიმალური სიფრთხილე და ძალოვან ხაზებთან კონტაქტის თავიდან აცილება, რადგან ეს შეიძლება იყოს სასიკვდილოდ სახიფათო.
- თუ ტელევიზორი რამდენიმე დღის განმავლობაში არ გამოიყენება, უსაფრთხოებისა და ენერჯის დაზოგვის მიზნით ის უნდა გამოერთოს ელექტროქსელიდან. თუ ტელევიზორი გამორთულია, მაგრამ არ არის გამოერთებული ელექტროქსელიდან, იგი იმყოფება ლოდინის (Standby) რეჟიმში. ტელევიზორის ზოგიერთი ფუნქციის კორექტული მუშაობისთვის შესაძლოა საჭირო იყოს მისი ლოდინის რეჟიმში დატოვება. ჭექა-ქუხილის მოახლოებისას აუცილებელია გამორთოთ ტელევიზორი, გამოიღოთ კვების ჩანგალი როზეტიდან და გამორთოთ ანტენა ტელევიზორიდან.
- ყურსასმენებში ზედმეტად ხმამაღალმა ბგერამ შესაძლოა გამოიწვიოს სმენის დაზიანება.
- ტელევიზორი უნდა დაუკავშირდეს 220-240 ვ, 50 ჰც ცვლადი დენის წყაროს. არავითარ შემთხვევაში არ შეაერთოთ ტელევიზორი მუდმივი დენის წყაროში ან ნებისმიერ სხვა კვების წყაროში, რომლის მახასიათებლებიც განსხვავდება მითითებულისგან.
- ვიდეო თამაშების ან სხვა გარე სიგნალის წყაროების გამოყენებამ, რომლებიც აგვირეზებენ უძრავ გამოსახულებას 10 წუთის ან მეტი ხნის განმავლობაში, შესაძლოა დატოვოს შეუქცევადი კვალი ვრანზე ამ გამოსახულების ლაქების სახით. ანალოგიური შედეგები შეიძლება გამოიწვიოს არხების/პროგრამების ლოგოებმა და ტელეფონის ნომრებმა. ვრანის დაზიანება უძრავი გამოსახულების ხანგრძლივი ჩვენების შედეგად არ ექვემდებარება საგარანტიო მომსახურებას.
- ტელევიზორში გამოყენებული თხევადკრისტალური პანელის საფუძველი შედეგად მინისგან. ამიტომ, ის შეიძლება გატყდეს ტელევიზორის დაცემის ან მასზე სხვა საგნის დარტყმის შემთხვევაში. იყავით ფრთხილად და არ დაიშავოთ თავი მინის ნამსხვრევებით, თუ თხევადკრისტალური პანელი გატყდა.

## ექსპლუატაციის პირობები

ჰაერის ტემპერატურა 10 °C-დან 35 °C-მდე.

ჰაერის ფარდობითი ტენიანობა 45%-დან 75%-მდე.

ატმოსფერული წნევა 86-დან 106 კპა-მდე (650-დან 800 მმ ვწყ. სვ.-მდე).

ტრანსპორტირების ან დაბალი ტემპერატურის პირობებში შენახვის შემდეგ, კვების ჩართვამდე ტელევიზორის ოთახის ტემპერატურაზე დაყოვნების დრო უნდა შეადგენდეს არანაკლებ 5 საათს.

გაფრთხილებები

დაზიანების თავიდან ასაცილებლად, საიმედოდ დააფიქსირეთ მოწყობილობა კედელზე დაყენების ინსტრუქციის მოთხოვნების შესაბამისად.

დახრილი ზედაპირების შემთხვევაში, სიტუაციის მოუხედავად, ტელევიზორის ჰანელი უნდა დამონტაჟდეს ვერტიკალურ მდგომარეობაში. დახრის

კუთხე ჰანელსა და ვერტიკალურ სიბრტყეს შორის არ უნდა აღემატებოდეს 15°-ს (ეს წესი გამოიყენება უჩარჩო ტელევიზორების სერიისთვის).

შენიშვნა: მოცემულ სახელმძღვანელოში წარმოდგენილი გამოსახულებები მოყვანილია მხოლოდ საილუსტრაციო მიზნით; დაზუსტებული

ინფორმაციისთვის გაეცანით უშუალოდ მოწყობილობას.

# ტელევიზორის დაყენება

## ტელევიზორის დაყენების რჩევები

- ტელევიზორი უნდა დამონტაჟდეს ცვლადი დენის წყაროსთან ახლოს, რათა მარტივად ჩართოთ და გამოართოთ.
- თქვენივე უსაფრთხოებისთვის, გთხოვთ, აირჩიოთ შესაბამისი სამაგრი ან სადგამი.
- ტელევიზორის კედელზე დამონტაჟება კვალიფიციურ პროფესიონალს უნდა დაევალოს. არასწორმა დამონტაჟებამ შესაძლოა ტელევიზორის არასტაბილურობა გამოიწვიოს.

### ყურადღება!

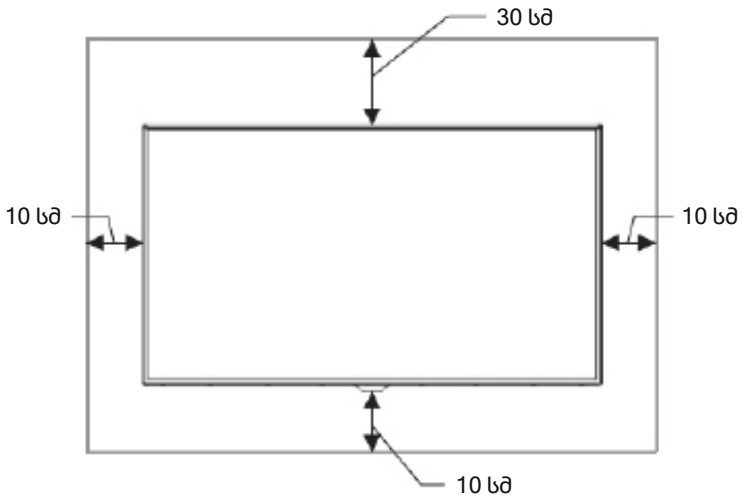
თუ ტელევიზორი არ არის განთავსებული ბრტყელ, სტაბილურ ზედაპირზე, ის შეიძლება ჰოტენციურად საშიში იყოს დაცემის რისკის გამო. დაზიანების თავიდან ასაცილებლად, დაიცავით შემდეგი უსაფრთხოების ზომები:

- გამოიყენეთ ტელევიზორის მწარმოებლის მიერ რეკომენდებული კარადები/სადგამები.
- ტელევიზორი მხოლოდ ბრტყელ, სტაბილურ ზედაპირებზე მოათავსეთ.
- დარწმუნდით, რომ ტელევიზორი არ ჩამოვკიდო იმ ავეჯის კიდეს, რომელზეც ის განთავსებულია.
- არ დადოთ ტელევიზორი მაღალ ავეჯზე, თუ ის არ არის დამაგრებული.
- არ დადოთ ტელევიზორი ქსოვილზე ან სხვა საგნებზე, რომლებიც ავეჯსა და ტელევიზორს მორისაა.
- არ დაამონტაჟოთ ტელევიზორი ისეთ ადგილებში, სადაც მექანიკური ვიბრაციაა.
- არ დაამონტაჟოთ ტელევიზორი ისეთ ადგილებში, სადაც შეიძლება მწერები შევიდნენ.
- ტელევიზორი კონდიციონერის მოპირდაპირედ არ დაამონტაჟოთ, წინააღმდეგ შემთხვევაში, ვრანის შიდა ჰაერზე შესაძლოა ტენიანობა კონდენსირდეს და დააზიანოს.
- არ დაამონტაჟოთ ტელევიზორი ძლიერი მაგნიტური ველის მქონე ადგილებში, წინააღმდეგ შემთხვევაში, შესაძლოა, ხელი შეუშალოს მის მუშაობას და ელექტრომაგნიტურმა ტალღებმა მისი გაუმართაობა გამოიწვიოს.
- აუხსენით ბავშვებს ტელევიზორის დამონტაჟების ადგილას ავეჯზე ასვლის საფრთხეები.

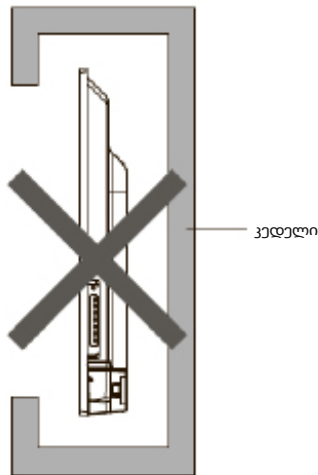
### ვენტილაცია

- დარწმუნდით, რომ ტელევიზორის ყველა მხარეს საჭირო სივრცეა დარჩენილი, როგორც ეს ქვემოთ მოცემულ დიაგრამებზეა ნაჩვენები.
- არ დაბლოკოთ ვენტილაციის ღიობები და არ ჩადოთ რაიმე სახის საგნები კარადაში.
- არ მოათავსოთ მოწყობილობა შეზღუდულ სივრცეში, მაგალითად, ჩამენებულ კარადაში. ეს ხელს შეუშლის სათანადო ვენტილაციას და შეიძლება დააზიანოს ტელევიზორი.

მანძილები ტელევიზორის კედელზე დამონტაჟებისას

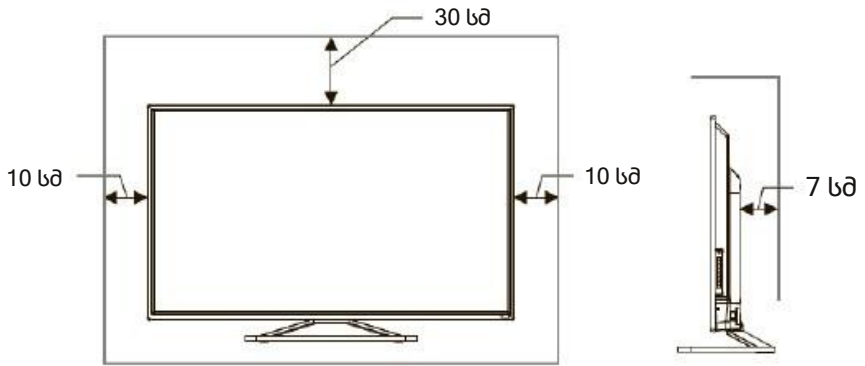


ჰაერის ცირკულაციის დაბრუნება

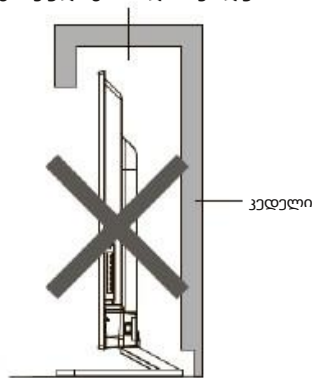


შენიშვნა: ტელევიზორის კედელზე დამონტაჟებისას რეკომენდებული მანძილი უკანა პანელსა და კედელს შორის მინიმუმ 7 სმ უნდა იყოს.

მანბილები ტელევიზორის სადგამზე დამონტაჟებისას



ჰაერის ცირკულაციის დაბრკოლება



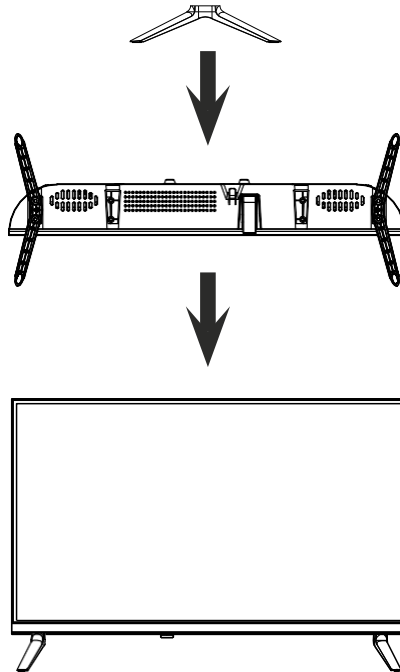
### სადგამის აწყობა და კედელზე დამონტაჟება

დაყენებამდე ამოალაგეთ ტელევიზორი და დარწმუნდით ყველა კომპლექტაციის არსებობაში:

- ტელევიზორი;
- ექსპლუატაციის სახელმძღვანელო;
- დისტანციური მართვის პულტი;
- კვების შნური (შეიძლება იყოს შეერთებული ტელევიზორთან);
- AAA ბატარეა (2 ცალი);
- სადგამის დასამაგრებელი ხრახნები (4 ცალი);
- სადგამი (2 ცალი);
- სამომხმარებლო შეფუთვა.

### სადგამის აწყობა

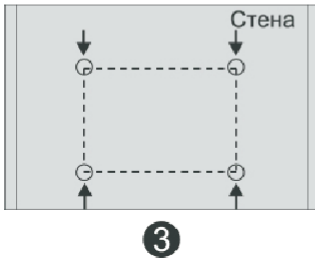
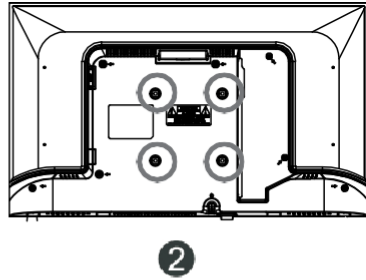
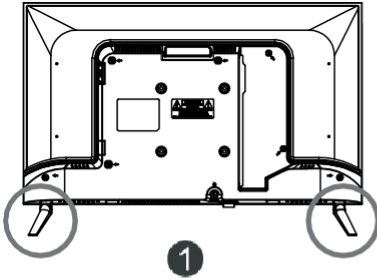
1. სადგამების დამაგრებამდე/მოსხნამდე დარწმუნდით, რომ ტელევიზორი გამორთულია.
2. დადეთ ტელევიზორი ურანით ქვემოთ რბილ ზედაპირზე, რათა თავიდან აიცილოთ მისი დაზიანება.
3. ამოიღეთ სადგამები შეფუთვიდან და ჩასვით ტელევიზორის ქვედა ნაწილში არსებულ ბუდეებში.
4. დააფიქსირეთ სადგამები კომპლექტში არსებული 4 ხრახნის გამოყენებით.
5. ტელევიზორიდან სადგამების მოსახსნელად, მუასრულეთ მე-3 და მე-4 ნაბიჯები უუთანმიმდევრობით.



### კედელზე დამონტაჟება (არასავალდებულო)

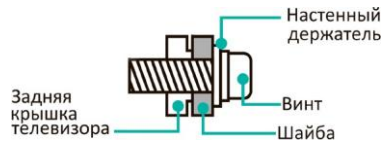
ტელევიზორი შეიძლება დამონტაჟდეს კედელზე სპეციალური კედლის კრონშტეინის მეშვეობით (არ შედის კომპლექტაციამში). ტელევიზორის კედელზე დამონტაჟებამდე აუცილებელია სტანდარტული სადგამის მოხსნა.

1. დადეთ ტელევიზორი ვრანით ქვემოთ რბილ ზედაპირზე, რათა თავიდან აიცილოთ მისი დაზიანება.
2. სახრახნისის გამოყენებით მოხსენით ხრახნები და მოაცილეთ სტანდარტული სადგამი ტელევიზორის ქვედა ნაწილიდან (1).
3. ფანქრით მონიშნეთ მანძილი ხრახნების ხვრელებს შორის კრონშტეინის ზომების შესაბამისად (2, 3).
4. გაბურღეთ კედელში ხვრელები და ჩასვით 4 ანერული ბოლტი დასამაგრებლად (4).
5. დაათქსირეთ კრონშტეინი ტელევიზორის უჯანა ზედაპირზე ხრახნების დაჭერით და ჩამოკიდეთ კონსტრუქცია კედელზე.



### კედელზე დამაგრების სპეციფიკაცია

კედლის ხვრელების განლაგების სქემა (მმ)	100×100
კედლის სამაგრის ბოლტის ზომა	M4×6

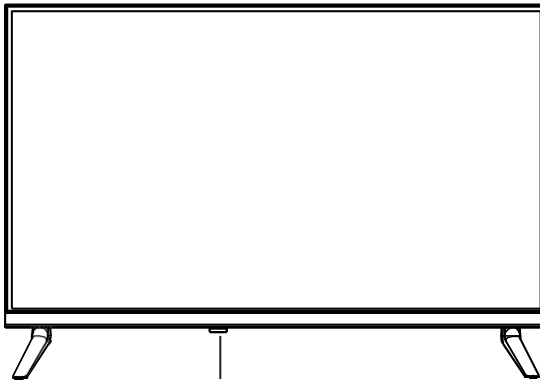


### შენიშვნები

- ზემოთ მოცემული დიაგრამა მხოლოდ საცნობაროა.
- მონტაჟისთვის გამოიყენეთ VESA-ს შესაბამისი დამაგრები.

## ტელევიზორის დიაგრამა

### წინა და გვერდითი პანელები

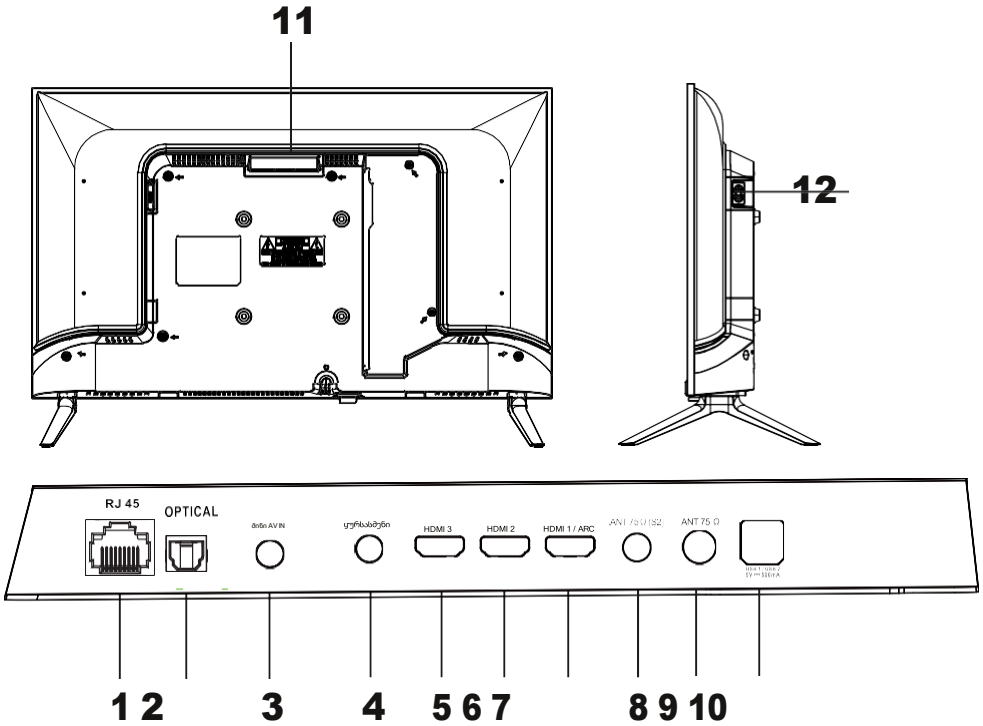


ჩართვის ღილაკი

დასახელება	აღწერა
ჩართვის ღილაკი	ტელევიზორის ჩასართავად/გამოსართავად დააჭირეთ ღილაკს.

### შენიშვნები

- სურათები მხოლოდ საცნობაროა.
- როდესაც დენის წყაროსთანაა დაკავშირებული, ტელევიზორს პროგრამის ჩატვირთვა რამდენიმე წამში შეუძლია. არ გამოერთოთ ტელევიზორი მაშინვე, რადგან ამან შეიძლება გაუმართაობა გამოიწვიოს.



1. **\*\*RJ-45\*\*** პორტი ლოკალურ ქსელთან დასაკავშირებლად. ქსელის ჩასართავად გამოიყენეთ LAN კაბელი RJ-45 კონექტორით (კომპლექტში არ შედის).
2. **\*\*OPTICAL\*\*** პორტი: ხმის ოპტიკური ციფრული გამოსასვლელი.
3. **\*\*Mini AV IN\*\*** კაბელის შესართებელი პორტი.
4. ურსასაბუნების დასაკავშირებელი პორტი.
5. **\*\*HDMI\*\*** შესასვლელი, მაღალი გარჩევადობის სიგნალის მიწოდების ინტერფეისი.
6. **\*\*HDMI\*\*** შესასვლელი, მაღალი გარჩევადობის სიგნალის მიწოდების ინტერფეისი.
7. **\*\*HDMI\*\*** შესასვლელი, გარე აუდიოსისტემის დაკავშირების შესაძლებლობა ხმის უკუარხის (ARC) მეშვეობით.
8. თანამგზავრული ანტენის დასაკავშირებელი პორტი.
9. ანტენის დასაკავშირებელი პორტი.
10. **\*\*USB\*\*** პორტები.
11. **\*\*CAM\*\***-მოდულის დასაკავშირებელი სლოტი.
12. კვების კაბელის შესართებელი პორტი.

- ნებისმიერ შეერთებამდე შეამოწმეთ პორტების მდებარეობა და ტიპი. არამჭიდრო შეერთებამ შეიძლება გამოიწვიოს გამოსახულების ან ფერის პრობლემები. დარწმუნდით ყველა კავშირის სიმჭიდროვესა და საიმედოობაში. ყველა აუდიო და ვიდეოაპარატურას არ აქვს ტელევიზორთან დაკავშირების შესაძლებლობა. უფრო დეტალური ინფორმაციისთვის, გთხოვთ, გაეცნოთ დასაკავშირებელი მოწყობილობის ექსპლუატაციის სახელმძღვანელოს თავსებადობისა და შეერთების შესაძლებლობის შესახებ.
- გარე მოწყობილობის შეერთებამდე, ელექტრომოკის თავიდან ასაცილებლად, გამორთეთ კვების ჩანგალი როზეტიდან.

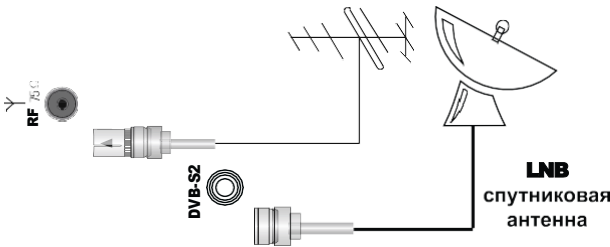
## გარე შერთებები

### ანტენის შერთება

- ჩასვით ანტენის კაბელის შტეკერი ანტენის ბუდეში, რომელიც მდებარეობს ტელევიზორის უკანა პანელზე.
- საკაბლო მაუწყებლობის სიგნალების ხარისხიანი მიღების უზრუნველსაყოფად რეკომენდებულია კოლექტიური ანტენის გამოყენება.
- საეთერო მაუწყებლობის უკეთესი მიღებისთვის გამოიყენეთ 75 ომი ტალღური წინაღობის მქონე კოაქსიალური რადიოსიხშირული კაბელი (კომპლექტში არ შედის).
- ანტენის კაბელი არ უნდა იყოს გადახლართული კვების შნურთან!

### ყურადღება!

გარე ინდივიდუალური ანტენის გამოყენებისას აუცილებელია მეზამრიდის დაყენება.



## გარე მოწყობილობების შერთება

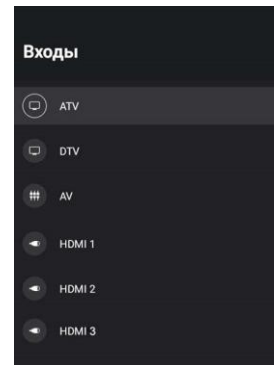
### ყურადღება!

სანამ ტელევიზორს რომელიმე გარე მოწყობილობას შეუერთებთ, გამორთეთ ორივე მოწყობილობა კვების ქსელიდან.

გარე მოწყობილობის დაბალსიხშირიანი შესასვლელით დასაკავშირებლად:

- შეაერთეთ გარე მოწყობილობის გამოსასვლელი ტელევიზორის აუდიო/ვიდეო შესასვლელებთან სპეციალური კაბელით (არ შედის ტელევიზორის კომპლექტაციაში).
- დააჭირეთ ჰულტზე **⊞** ღილაკს. ურანზე გამოჩნდება წყაროების სია – მოძებნეთ სასურველი და დააჭირეთ OK-ს ჰულტზე.

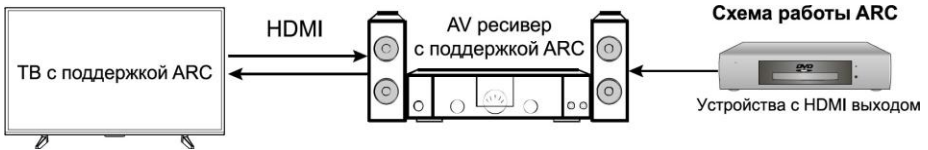
ტელეარხების ყურებაზე დასაბრუნებლად დააჭირეთ **←** ღილაკს ჰულტზე. შერთებამდე გაცვანით დასაკავშირებელი მოწყობილობის ექსპლუატაციის სახელმძღვანელოს. გარე მოწყობილობიდან სიგნალის აღსაქმელად, სწორად შეარჩიეთ შესაბამისი აუდიო და ვიდეო შესასვლელი.



## HDMI მოწყობილობების შერთება

თქვენს ტელევიზორს აქვს 1.4 ვერსია და მხარს უჭერს ARC ფუნქციას HDMI 1 პორტზე.

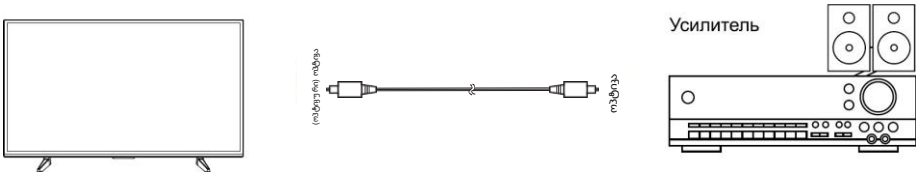
Audio Return Channel (ARC - ხმის უკუარხი) – ტექნოლოგია, რომლის დახმარებითაც შესაძლებელია კომპრესირებული მოცულობითი ხმის გადაცემა ნებისმიერი მულტიმედია მოწყობილობის მეშვეობით (მაგალითად, სამინაო კინოთეატრის რესივერი), ცალკეული ოპტიკური აუდიოკაბელის გამოყენების გარეშე. სხვა სიტყვებით რომ ვთქვათ, იგივე HDMI არხს, რომელიც გამოიყენებოდა სიგნალის გადასაცემად რესივერიდან ტელევიზორზე, შეუძლია იმუშაოს უკუმიმართულებითაც.



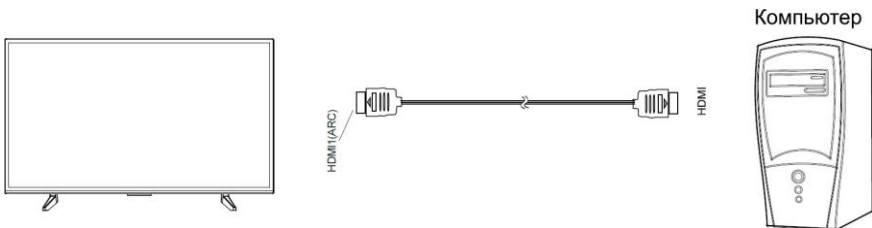
მოცემულ სიტუაციაში ოპტიკური ან ელექტრული ციფრული **S/PDIF**-კაბელი აღარ არის საჭირო.

## ბასის გამაძლიერებლის შერთება

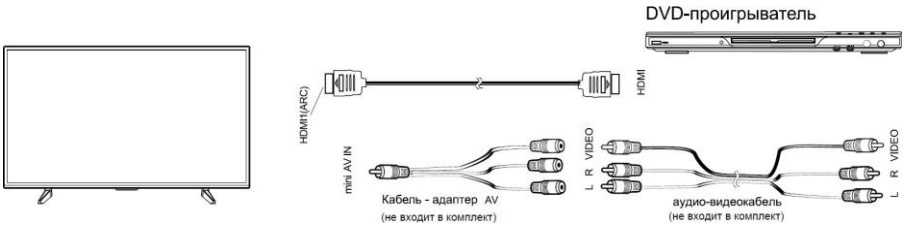
გარე აუდიო სისტემის ოპტიკური შესასვლელი შეაერთეთ ტელევიზორის შესაბამის გამოსავალთან. ტელევიზორის ოპტიკური აუდიო გამოსასვლელი უზრუნველყოფს უმაღლესი ხარისხის ხმის გადაცემას გარე აუდიო სისტემაში დამახინჯების გარეშე. ყურადღება! მხოლოდ DTV ან HDMI სიგნალის წყაროსთვის.



## კომპიუტერის დაკავშირება



# DVD ფლეიერის შეერთება



გამოიყენეთ ერთ-ერთი ვარიანტი:

შეერთეთ DVD-პლეიერი ტელევიზორთან HDMI კაბელის გამოყენებით.

შეერთეთ გარე მოწყობილობა ტელევიზორის Mini AV IN პორტთან AV გადამყვანი კაბელის გამოყენებით (არ შედის კომპლექტაციაში).

CI+ პირობითი წვდომის ბარათის შეერთება

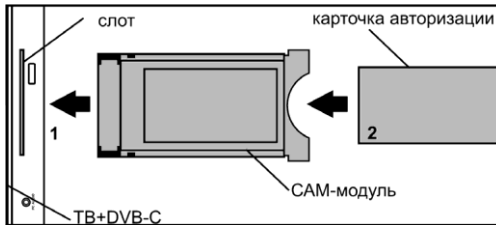
შეერთეთ CAM-მოდული პირობითი წვდომის ბარათთან ერთად COMMON INTERFACE სლოტში, რომელიც განუთვნილია პირობითი წვდომის მოდულის დასაკავშირებლად.

აირჩიეთ სიგნალის წყარო: DVB-C / DVB-S/S2 / DVB-T/T2. განახორციელეთ არხების ძებნა მექანიკურ ან ავტომატურ რეჟიმში.

შენიშვნა: CAM-მოდული CI+ პირობითი წვდომის ბარათით შეგიძლიათ შეიძინოთ ციფრული მაუწყებლობის ადგილობრივი პროვაიდერისგან, ასევე მისგანვე მიიღოთ ინფორმაცია CI ბარათის გამოყენების შესახებ. CI ბარათთან მუშაობისას სირთულეების წარმოქმნის შემთხვევაში, მიმართეთ სერვისის სამსახურს.

CAM-მოდულის ჩასმა COMMON INTERFACE სლოტში

ფრთხილად ჩასვით CAM-მოდული COMMON INTERFACE სლოტში. მოდული მიმართული უნდა იყოს კონტაქტებით წინ, ხოლო მხარე, რომელზეც სტიკერია დაწებებული, უნდა იყურებოდეს თქვენსკენ. შეერთებისას არ დაატანოთ ზედმეტი ძალა და დარწმუნდით, რომ მოდული ჩასმულია სწორად და არ არის გადახრილი.

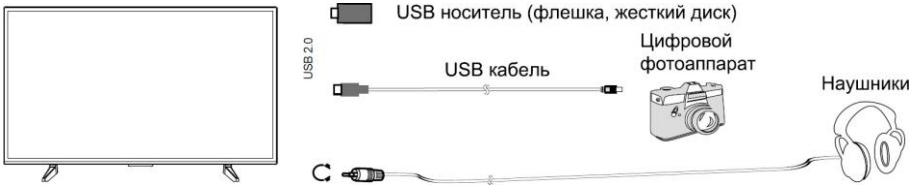


ყურადღება!

CAM-მოდულის ჩასმამდე ან ამოღებამდე დარწმუნდით, რომ ტელევიზორი გამორთულია.

ამის შემდეგ ჩასვით CI+ ბარათი CAM-მოდულში მომსახურების მომწოდებლის ინსტრუქციების შესაბამისად. CI+ მხარდაჭერა არ არის ხელმისაწვდომი ზოგიერთ ქვეყანასა და რეგიონში; კონსულტაციისთვის მიმართეთ თქვენს პროვაიდერს.

## USB მოწყობილობების დაკავშირება



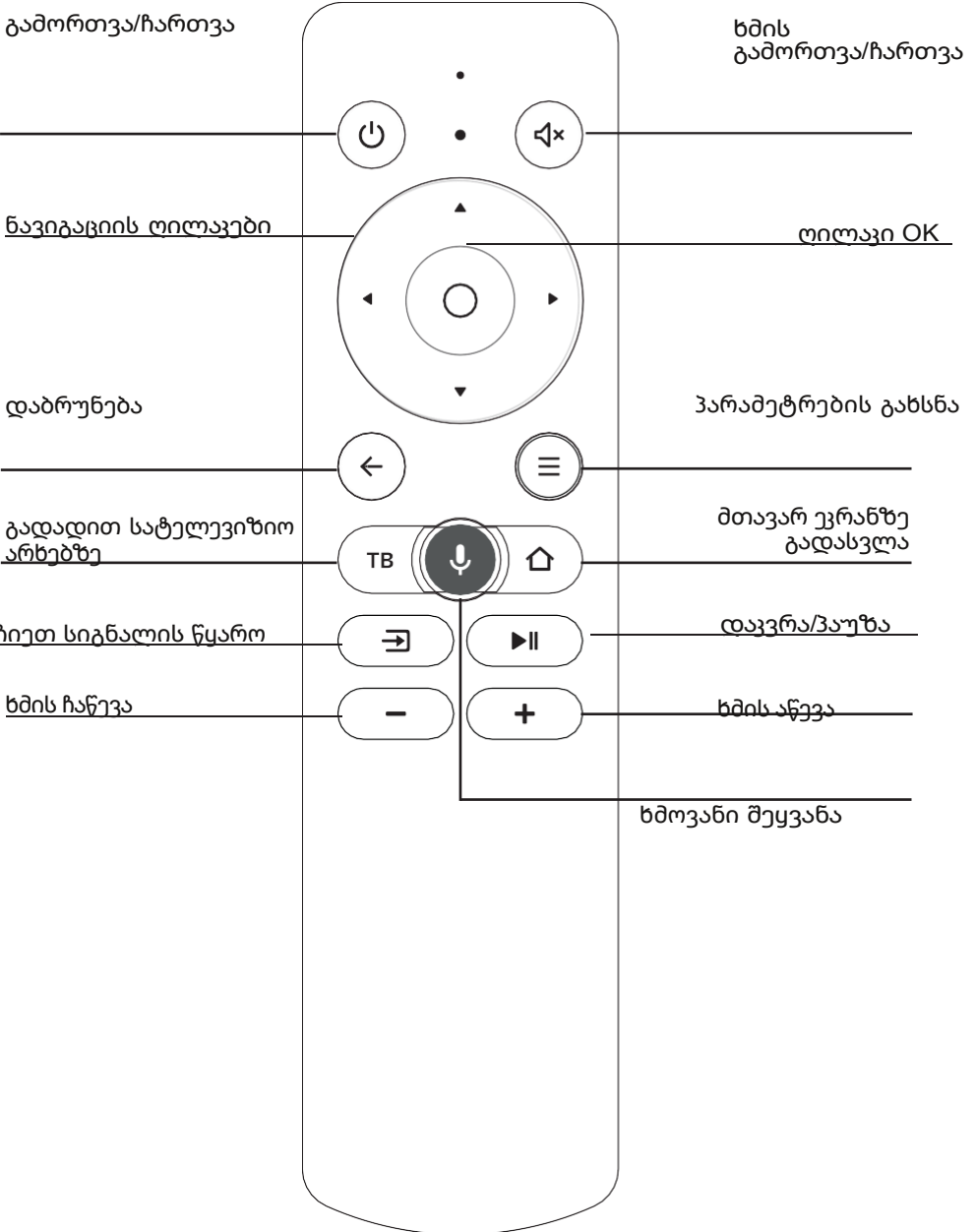
ტელევიზორის USB მოწყობილობის შეერთების პორტი აქტიური მხოლოდ USB რეჟიმში ხდება.

1. USB კაბელის გამოყენებით შეაერთეთ თქვენი ციფრული კამერა ტელევიზორთან.
2. USB დისკი პირდაპირ USB 2.0 პორტს დაუკავშირეთ.

### ყურადღება!

- მყარი დისკის ან USB მეხსიერების მოწყობილობის შეერთებისას, ყოველთვის შეაერთეთ დაკავშირებული მოწყობილობის კვების ადაპტერი კვების წყაროსთან. დენის საერთო მოხმარების გადაჭარბებამ შეიძლება გამოიწვიოს მოწყობილობის გაუმართაობა. USB 2.0 მოწყობილობებისთვის მაქსიმალური დენი არის 500 mA.
- თუ მყარი დისკის დენი 1 ამპერზე მეტი ან ტოლია, მის მიერთებამ შეიძლება გამოიწვიოს ტელევიზორის გადატვირთვა ან დაბლოკვა.
- USB პორტი მხარს უჭერს 5 ვოლტ ძაბვას.

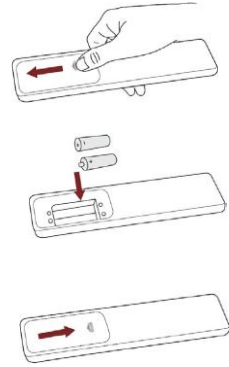
# დისტანციური მართვის პულტი



შენიშვნა: დისტანციური მართვის ღილაკები შეიძლება განსხვავდებოდეს მათი რეალური გარეგნობისგან.

## ბატარების დაყენება დისტანციური მართვის პულტში

გადააბრუნეთ დისტანციური მართვის პულტი და მსუბუქად დაჭრისას გადაიტანეთ ბატარეის განყოფილების თავსახური ქვემოთ მოცემულ ფიგურაში ისრით მითითებული მიმართულებით. ჩაღეთ ბატარეები დისტანციურ მართვის პულტში. დარწმუნდით, რომ პოლარობა დაცულია მოცემული ნახაზის შესაბამისად. დახურეთ ბატარეის განყოფილების თავსახური საპირისპირო მიმართულებით.



შენიშვნა: მოწყობილობის სურათები მხოლოდ საცნობაროა. შესაძლოა, რეალურ მოწყობილობას განსხვავებული გარეგნობა ჰქონდეს.

## ბატარებთან მოპყრობა

ბატარებთან არასწორმა მოპყრობამ შეიძლება გამოიწვიოს კოროზია ან გაჟონვა, რამაც შესაძლოა გამოიწვიოს ხანძარი, ტრავმები და ქონების დაზიანება. გამოიყენეთ მხოლოდ ისეთი სახეობის ბატარეები, რომლებიც მითითებულია მოცემულ სახელმძღვანელოში.

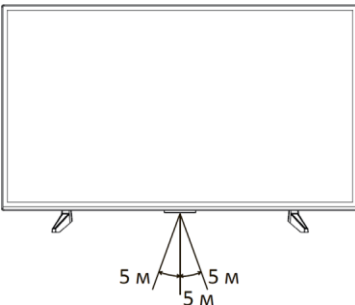
არ გამოიყენოთ ერთდროულად ძველი და ახალი, ან სხვადასხვა ტიპის ბატარეები. არ გადაყაროთ ბატარეები საყოფაცხოვრებო ნარჩენებთან ერთად. მათი უტილიზაცია მოახდინეთ ადგილობრივი კანონმდებლობის შესაბამისად.

ბატარეები უნდა შეიცვალოს იმავე ან ანალოგიური ტიპის ბატარეებით. ბატარეები არ უნდა დაექვემდებაროს ზედმეტ გადახურვას მზის სხივებისგან, ცეცხლისგან და ა.შ.

ყურადღება! ლითიუმის ბატარეების არასწორად დაყენების შემთხვევაში არსებობს ავეთქების საფრთხე.

დისტანციური მართვის პულტის მოქმედების მანძილი

## დისტანციური მართვის დიაპაზონი



დარწმუნდით, რომ დისტანციური მართვის პულტის დახრის კუთხე წინა პანელზე ინფრარწითელი სენსორის წარმოსახვითი პერპენდიკულარიდან არ აღემატება 20 გრადუსს და ტელევიზორამდე მანძილი არ აღემატება 5 მეტრს.

## პირველი ჩართვა

მეერთე ტელევიზორი 220-240 ვ, 50 ჰვ როზეტში და დააჭირეთ ჩართვის ღილაკს ტელევიზორის კორპუსზე ან პულტზე. დაელოდეთ ტელევიზორის ჩატვირთვას და ვრანზე მისაღების გამოჩენას. შემდეგ დააჭირეთ OK-ს პულტზე.

წაიკითხეთ სამომხმარებლო შეთანხმება და დააჭირეთ OK-ს პულტზე.

აირჩიეთ, როგორ დაუკავშირდება ტელევიზორი ინტერნეტს: Wi-Fi-ით თუ ლოკალური ქსელით. უსადენო ქსელის გამოყენების შემთხვევაში, იპოვეთ იგი სიაში, დააჭირეთ OK-ს პულტზე და შეიყვანეთ ქსელის პაროლი. ლოკალურ ქსელთან დასაკავშირებლად უბრალოდ მეერთე LAN კაბელი და აირჩიეთ „ლოკალური ქსელი“. თუ არ გსურთ ტელევიზორის ინტერნეტთან დაკავშირება, დააჭირეთ „გამოტოვებას“ – მოხდება პულტის დაკავშირების ეტაპზე გადასვლა (იხ. პუნქტი 7). გაითვალისწინეთ, რომ ინტერნეტის გარეშე ვერ შეძლებთ ტელეარხებისა და ვიდეოების ყურებას ქსელიდან, ასევე ტელევიზორის პროგრამული უზრუნველყოფა (firmware) არ განახლდება.

ტელევიზორი დაიწყებს პროგრამული უზრუნველყოფის განახლებების ძებნას ინტერნეტში. დაელოდეთ ოპერაციის დასრულებას.

შედიოთ თქვენს Yandex-ის ანგარიშში:

თუ თქვენს სმარტფონში დაყენებულია Yandex-ის აპლიკაცია და მასში ავტორიზებული ხართ, გახსენით იგი, საძიებო ველში დააჭირეთ კამერის ნიშანს და დაასკანირეთ QR-კოდი ტელევიზორის ვრანიდან.

თუ არ გაქვთ Yandex-ის აპლიკაცია, ნებისმიერ ინტერნეტთან დაკავშირებულ კომპიუტერში, ტელეფონში ან პლანშეტში გახსენით ბრაუზერი და მისამართების ველში ჩაწერეთ [yandex.ru/activate](http://yandex.ru/activate). თუ საიტზე გამოჩნდება ავტორიზაციის მოთხოვნა – შედიოთ თქვენს ანგარიშში. შემდეგ შეიყვანეთ კოდი ტელევიზორის ვრანიდან და დააჭირეთ „შესვლას“ (Войти).

თუ ანგარიშში შესასვლელად იყენებთ ორფაქტორიან აუტენტიფიკაციას, გახსენით აპლიკაცია Яндекс.Ключ და დაასკანირეთ QR-კოდი ტელევიზორის ვრანიდან.

დაელოდეთ ავტორიზაციის დასრულებას და დააჭირეთ OK-ს პულტზე.

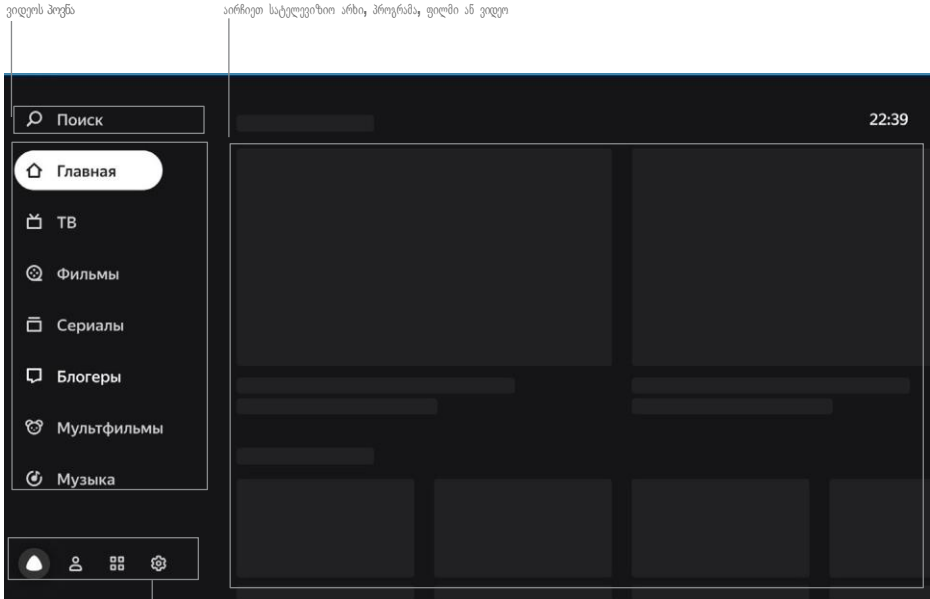
ვრანზე გამოჩნდება მოთხოვნა პულტის ტელევიზორთან Bluetooth-ით დაკავშირების შესახებ. დაკავშირების დასაწყებად, პულტზე ერთდროულად დააჭირეთ ხმის დაკლებისა და აწევის ღილაკებს და გეჭიროთ მანამ, სანამ ინდიკატორი ციმციმს არ დაიწყებს. როდესაც დაკავშირება დასრულდება, გაიხსნება ტელევიზორის მთავარი ვრანი.

პულტის Bluetooth-ით გააქტიურების შემდეგ ხელმისაწვდომი გახდება ხმოვანი ასისტენტი ალისა (Алиса).

ყურადღება! ტრანსპორტირების ან დაბალი ტემპერატურის პირობებში შენახვის შემდეგ, კვების ჩართვამდე ტელევიზორის ოთახის ტემპერატურაზე დაყოვნების დრო უნდა შეადგენდეს არანაკლებ 5 საათს.

ყურადღება! ტრანსპორტირების ან დაბალი ტემპერატურის პირობებში შენახვის შემდეგ, კვების ჩართვამდე ტელევიზორის ოთახის ტემპერატურაზე დაყოვნების დრო უნდა შეადგენდეს არანაკლებ 5 საათს.

# მთავარი ეკრანი







ვიდეოს პოვნა

აირჩიეთ სატელევიზიო არხი, პროგრამა, ფილმი ან ვიდეო

გადადით ანგარიშებზე, აპლიკაციებზე ან პარამეტრებზე

გადადით განყოფილებაში, სადაც არის სატელევიზიო არხები, ვიდეოები ან მუსიკა


მენიუ	აღწერა
ძიება	აირჩიეთ ვიდეოების ონლაინ მოსაძებნად.
მთავარი	სპეციალურად თქვენთვის რეკომენდებული ტელეარხები და ვიდეოები. რაც უფრო მეტ ვიდეოსა და პროგრამას უყურებთ, მით უფრო ზუსტი იქნება რეკომენდაციები. ასევე, ამ განყოფილებაში შეგიძლიათ ჩართოთ „ჩემი მაუწყებლობა“ - არხი, რომლის პროგრამაზე თქვენი ინტერესების გათვალისწინებით იქმნება.
ტელევიზორი	თქვენს ტელევიზორზე ხელმისაწვდომია ჩამენებული ინტერნეტ არხები
ფილმები	ათასობით ფილმი - კინემატოგრაფიული ლეგენდებიდან დაწყებული ახალი რელიზებითა და ექსკლუზიური ფილმებით დამთავრებული.*
სერიალები	რუსული და უცხოური სატელევიზიო სერიალები*
ბლოგერები	ვიდეოები YouTube-დან
მულტფილმები	ანიმაციური სერიალები, მოკლემეტრაჟიანი და სრულმეტრაჟიანი ანიმაციური ფილმები*

მენიუ	აღწერა
მუსიკა	Yandex Music-ის ტრეკები, პოდკასტები, ისტორიები და ფლეილისტები.
მოვლენები	სპორტული და გასართობი ღონისძიებების, კონცერტების, საგანმანათლებლო პროგრამების ანონსები და ვიდეოები
	ხმოვანი ასისტენტის, ალისას, დახმარების განყოფილება: „ალისა, რა შეგიძლია გააკეთო?“
	აპლიკაციები თქვენს ტელევიზორზე (იხილეთ განყოფილება „როგორ გამოვიყენოთ აპლიკაციები“)
	ტელევიზორის პარამეტრები (იხილეთ განყოფილება „პარამეტრები“)
	ანგარიშების მართვა (იხილეთ განყოფილება „ანგარიშის დამატება“)

## დაყენება

დისტანციური მართვის პულტის ან სხვა მოწყობილობის **Bluetooth**-ის საშუალებით დაკავშირება

თუ პირველად ჩართვისას დისტანციური მართვის პულტი და ტელევიზორი Bluetooth-ის საშუალებით არ დააწყვილეთ, ეს მოგვიანებით გააკეთეთ - წინააღმდეგ შემთხვევაში ხმოვანი შეყვანის გამოყენებას ვერ შეძლებთ. ასევე შეგიძლიათ კლავიატურის, მაუსის, ჯოისტიკის ან სხვა მართვის მოწყობილობის დაკავშირება:

1. თქვენი ტელევიზორის მთავარ ეკრანზე დააჭირეთ  , შემდეგ გადადით განყოფილებაში დისტანციური მართვა და აქუსუარებიდა აირჩიეთ მოწყობილობის დამატება.
2. გადაიყვანეთ მოწყობილობა დაწყვილების რეჟიმში. თუ დისტანციურ პულტს აწყვილებთ, შემდეგ ერთდროულად დააჭირეთ მასზე ხმის დაწვევის და ხმის აწვევის ლილაკებს და დაელოდეთ სანამ ინდიკატორი არ აციმციმდება.
3. დაელოდეთ ტელევიზორს მოწყობილობის ამოცნობისა და მასთან დაკავშირების მიზნით.

### თარიღისა და დროის შეცვლა

ტელევიზორის მთავარ ეკრანზე დააჭირეთ პარამეტრების ლილას, შემდეგ გადადით განყოფილებაში **მოწყობილობის პარამეტრები** და აირჩიეთ **თარიღი და დრო**. შეცვალეთ პარამეტრები:

- იმისთვის, რომ თარიღი და დრო ავტომატურად განისაზღვროს ინტერნეტის საშუალებით, დააჭირეთ **თარიღისა და დროის ავტოგამართვას** და ჩართეთ ოფცია **ქსელის დროის გამოყენება**. თუ ამ დროს საათი მაინც არასწორად აისახება თქვენი სასაათო სარტყლისთვის, დაბრუნდით თარიღისა და დროის პარამეტრების მენიუში, დააჭირეთ **სასაათო სარტყლის არჩევას** და იპოვეთ თქვენი რეგიონის შესაბამისი სარტყელი.
- თუ გსურთ თარიღის ან დროის პარამეტრების ხელით მითითება, დააჭირეთ **თარიღისა და დროის ავტოგამართვას** და გამორთეთ ოფცია **ქსელის დროის გამოყენება**. ამის შემდეგ, თარიღისა და დროის პარამეტრების მენიუში მითითეთ სასურველი მნიშვნელობები.

## ვრანის პარამეტრების შეცვლა

1. ტელევიზორის მთავარ ეკრანზე დააჭირეთ პარამეტრების ლილავს და აირჩიეთ გამოსახულება.
2. შეცვალეთ პარამეტრები:
  - **გამოსახულების რეჟიმი.** სივანეზე, კონტრასტი, ფერადოვნება და სხვა პარამეტრები, რომლებიც შერჩეულია სხვადასხვა ტიპის ვიდეოსა და ყურების პირობებისთვის. გამოსცადეთ თითოეული რეჟიმი და აირჩიეთ ის, რომლითაც გამოსახულება მაქსიმალურად რეალისტურად გამოიყურება.
  - **ფერის ტემპერატურა.** ფერის ელფერი, რომელიც დაედება გამოსახულებას. როგორც წესი, გამოსახულება საუკეთესოდ გამოიყურება სტანდარტული ან თბილი ფერის ტემპერატურისას, თუმცა ღირს ექსპერიმენტირება და იმ ტემპერატურის არჩევა, რომელიც პირადად თქვენ მოგწონთ.
  - **განათება.** გვლის ეკრანის სივანეზე.
  - **ხმაურის შემცირება.** ამ ოფიის ჩართვის შემთხვევაში, ტელევიზორი შეეცდება ავტომატურად გააუმჯობესოს გამოსახულება: მოაცილოს ხარვეზები და სიმღვრივე. თუ ჩვეულებრივ მაღალი ხარისხის ვიდეოს უყურებთ, ხმაურის შემცირება შეგიძლიათ დატოვოთ საშუალოზე ან გამორთოთ.
  - **გამოსახულების ფორმატი.** განსაზღვრავს ეკრანის გვერდების თანაფარდობას. თუ არ გაქმნა ოფილები ნაგულისხმევი მნიშვნელობა ან გსურთ გამოსახულების გადიდება ან გაწვლა, აირჩიეთ შესაბამისი პუნქტი სიიდან.

## ხმის პარამეტრების შეცვლა

1. ტელევიზორის მთავარ ეკრანზე დააჭირეთ პარამეტრების ლილავს და აირჩიეთ ხმა.
2. შეცვალეთ პარამეტრები:
  - **ხმის რეჟიმი.** ხმის პარამეტრები, რომლებიც მორგებულია კონკრეტული ტიპის ვიდეოზე. აირჩიეთ რეჟიმი იმის მიხედვით, თუ რას უყურებთ ყველაზე ხშირად: მაგალითად, მუსიკალური კლიპების საყურებლად შესაფერისია რეჟიმი „მუსიკა“.
  - **მოცულობითი ხმა.** ამუშავებს ხმას ისე, რომ იგი ყლერდეს მოცულობითად ტელევიზორის ორ დინამიკზეც კი.
  - **AVC.** ახდენს სხვადასხვა ტელეარხისა და ვიდეოს ხმის სიმძლავრის გასაშუალოებას – რათა მათ შორის გადართვისას ხმა არ იცოს შედეგად მაღალი ან დაბალი.
  - **ციფრული აუდიო გამომავალი.** განსაზღვრავს, რა ფორმატში გადაივს ხმა აუდიოსისტემაზე. აირჩიეთ ფორმატი, რომლის მხარდაჭერაც აქვს აუდიოსისტემას. თუ ტელევიზორი არ არის დაკავშირებული ციფრულ აუდიოსისტემასთან, გამორთეთ ციფრული აუდიო გამომავალი.

## ინტერნეტ-არხის რჩეულებში დამატება

რჩეული ინტერნეტ-არხები აისახება ჯგუფში „რჩეულები“ არხების სიაში – იქ მათი პოვნა სწრაფად არის შესაძლებელი.

ინტერნეტ-არხის დასამატებლად:

1. ტელევიზორის მთავარ ეკრანზე აირჩიეთ განყოფილება ტვ.
2. აირჩიეთ არხი, შემდეგ დააჭირეთ და გეჭიროთ OK ლილავი პულტზე, სანამ არხის დასახელების გვერდით არ გამოჩნდება ♥ ნიშანი.

## მშობლის კონტროლის ჩართვა

1. ტელევიზორის მთავარ ეკრანზე დააჭირეთ პარამეტრების ღილაკს, შემდეგ გადადით განყოფილებაში „მონაცემების პარამეტრები“ და აირჩიეთ „მშობლის კონტროლი“.
2. დააყენეთ წვდომის კოდი – მისი ცოდნის გარეშე, ბავშვები თავად ვერ შევცვლიან მშობლის კონტროლის პარამეტრებს.
3. აირჩიეთ ძიების ფილტრაციის დონე და ასაკობრივი შეზღუდვები.

მშობლის კონტროლის მენიუს შემდეგ კერძო გახსნისას, ტელევიზორი მოგთხვავთ მიმდინარე პინ-კოდს. თუ დაგავიწყდათ ის და ხუთჯერ არასწორად შეიყვანეთ, ტელევიზორი შემოგთავაზებთ კოდის განულებას. შეიყვანეთ მასტერ-პინ-კოდი 0000, ხოლო შემდეგ დააყენეთ ახალი კოდი.

## ინტერნეტთან ხელახლა დაკავშირება

თუ ტელევიზორი ინტერნეტს კაბელით უკავშირდებოდა, გამორთეთ კაბელი და კვლავ შეაერთეთ. Wi-Fi-ით ტელევიზორის ხელახლა დასაკავშირებლად:

- თუ ინტერნეტს LAN კაბელით იყენებთ, გამორთეთ კაბელი კონეკტორიდან.
- ტელევიზორის მთავარ ეკრანზე დააჭირეთ პარამეტრების ღილაკს, შემდეგ აირჩიეთ „სელი და ინტერნეტი“.
- თუ გასურთ ტელევიზორის ხელახლა დაკავშირება ქსელთან, რომელსაც პაროლი შეეცვალა, კერწამაღეთ იგი. ამისთვის აირჩიეთ ქსელი ხელმისაწვდომთა სიაში და დააჭირეთ „ქსელის წამლას“.
- ხელმისაწვდომი ქსელების სიაში იპოვეთ სასურველი და შეიყვანეთ მისი პაროლი.

## ანგარიშის დამატება

თუ ტელევიზორით ოჯახთან ერთად სარგებლობთ, დაამატეთ ახლობლების ანგარიშები და გადართეთ მათ შორის. ამგვარად, ყურების ისტორიები არ აირევა, რის გამოც ფილმების, ტელეარხებისა და ვიდეოების რეკომენდაციები თითოეული ოჯახის წევრისთვის უფრო ზუსტი გახდება.

ანგარიშის დასამატებლად, მთავარ ეკრანზე დააჭირეთ პარამეტრების ღილაკს, აირჩიეთ „მომხმარებლის დამატება“ და მიჰყევით ტელევიზორის ინსტრუქციებს. დამატებული ანგარიში ავტომატურად გახდება აქტიური – გამოჩნდება მელობელის ინტერფეისის შესაბამისი რეკომენდაციები და წვდომა კონტენტზე მისი „Yandex.Plus“-ის გამოწერით.

თუ რომელიმე ანგარიში ტელევიზორზე აღარ გჩირდებათ, გამოიღეთ მისგან: ტელევიზორის მთავარ ეკრანზე დააჭირეთ პარამეტრების ღილაკს, აირჩიეთ ანგარიში და დააჭირეთ „ანგარიშიდან გამოვლას“.

პროგრამული უზრუნველყოფის (Firmware) განახლება

ტელევიზორი ავტომატურად ამოწმებს განახლებების არსებობას და აინსტალირებს მათ.

თუ გასურთ პროგრამული უზრუნველყოფის მიმდინარე ვერსიის ნახვა ან იძულებითი განახლება:

- ტელევიზორის მთავარ ეკრანზე დააჭირეთ პარამეტრების ღილაკს, შემდეგ გადადით განყოფილებაში „მონაცემების პარამეტრები“;
- შემდეგ აირჩიეთ „მონაცემების შესახებ“. პროგრამული უზრუნველყოფის მიმდინარე ვერსია ნაჩვენებია პუნქტში „ანყოფა“ (Версия). განახლებისთვის დააჭირეთ „სისტემის განახლებას“.

### **პარამეტრების განულება**

ტელევიზორის მთავარ ეკრანზე დააჭირეთ პარამეტრების ღილაკს, შემდეგ გადადით განყოფილებაში **\*\*მონწყობილობის პარამეტრები\*\*** და აირჩიეთ **\*\*განულება\*\*** (Справка).

დაადასტურეთ ოპერაციის შესრულება და დაელოდეთ პარამეტრების განულების დასრულებას. ამის შემდეგ თავიდან გამართეთ ტელევიზორი.

### **სხვა პარამეტრები**



ტელევიზორის სხვა პარამეტრების შესახებ წაიკითხეთ დახმარების გვერდზე საიტზე: [yandex.ru/support/smart-tv](http://yandex.ru/support/smart-tv).

## **ექსპლუატაცია**

### **საკაბელო, თანამგზავრული და ეთერული ტელეარხების ყურება**

დააჭირეთ ღილაკს **\*\*TV\*\*** პულტზე ან ტელევიზორის მთავარ ეკრანზე აირჩიეთ განყოფილება მთავარი (Главное) და იქ იპოვეთ ტელევიზიის ნიშანი. პირველი გამუბებისას გაიხსნება არხების გამართვის მენიუ – აირჩიეთ ტელესიგნალის ტიპი და, თუ ამ ტიპის არხები წინასწარ არ ყოფილა ნაპოვნი, გაუშვით მათი ძებნა. შემდგომში, ნაპოვნი არხების სია პირდაპირ გაიხსნება.

თქვენ შეგიძლიათ შეცვალოთ იმ არხების ტიპი, რომლებიც გამოჩნდება ღილაკზე **\*\*TV\*\*** დაჭერის შემდეგ. ეს გამოგადგებათ, მაგალითად, თუ ადრე ტელევიზორზე მიერთებული იყო ანტენა ტელეანტიდან საეთერო სიგნალის მისაღებად, ახლა კი შეაერთეთ ციფრული საკაბელო ტელევიზია. ამისათვის ტელევიზორის მთავარ ეკრანზე დააჭირეთ პარამეტრების ღილაკს და აირჩიეთ **\*\*არხების გამართვა\*\***.

### **ინტერნეტ-ტელეარხების, ფილმების, სერიალებისა და ვიდეოების ყურება**

ეს ტელევიზორი არ არის აუცილებელი შეუერთოთ საკაბელო, თანამგზავრულ ან ეთერულ ტელევიზიას: მასში უკვე ხელმისაწვდომია ათულობით ინტერნეტ-ტელეარხის ტრანსლაცია. ხოლო თუ გქვიათ **\*\*Yandex.Plus\*\*** ან **\*\*KinoPoisk\*\*** გამოწერა, არჩევანი მხოლოდ ტელეარხებით არ შემოიფარგლება – შეგიძლიათ აირჩიოთ ფილმი ან სერიალი KinoPoisk-ის ბიბლიოთეიდან.

ტელეპროგრამის, ფილმის, სერიალის, ვიდეობლოგერის რგოლის ან მულტფილმის ჩასართავად აირჩიეთ მენიუს შესაბამისი განყოფილება ვრანის მარცხენა მხარეს. თუ არ იცით, რას უყუროთ, გადადით განყოფილებაში **\*\*მთავარი\*\*** – მასში თავმოყრილია თქვენთვის რეკომენდებული ვიდეოები.

### **მუსიკისა და პოდეკატების მოსმენა**

Yandex.TV-ის მქონე ტელევიზორში თქვენთვის ხელმისაწვდომია **\*\*Yandex.Music\*\***-ის მთელი ბიბლიოთეკა: სხვადასხვა ჟანრის, სტილისა და ეპოქის 40 მილიონზე მეტი კომპოზიცია.

\* მოუსმინეთ პოდეკატებს კინოს შესახებ, ისიამოვნეთ საუნდტრეკებით ან ჩართეთ ნაკრები „რა მოუხმინოთ ფონად“ ყოველდღიური საქმეებისთვის. გარდა ამისა, შეგიძლიათ აირჩიოთ „კინოფლეილისტი“ თქვენს მიერ ახლახან ნანახი ფილმების საუნდტრეკების ნაკრებებით.

\* ნაკრებებზე, ფლეილისტებსა და რეკომენდაციებზე გადასასვლელად მთავარ ეკრანზე აირჩიეთ განყოფილება **\*\*მუსიკა\*\***.

\* ასევე ნებისმიერ დროს შეგიძლიათ სთხოვოთ ალისას სასურველი მუსიკის ჩართვა. ამისათვის დააჭირეთ მიკროფონის ღილაკს პულტზე და უთხარით ალისას, რა უნდა გააუტოს.

### **ვიდეოს ძებნა KinoPoisk-ზე ან ქსელში**

ინტერნეტიდან ვიდეოს ან KinoPoisk-ის\* ბიბლიოთეკიდან ფილმის საპოვნელად, ვრანის მარცხენა მხარეს მენიუში აირჩიეთ **\*\*ძებნა\*\*** და აკრიფეთ ვიდეოჩანაწერის დასახელება. გარდა ამისა, დასახელების კარნახიც შეგიძლიათ. ამისათვის დააჭირეთ მიკროფონის ღილაკს პულტზე და თქვით, რისი პოვნა გსურთ. ხმოვანი შეყვანა მუშაობს მხოლოდ იმ შემთხვევაში, თუ პულტი ტელევიზორთან დაკავშირებულია Bluetooth-ით (იხ. განყოფილება „პულტის ან სხვა მოწყობილობის დაკავშირება Bluetooth-ით“).

### **ვიდეოს ყურება გარე მოწყობილობიდან**

1. შეაერთეთ ტელევიზორი და მოწყობილობა ისე, როგორც მითითებულია განყოფილებაში „გარე მოწყობილობების შეერთება“.

2. დააჭირეთ შესაბამის ღილაკს პულტზე, შემდეგ სიგნალის წყაროების სიაში იპოვეთ ის წყარო, რომელზეც მიერთებულია მოწყობილობა.

### **მედიაფაილების ნახვა USB-მატარებლიდან**

ტელევიზორი მხარს უჭერს USB-მატარებლებს:

\* 2 ტბ-მდე მოცულობით **\*\*NTFS\*\*** ფაილური სისტემით;

\* 128 გბ-მდე მოცულობით **\*\*FAT32\*\*** ფაილური სისტემით (ფაილის მაქსიმალური ზომა – 4 გბ);



\* 2 გბ-მდე მოცულობით **\*\*FAT16\*\*** ფაილური სისტემით.

**შენიშვნა:** ტელევიზორი შესაძლოა მუთავსებელი იყოს ზოგიერთ გარე USB-მოწყობილობასთან. გარდა ამისა, ცალკეული USB-მოწყობილობები საჭიროებენ გარე, დამატებითი კვების შეერთებას.

\* ფილმებისა და სერიალებისთვის საჭიროა Yandex.Plus ან KinoPoisk გამოწერა. ასევე გამოდგება მოქმედი პრომო-პერიოდი ან პრომო-კოდი. ტელეპროგრამებისა და ინტერნეტი-ვიდეოების ყურება შესაძლებელია უფასოდ.

**შეგიძლიათ შემდეგი ფორმატების მედია ფაილების ნყურება:**

გამოსახულებები	JPEG, PNG, BMP
მუსიკა	AAC, MP3 (32-320 კბიტ/წმ). იმისათვის, რომ ტელევიზორმა სწორად აჩვენოს ტრეკის ავტორი და სათაური, ასევე სხვა ინფორმაცია, MP3 ფაილში არსებული მეტამონაცემები უნდა იყოს ID3v2.4 ფორმატში და UTF-8 კოდირებული.
ვიდეო	VP9, XviD, WMV3
სუბტიტრები	SRT (Unicode). იმისათვის, რომ სუბტიტრები სწორად წაიკითხოს, SRT ფაილი უნდა ინახებოდეს ვიდეოს იმავე დირექტორიაში და ორივე ფაილის სახელები უნდა ემთხვეოდეს ერთმანეთს. ასევე, დაწინაურებულია, რომ სუბტიტრების ტექსტი კოდირებულია Unicode ფორმატში.

USB დისკის უსაფრთხოდ დაკავშირების შესახებ ინფორმაციისთვის იხილეთ განყოფილება „გარე მოწყობილობების დაკავშირება“. მედია ფაილის სანახავად, ტელევიზორის მთავარ ეკრანზე დააჭირეთ  და გაუშვით ავლიაცვია მედია ცენტრი. მასში იპოვეთ და გახსენით სასურველი ფაილი - ფილმი, ფოტო ან მუსიკალური ჩანაწერი. მედია ფაილის დაკვრისას გამოიყენეთ ღილაკი  (მენიუ) მართვის ჰარამეტრებზე წვდომისთვის

მენიუს ღილაკზე სწრაფი დაჭრა: ტელევიზორის საერთო ჰარამეტრები (სურათი, ხმა).  
 მენიუს ღილაკზე ხანგრძლივი დაჭრა: ფაილის დაკვრის მართვის მენიუს გამოძახება (აუდიო ბილიკი, სუბტიტრები, სლაიდშოუს ჰარამეტრები).


**ხმის გადაცემა გარე აუდიოსისტემაზე**

შეერთეთ აუდიოსისტემის კაბელი ტელევიზორის უჯანა ჰანელზე არსებულ შესაბამის კონექტორში.

აუდიოსისტემა ერთდება OPTICAL კონექტორში.

ხმა ავტომატურად გადაიცემა დაკავშირებულ მოწყობილობაზე. დამატებითი ინფორმაციისთვის იხილეთ განყოფილება „გარე მოწყობილობების დაკავშირება“.

**ავლიაცვიების გამოყენება**

ტელევიზორზე შესაძლებელია სხვადასხვა ავლიაცვიის გამშვება: ბრაუზერები, მედია პლეერები, ონლაინ კინოთეატრები და სხვა. მათი ნაწილი წინასწარ არის დაყენებული, ხოლო სხვების ჩამოტვირთვა შესაძლებელია ტელევიზორის ავლიაცვიების მადაზიიდან. ავლიაცვიის გასაშვებად, ტელევიზორის მთავარ ეკრანზე დააჭირეთ ღილაკს  შემდეგ კი არჩიეთ სასურველი ავლიაცვია. თუ ის უკვე დაინსტალირებულია, დაელოდეთ მის გამშვებას. თუ ავლიაცვია ჯერ არ არის დაინსტალირებული, დააჭირეთ ღილაკს ინსტალაცია. ღია ავლიაცვიიდან გასასვლელად გამოიყენეთ ღილაკი—წინააღმდეგ შემთხვევაში, შესაძლოა ტელევიზორის გაუმართაობა გამოიწვიოს.


ყურადღება! დამატებითი ავლიაცვიების ინსტალაცია ფორმატში APK ფაილი (მაგალითად, USB მედია ფლეიერის საშუალებით) მოწოდებულია, მაგრამ არ არის გარანტირებული და დამოკიდებულია კონკრეტული ავლიაცვიისა და ტელევიზორის პროგრამული უზრუნველყოფის თავსებადობაზე. ნებისმიერი ავლიაცვიის შეუთავსებლობა ტელევიზორის პროგრამულ უზრუნველყოფასთან არ არის ტელევიზორის ტექნიკური დეფექტი, არამედ ავლიაცვიის მახასიათებელია, რომელიც მითითებულია ავლიაცვიის შემქმნელის მიერ.

სმარტფონიდან ან ტაბლეტიდან გამოსახულების გადაცემა

ტელევიზორის მთავარ ეკრანზე დააჭირეთ  და გაუშვით Miracast აპლიკაცია.


შემდეგ სმარტფონზე ან ტაბლეტზე ჩართეთ გადაცემის ფუნქცია და ხელმისაწვდომ მოწყობილობების სიაში აირჩიეთ ტელევიზორი. ეკრანის დუბლირების შესახებ დამატებითი ინფორმაცია იხილეთ თქვენი სმარტფონის ან ტაბლეტის დოკუმენტაციაში.

ტელევიზორის გადატვირთვა ან გამორთვა

დააჭირეთ და დააჯექეთ გამორთვის  ღილაკი პულტზე ან ტელევიზორის კორპუსზე. ეკრანზე გამოჩნდება გამორთვისა და გადატვირთვის ბრძანებები – აირჩიეთ სასურველი.

შესაძლო პრობლემები და მათი გადაწყვეტა

ტელევიზორის მუშაობაში ხარვეზების შემთხვევაში სცადეთ მისი გამორთვა და ხელახლა ჩართვა. პრობლემების მოსაგვარებლად ასევე შეგიძლიათ გამოიყენოთ ქვემოთ მოცემული ცხრილი. თუ ხარვეზი არ აღმოიფხვრა, მიმართეთ ტექნიკურ სპეციალისტებს.

პრობლემის აღწერა	პრობლემების მოგვარება
ტელევიზორი არ ირთვება (მორიგე რეჟიმის ინდიკატორი არ ანათებს).	<ul style="list-style-type: none"> <li>შეამოწმეთ, რომ ტელევიზორის კვების კაბელი სწორად არის შეერთებული 220- 240 ვოლტიან, 50 ჰც სიხშირის ცვლადი დენის წყაროსთან.</li> <li>შეამოწმეთ დენი ელექტროგადამცემში.</li> <li>გამორთეთ ტელევიზორის დენის კაბელი დენის წყაროდან და 2-3 წუთის შემდეგ ხელახლა შეაერთეთ.</li> <li>შეამოწმეთ დისტანციური მართვის პულტის მუშაობა.</li> </ul>
სატელევიზიო სიგნალის მიღება არ ხდება.	<ul style="list-style-type: none"> <li>შეამოწმეთ, რომ თქვენი ტელევიზორის პარამეტრები სწორია.</li> <li>სხვა ტელეარხზე გადაერთეთ.</li> <li>შეამოწმეთ, რომ ტელევიზორის ანტენის კაბელი სწორად არის შეერთებული.</li> <li>შესაძლოა, ტელევიზორის ანტენის გაუმართაობა იყოს, ან გადამცემი სადგურიდან სიგნალის დროებით არარსებობა.</li> </ul>
ხმის თანხლება არ არის.	<ul style="list-style-type: none"> <li>შეამოწმეთ ხმის სიმძლავრის კონტროლი.</li> <li>შეამოწმეთ, რომ ხმა არ არის დახშული ღილაკით .</li> <li>შეამოწმეთ, რომ არხის პარამეტრებში სწორი ხმის სისტემაა არჩეული.</li> <li>შეამოწმეთ, რომ ხმის პარამეტრები სწორია</li> </ul>
გამოსახულების ფერების გადაცემის სისწორის დარღვევა.	<ul style="list-style-type: none"> <li>შეამოწმეთ, რომ არხის პარამეტრებში სწორი ფერთა სისტემაა არჩეული.</li> <li>შეამოწმეთ, რომ გამოსახულების პარამეტრებში პარამეტრები სწორია</li> <li>გადამცემი სადგურიდან სიგნალი შესაძლოა სუსტი იყოს ან ხელს უშლიდეს, სცადეთ არხის შეცვლა.</li> </ul>

პრობლემის აღწერა	პრობლემების მოგვარება
ტელევიზორის დისტანციური მართვის პულტით მართვა შეუძლებელია.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• გახსენით დისტანციური მართვის პულტის ელემენტების განყოფილება და შეცვალეთ ელემენტები ახლით.</li> <li>• დისტანციური მართვის გამომცემელი ჰირდაპირ მიმართეთ ტელევიზორის წინა პანელზე მდებარე დისტანციური მართვის მიძღების (სენსორის)კენ. დისტანციურ მართვასა და დისტანციური მართვის მიძღებს (სენსორს) შორის არ უნდა იყოს დაბრკოლებები ( ავეჯი და ა.შ.).</li> <li>• დისტანციური მართვის პულტსა და დისტანციური მართვის მიძღებს ( სენსორს) შორის მანძილი არ უნდა აღემატებოდეს 5 მეტრს, ხოლო წარმოსახვითი პერპენდიკულარიდან გადახრის კუთხე არ უნდა იყოს 20 გრადუსზე მეტი.</li> </ul>
PC-HDMI რეჟიმში გამოსახულება ციმციმებს ან ზოლები აქვს.	კომპიუტერის პარამეტრები არასწორად არის შეჩეული. უსაფრთხო რეჟიმში, გადატვირთეთ კომპიუტერი და აირჩიეთ მონიტორის სწორი პარამეტრები.
ეკრანზე შემდეგი შეინიშნება: ცალკე უმოდრაო პატარა წერტილები (პიქსელები)	ტელევიზორი იყენებს მაღალი გარჩევადობის თხევადკრისტალურ მატრიცას. მატრიცების წარმოების თანამედროვე ტექნოლოგია საშუალებას იძლევა გამოსახულებაზე გამოჩნდეს ცალკეული პატარა პუქი ან ფერადი წერტილები (პიქსელები) გამოსახულების საერთო აღქმის გაუარესების გარეშე. ყველა მატრიცა გამოცდილია წარმოების პირობებში და ავტოფიქსირდება ამ ჯგუფის პროდუქტების სტანდარტების მოთხოვნებს.
USB არ მუშაობს ინტერფეისი	გამორთეთ USB ბარათი (გარე USB მოწყობილობა) ტელევიზორის USB ინტერფეისიდან. ხელახლა შეაერთეთ ის, ფრთხილად შეაერთეთ კონექტორები.
ზოგიერთის წაკითხვა არ არის საჭირო ფაილები გარე USB მოწყობილობიდან	ტელევიზორის USB ინტერფეისის გამოყენებით წასაკითხი ფაილების ტიპები უნდა შეესაბამებოდეს სპეციფიკაციას. დარწმუნდით, რომ ტელევიზორი მხარს უჭერს ამ ტიპის ფაილების წაკითხვას (იხილეთ განყოფილება „მედია ფაილების ყურება USB დისკიდან“).
ტვანის ან გუნის ხმაური ტელევიზორის ყურებისას ან გამორთვისას	ნორმალური მოვლენაა, რომელიც გამოწვეულია პლასტიკის თერმული შეუმშვით ტემპერატურისა და ტენიანობის ცვლილებების გამო. ელექტრო წრედების მუშაობის გამო ტელევიზორმა შეიძლება გამოსცეს რბილი ზუზუნი, ზუზუნი ან ჩუმი ხმაური. ეს დეფექტად არ ითვლება.
ნელი შესრულება საკონტროლო ბრძანებები	საკონტროლო ბრძანების ზუსტად შესასრულებლად, ტელევიზორის პროცესორს მის დასამუშავებლად გარკვეული დრო სჭირდება. ტელევიზორის სტაბილური მუშაობისთვის, სხვადასხვა საკონტროლო ბრძანებებს შორის საკმარისი პაუზა გააუთეთ. ეს გავლენას არ ახდენს ტელევიზორის მუშაობაზე და არ წარმოადგენს დეფექტს.

პრობლემის აღწერა	პრობლემების მოგვარება
<p>ონლაინ ვიდეოს დაკვრა ხარვეზებით მიმდინარეობს (ჭედავს).</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• გააჩერეთ ვიდეოს დაკვრა, დაელოდეთ 2-3 წუთი, შემდეგ განაგრძეთ ყურება.</li> <li>• შესაძლოა თქვენი ინტერნეტ-პროვაიდერის ტარიფი არასწორად არის მერჩეული.</li> <li>• მწარმოებლის რეკომენდაციით ინტერნეტის სიჩქარე უნდა იყოს არანაკლებ 10 მბიტ/წმ.</li> <li>• მუშაობის შენელება შეიძლება გამოიწვიოს დამატებითმა უკაბელო მონყობილობებმა, რომლებიც დაკავშირებულია თქვენს როუტერთან.</li> <li>• შეამოწმეთ როუტერის პარამეტრები, გაუმართაობის შემთხვევაში შევცალეთ იგი.</li> </ul>
<p>ერთ-ერთი დაყენებული მესამე მხარის პროგრამა არ მუშაობს (ან მუშაობს ხმის გარეშე, ან აქვს სხვა პრობლემები).</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• პრობლემა, სავარაუდოდ, თავად პროგრამას (აპლიკაციას) უკავშირდება. სცადეთ მისი გაშვება მოგვიანებით ან დაუკავშირდით მისი შემქმნელი კომპანიის დახმარების ცენტრს.</li> <li>• მწარმოებელი არ არის პასუხისმგებელი მესამე მხარის აპლიკაციების მუშაობაზე.</li> </ul>
<p>უსადენო მაუსი არ მუშაობს (არ იმართება)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• შევცალეთ უსადენო მაუსის ბატარეა.</li> <li>• დარწმუნდით, რომ უსადენო მაუსსა და მის მიძღვებს (კომპლექტში შედის, ტელევიზორის USB პორტთან მიერთებული) შორის არ არსებობს გარე დაბრკოლებები და ხილვადობის თავისუფალი ხაზია. საჭიროების შემთხვევაში, შევცალეთ უსადენო მაუსი.</li> </ul>
<p>ქვე-მენიუ არ ჩანს, მართვა მუშაობს მეფერხებით.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• გამორთეთ ტელევიზორი დენის წყაროდან, დაელოდეთ ერთი წუთი და შემდეგ ხელახლა შეაერთეთ.</li> <li>• პარამეტრების ქარხნულ პარამეტრებზე დაბრუნება (იხილეთ განყოფილება „პარამეტრების გადატვირთვა“)</li> <li>• ღია აპლიკაციები ყოველთვის დახურეთ დილაკის ← <b>გამოყენებით.</b></li> </ul>
<p>ინტერნეტთან დაკავშირების პრობლემები</p>	<p>დარწმუნდით, რომ პროვაიდერის მხრიდან კავშირის პრობლემები არ არსებობს:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• სცადეთ Yandex.ru ვებსაიტის გახსნა თქვენს სმარტფონზე ან კომპიუტერზე. თუ წვდომა არ არის, გადატვირთეთ როუტერი. თუ ეს არ დაგეხმარებათ, დაუკავშირდით თქვენს პროვაიდერს.</li> <li>• სმარტფონის Wi-Fi-ს საშუალებით შეაერთეთ ტელევიზორი მობილურ ინტერნეტთან. თუ ტელევიზორი მობილური ინტერნეტით უკავშირდება და სტაბილურად მუშაობს, პრობლემა, სავარაუდოდ, Wi-Fi კავშირშია.</li> </ul> <p>ყველაფერი პროვაიდერის მხარეაა ტელევიზორის მუშაობისთვის, Wi-Fi კავშირი სტაბილური უნდა იყოს. მოათავსეთ თქვენი სმარტფონი ტელევიზორის გვერდით და ნახეთ, რა კავშირის დონეს აჩვენებს. თუ ზოლები ნახევარზე ნაკლებია, მიიტანეთ ტელევიზორი როუტერთან უფრო ახლოს ან შეაერთეთ კაბელით (იხილეთ განყოფილება „ინტერნეტთან ხელახლა დაკავშირება“). გადატვირთეთ ტელევიზორი (იხილეთ განყოფილება „ ტელევიზორის გადატვირთვა ან გამორთვა“). ხელახლა დააყენეთ ინტერნეტ კავშირი (იხილეთ განყოფილება „ინტერნეტთან ხელახლა დაკავშირება“).</p>

ყურადღება: არ დაუმავთ ვერანზე გამოსახულების უცვლელად დატოვება ხანგრძლივი პერიოდის განმავლობაში. სტაციონარულმა, მაღალი კონტრასტის მქონე გამოსახულებამ შეიძლება ვერანზე „ჩრდილი“ დატოვოს. როგორც წესი, გამორთვისას „ ჩრდილი“ თანდათან ქრება, მაგრამ მოგვიანებით შეიძლება ისევ გამოჩნდეს. ამ ტიპის გაუმართაობას გარანტია არ ფარავს.

სიგნალის დაკვრასთან ან გადაცემასთან დაკავშირებული სხვა პრობლემების გადასაჭრელად, რომლებიც ცხრილში არ არის ჩამოთვლილი, დაუკავშირდით უახლოეს სერვის ცენტრს.

### დახმარება და მხარდაჭერა

მომხმარებლის სახელმძღვანელო: [yandex.ru/support/smart-tv](http://yandex.ru/support/smart-tv)

ცხელი ხაზი: 8 800 600-78-11 (ყოველდღიურად 07:00-დან 24:00 საათამდე მოსკოვის დროით, უფასო ზარი რუსეთის ფარგლებში)



### ინფორმაცია

LCD ტელევიზორი მაღალტექნოლოგიური მოწყობილობაა. ტელევიზორის ვერანი შეიცავს რამდენიმე მილიონ თხელფირიან ტრანზისტორს, რაც უზრუნველყოფს იდეალურ და ნათელ სურათს. ზოგჯერ, ტელევიზორის ვერანზე შეიძლება გამოჩნდეს რამდენიმე არააქტიური პიქსელი ლურჯი, მწვანე, წითელი, შავი ან თეთრი ფერის ფიქსირებული წერტილების სახით. გაითვალისწინეთ, რომ ეს არ მოქმედებს ტელევიზორის ფუნქციონირებაზე და არ წარმოადგენს დეფექტს. ყველა LCD პანელი შეესაბამება ISO 13406-2 სტანდარტის II კლასს.

ISO 13406-2 სტანდარტი განსაზღვრავს LCD ხარისხის 4 კლასს დეფექტური პიქსელების რაოდენობის მიხედვით. წამყვანი გლობალური მწარმოებლების LCD ტელევიზორებისა და დისპლეების უმეტესობა შეესაბამება II კლასის ტოლერანტობას.

## ISO 13406-2 სტანდარტი განასხვავებს პიქსელის დეფექტების 4 ტიპს

- ტიპი 1 – მუდმივად ანთებული პიქსელები (თეთრი);
- ტიპი 2 – მუდმივად ჩამქრალი პიქსელები (შავი);
- ტიპი 3 – პიქსელები სხვა დეფექტებით, მათ შორის სუბპიქსელისა და RGB უჯრედების დეფექტები, რომლებიც პიქსელს შეადგენენ. ეს გულისხმობს მუდმივად ანთებულ წითელ, მწვანე და ლურჯ პიქსელებს;
- კლასტერი (დეფექტური პიქსელების ჯგუფი) – რამდენიმე დეფექტური პიქსელი 5x5 პიქსელის ფართობის კვადრატში.

ცხრილი 1. დეფექტური პიქსელების დასაშვები რაოდენობა მილიონ პიქსელზე

კლასი	ტიპი 1	ტიპი 2	ტიპი 3	კლასტერების რაოდენობა, რომლებიც შეიცავენ 1-ზე მეტ 1-ლი ან მე-2 ტიპის დეფექტს.	კლასტერების რაოდენობა, რომლებიც შეიცავენ 1-ზე მეტ მე-3 ტიპის დეფექტს.
II	2	2	5	0	2

## SMART სისტემის ტექნიკური მახასიათებლები

ძირითადი მახასიათებლები	ცენტრალური პროცესორი	MT9256, Arm Cortex-A55, 4 ბირთვი, 1.5 GHz
	ოპერაციული სისტემა	Android 11.0
	ოპერატიული მეხსიერება	1 ტბ
	ჩაშენებული მეხსიერება	8 GB; Mali-G31 MP2 (გათვართობა შესაძლებელია გარე USB დისკებით)
კავშირები	ჩაშენებული Wi-Fi	IEEE 802.11b/g/n
	Bluetooth	IEEE 802.15.1; V2.1/3.0/4.0/4.1/5.0
	Ethernet	LAN RJ-45 10/100 მბიტ/წმ
	USB	USB 2.0x2

# ტექნიკური მახასიათებლები

მოდელი: 24HEY1, 24HEY1/W.

სავაჭრო მარკა: DEXP.

ეკრანი: 24".

ეკრანის გაფართოება: 1366×768 (HD).

დინამიკის სიმძლავრე: 2×5 ვტ.

Dolby Digital AC-3 მხარდაჭერა.

ტელესიგნალი: T2+S2.

კვების პარამეტრები: 220-240 ვ, 50 ჰვ.

მომხმარებელი სიმძლავრე: 36 ვტ.

მხარდაჭერილი ფორმატები:

ვიდეო: MPEG-1, MPEG-2, MPEG-4 (კოდეები: SP/ASP, H.263/H.264).

აუდიო: .MP3, .WMA (კოდეი: AC3).

გამოსახულება: .JPEG, .JPG, .BMP, .PNG.

Bluetooth სტანდარტი: V2.1+EDR/V3.0/V4.x/V5.2 (IEEE 802.15.1).

Bluetooth სიხშირის დიაპაზონი: 2402-2480 მჰვ.

Bluetooth გადაცემის სიმძლავრე: 13 დბმ.

Wi-Fi უსადენო კავშირის სტანდარტი: IEEE 802.11b/g/n/ax.

Wi-Fi სიხშირის დიაპაზონი: 2400-2483,5 მჰვ.

Wi-Fi გადაცემის სიმძლავრე:

IEEE 802.11b-სთვის: 17±2 დბმ;

IEEE 802.11g/n-სთვის: 14±2 დბმ.

IEEE 802.11ax-სთვის: 12±2 დბმ.

ენერგოეფექტურობის კლასი: B.

კვების მწურის დამაგრების ტიპი: X.

ელექტრომოკისგან დაცვის კლასი: II.

კომპლექტაცია: მოწყობილობა, დისტანციური მართვის პულტი, ბატარეები AAA (2 ცალი), კვების მწური, ექსპლუატაციის სახელმძღვანელო.

მხარდაჭერილი გარჩევადობების ცხრილი	
HDMI	კომპიუტერი
480i	800×600 60 ჰვ
480p	1024×768 60 ჰვ
576i	1280×768 60 ჰვ
576p	1360×768 60 ჰვ
720p 60 Hz	1366×768 60 ჰვ

შენიშვნა: მოწყობილობაში ძვირფასი ლითონები არ არის

## მონტაჟის, შენახვის, ტრანსპორტირების (ტრანსპორტირების), გაყიდვისა და განადგურების წესები და პირობები

- მოწყობილობა არ საჭიროებს რაიმე სახის მონტაჟს ან მუდმივ თვალდაკვირვებას.
- მოწყობილობა უნდა ინახებოდეს შეფუთვაში, მწარმოებლისა და მომხმარებლის საყუთრებაში არსებულ გამთბარ შენობაში, 5°C-დან 40°C-მდე ჰაერის ტემპერატურაზე და არაუმეტეს 80%-იანი ფარდობითი ტენიანობის პირობებში. შენობა არ უნდა შეიცავდეს კოროზიის გამომწვევ აგრესიულ მინარევებს (მაგაა ორთქლი, ტუტეები).
- შეფუთული ტელევიზორების ტრანსპორტირება შესაძლებელია ყველა სახის ტრანსპორტით GOST 15150-69-ის მე-5 კვლევის შესაბამისი პირობებით, მინუს 20°C-დან პლუს 50°C-მდე გარემოს ტემპერატურაზე და 75%-დან 100%-მდე ფარდობითი ჰაერის ტენიანობაზე.
- მოწყობილობის სწორი ტრანსპორტირების უზრუნველსაყოფად, უნდა დაკმაყოფილდეს შემდეგი მოთხოვნები:
  - მოწყობილობიდან ამოიღეთ ყველა შიდა აქსესუარი, თუ ეს შესაძლებელია, და ცალკე შეფუთეთ;
  - დარწმუნდით, რომ მოწყობილობა სწორად არის შეფუთული მისი ფუნქციონალურობისა და გარეგნობის შესანარჩუნებლად (დიდი ზომის აღჭურვილობა უნდა იყოს შეფუთული პლასტმასის ან ბუმბუკოვანი შესაფუთ ფირში, კრიტიკულ ადგილებში კი გოფირებული მუყაოს საფარით);
  - მოწყობილობა საიმედოდ დაამაგრეთ თასებით, რათა თავიდან აიცილოთ მისი გადაადგილება სატრანსპორტო საშუალებაში;
  - გარე გარემოსთან კონტაქტის სრულად აღმოსაფხვრელად გამოიყენეთ მხოლოდ დახურული ტრანსპორტი;
  - უზრუნველყოს, რომ შეფუთვას ჩატვირთვა-გადმოტვირთვის ოპერაციების დროს განსაკუთრებული სიფრთხილით მოუპყროს;
  - უეცარი ბიძგებისა და დაცემისგან დაცვა;
  - მუერიდეთ წვიმის ან სველი თოვლის ხანგრძლივ ზემოქმედებას;
  - ყოველ შემთხვევაში საგნები არ დადოთ.
- მოწყობილობას სჭირდება ფრთხილად მოპყრობა, დაიცავით იგი მტკრისგან, ჭუჭყისგან, დარტყმებისგან, ტენიანობისგან, ხანძრისგან და ა.შ.
- მოწყობილობა უნდა გაიყიდოს ადგილობრივი კანონმდებლობის შესაბამისად.
- თუ მოწყობილობის გაუმართაობას აღმოაჩენთ, დაუყოვნებლივ დაუკავშირდით ავტორიზებულ სერვის ცენტრს ან გადაადგმეთ მოწყობილობა.
- თქვენი მოწყობილობის ავტომატორის სივოცხლის ვადის ამოწურვის შემდეგ, ის არ უნდა გადაადგოთ სხვა საყოფაცხოვრებო ნარჩენებთან ერთად. გთხოვთ, მოწყობილობა და ავტომატორი გადაადგოთ თქვენი ადგილობრივი ნარჩენების გადაამუშავების რეგულაციების შესაბამისად, რათა თავიდან აიცილოთ ნარჩენების უკონტროლო გადაყრით გამოწვეული გარემოსთვის პოტენციური ზიანის მიყენება.
- მისი ექსპლუატაციის ვადის ამოწურვის შემდეგ, ეს პროდუქტი არ უნდა გადაყაროთ ჩვეულებრივ საყოფაცხოვრებო ნარჩენებთან ერთად. ამის ნაცვლად, ის უნდა გადაიტანოთ შესაბამის შეგროვების პუნქტში ელექტრო და ელექტრონული მოწყობილობების გადამამუშავებისთვის შემდგომი აღდგენისა და განადგურების მიზნით, ფედერალური, შტატის ან ადგილობრივი კანონმდებლობის შესაბამისად. ამ პროდუქტის სწორად განადგურებით, თქვენ ხელს შეუწყობთ ბუნებრივი რესურსების შენარჩუნებას და თავიდან აიცილებთ გარემოსა და ადამიანის ჯანმრთელობისთვის პოტენციურ ზიანს, რაც შეიძლება წარმოიშვას პროდუქტის არასათანადო დამუშავების შედეგად. ამ პროდუქტის შეგროვების პუნქტისა და გადამამუშავების შესახებ უფრო დეტალური ინფორმაციის მისაღებად, გთხოვთ, დაუკავშირდეთ თქვენს ადგილობრივ ქალაქის ოფისს ან საყოფაცხოვრებო ნარჩენების გადამამუშავების სამსახურს.

# დამატებითი ინფორმაცია

მწარმოებელი: ღია სააქციო საზოგადოება "ვიტიაზი"

მისამართი: ბელორუსის რესპუბლიკა, 210605, ვიტებსკი, პეტრუსია ბროვკის ქ., 13ა

დამზადებულია ბელორუსის რესპუბლიკაში

## მოვლა

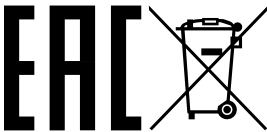
ამ საოპერაციო სახელმძღვანელოში მოცემული ექსპლუატაციის წესების დაცვით, ტელევიზორის მომსახურების ვადაა 4 წელი საცალო ქსელში გაყიდვის დღიდან. თუ წარმოების თარიღის დადგენა შეუძლებელია, მაშინ მომსახურების ვადა გამოითვლება ტელევიზორის წარმოების დღიდან. ამ დროის განმავლობაში, მწარმოებელი მომხმარებელს აძლევს პროდუქტის დანიშნულებისამებრ გამოყენების, ასევე სათადარიგო ნაწილების წარმოებისა და მიწოდების შესაძლებლობას საცალო და სარემონტო საწარმოებისთვის.

გამოყენების პირობები:

- საშუალო ტემპერატურა 10 °C-დან 35 °C-მდე;
- საშუალო ტენიანობა არაუმეტეს 80%-ისა (25 °C ტემპერატურაზე);
- ატმოსფერული წნევა 86-დან 106 კპა-მდე (650-დან 800 მმ ვწყ.სვ.-მდე)

წარმოების თარიღი მითითებულია შეფუთვაზე.

**HDMI**<sup>®</sup>  
HIGH DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE



## მომხმარებლის სახელმძღვანელოს დანართი

შესაბამისობის სერტიფიკატი საბაჟო კავშირის ტექნიკური რეგლამენტის მოთხოვნებთან: TP TC 004/2011 „დაბალვოლტიანი მოწყობილობების უსაფრთხოების შესახებ“, TP TC 020/2011 „ტექნიკურ საშუალებათა ელექტრომაგნიტური თავსებადობა“.

ტელევიზორი შეესაბამება ტექნიკური პირობების მოთხოვნებს: TY PE 300031652.051-2004.

ექსპლუატაციაში უსაფრთხოების პირობების მიხედვით, ტელევიზორი შეესაბამება დაცვის II კლასის მოთხოვნებს GOCT IEC 60065-2013-ის შესაბამისად.

საყოფაცხოვრებო რადიოელექტრონული აპარატურის, საყოფაცხოვრებო ელექტროხელსაწყოებისა და საინფორმაციო ტექნოლოგიების მოწყობილობების დაპროექტების, წარმოებისა და მომსახურების ხარისხის მართვის სისტემა შეესაბამება CTბ ISO 9001 – 2015-ის მოთხოვნებს.

საქონელი შეესაბამება ევრაზიული ეკონომიკური კავშირის ტექნიკური რეგლამენტის TP EA3C 037/2016 მოთხოვნებს „ელექტროტექნიკისა და რადიოელექტრონიკის ნაწარმში სახიფათო ნივთიერებების გამოყენების შეზღუდვის შესახებ“.

მოდელი	მასა ნეტო, კგ	მასა ბრუტო, კგ	შეფუთვის ზომა, მმ	ოპერაციული რეჟიმის სპეციფიკური სიმძლავრე, W/cm <sup>2</sup>	ენერგომოხმარება ლოდინის რეჟიმში, W	ენერგომოხმარება გამორთულ რეჟიმში, W
24HEY1	2.2	3.1	602×103×375	0.024	0.5	0
24HEY1/W	2.2	3.1	602×103×375	0.024	0.5	0





**SN/IMEI:** \_\_\_\_\_

გარანტიის თარიღი: \_\_\_\_\_

მწარმოებელი გარანტიას იძლევა მოწყობილობის შეუფერხებელ მუშაობაზე მთელი საგარანტიო პერიოდის განმავლობაში, ასევე მასალებისა და დამზადების დეფექტების არარსებობაზე. საგარანტიო პერიოდი იწყება შექმნის დღიდან და ვრცელდება მხოლოდ ახალ პროდუქტებზე.

გარანტიის მომსახურება მოიცავს იმ კომპონენტების უფასო შეკეთებას ან შეცვლას, რომლებიც გარანტიის პერიოდში მომხმარებლის ბრალის გარეშე გაფუჭდა, იმ პირობით, რომ პროდუქტი გამოყენებული იქნება მომხმარებლის ინსტრუქციის შესაბამისად. კომპონენტების შეკეთება ან შეცვლა ხორციელდება ავტორიზებულ სერვის ცენტრებში.

გარანტიის პერიოდი: 36 თვე.

მომსახურების ვადა: 48 თვე.

გარანტიის ვალდებულებები და უფასო სერვისი არ ვრცელდება პროდუქტის კომპლექტში შემავალ შემდეგ ასესუარებზე, თუ მათი ჩანაცვლება არ გულისხმობს პროდუქტის დაზლას:

- კვების ელემენტები (ბატარეები) დისტანციური მართვის პულტისთვის.
- შემაერთებული კაბელები, ანტენები და მათი გადაწყვანები, ყურსასმენები, მიკროფონები, „HANDS-FREE“ მოწყობილობები; სხვადასხვა ტიპის ინფორმაციის მატარებლები, კომპლექტში შემავალი პროგრამული უზრუნველყოფა და დრაივერები (მათ შორის, მაგრამ არა მხოლოდ, ნაკეთობის მყარ მაგნიტურ დისკზე წინასწარ დაინსტალირებული პროგრამული უზრუნველყოფა), შეყვანა-გამოყვანის გარე მოწყობილობები და მანიპულატორები.
- მალითები, ჩანთები, ღვედები, სატარებელი ზონრები, სამონტაჟო მოწყობილობები, ინსტრუმენტები, ნაკეთობაზე თანდართული დოკუმენტაცია.
- სახარჯი მასალები და დეტალები, რომლებიც ექვემდებარება ბუნებრივ ცვეთას



## მწარმოებელი არ იღებს საგარანტიო ვალდებულებებს შემდეგ შემთხვევებში:

- გასულია საგარანტიო ვადა.
- თუ ნაყეთობა, რომელიც განუთვნილია პირადი (საყოფაცხოვრებო, ოჯახური) საჭიროებებისთვის, გამოიყენებოდა სამეწარმეო საქმიანობისთვის, აგრეთვე სხვა მიზნებისთვის, რაც არ შეესაბამება მის პირდაპირ დანიშნულებას.
- მწარმოებელი არ აკებს პასუხს შესაძლო მატერიალურ, მორალურ ან სხვა სახის ზიანზე, რომელიც მიადგა ნაყეთობის მფლობელს და/ან მესამე პირებს, მომხმარებლის სახელმძღვანელოს მოთხოვნების დარღვევის, ნაყეთობის დაყენებისა და მომსახურების რეკომენდაციების შეუსრულებლობის, მიერთების წესების დარღვევის (მოკლე ჩართვები, მათ შორის გამოწვეული შუესაბამო ქსელური ძაბვის ზემოქმედებით როგორც თავად ნაყეთობაზე, ისე მასთან დაკავშირებულ სხვა მოწყობილობებზე), ნაყეთობის შენახვისა და ტრანსპორტირების წესების დარღვევის შედეგად.
- ტექნიკური დაზიანების ყველა შემთხვევა: ნატყეხები, ბზარები, დეფორმაციები, დარტყმის კვალი, ჩაყვლილი ადგილები და სხვა, რომლებიც მიღებულია ნაყეთობის ექსპლუატაციის პროცესში.
- არსებობს გარეშე მოდიფიკაციის ან არაუფლებამოსილი პირების მიერ შესრულებული არასანქცირებული რემონტის კვალი. თუ დეფექტი გამოწვეულია ნაყეთობის კონსტრუქციის ან სქემის შეცვლით, მწარმოებლის მიერ გაუთვალისწინებელი გარე მოწყობილობების მიერთებით, ისეთი მოწყობილობის გამოყენებით, რომელსაც არ გააჩნია შესაბამისობის სერტიფიკატი ადგილობრივი კანონმდებლობის მიხედვით.
- თუ ნაყეთობის დეფექტი გამოწვეულია დაუძლეველი ძალის მოქმედებით (ბუნებრივი სტიქიები, ხანძარი, წყალდიდობა, მიწისძვრა, საყოფაცხოვრებო ფაქტორები და სხვა სიტუაციები, რომლებიც არ არის დამოკიდებული მწარმოებელზე), ან მესამე პირების ქმედებით, რომელთა წინასწარგანჭვრეტა მწარმოებელს არ შეუძლო.
- დეფექტი გამოწვეულია ნაყეთობის შიგნით უცხო საგნების, ნივთიერებების, სითხეების, მწერების ან ცხოველების მოხვედრით, აგრესიული გარემოს, მაღალი ტენიანობის ან მაღალი ტემპერატურის ზემოქმედებით, რამაც გამოიწვია ნაყეთობის სრული ან ნაწილობრივი მწყობრიდან გამოსვლა.
- არ არსებობს ან არ შეესაბამება ნაყეთობის იდენტიფიკაცია (სერიული ნომერი). თუ დაზიანებები (ნაკლოვანებები) გამოწვეულია მანვე პროგრამული უზრუნველყოფის ზემოქმედებით; ჰაროლების (ვოლტების) დაყენებით, შეცვლით ან წაშლით, რამაც გამოიწვია პროგრამულ რესურსებზე წვდომის დაკარგვა მათი აღდგენის შესაძლებლობის გარეშე, პროგრამული უზრუნველყოფის მომწოდებლის მიერ აღნიშნული მომსახურების არარსებობის გამო.
- თუ მუშაობის დეფექტები გამოწვეულია კვების, საკაბელო ან ტელეკომუნიკაციური ქსელების სტანდარტებთან ან ტექნიკურ რეგლამენტებთან შუესაბამობით, რადიოსიგნალის სიმძლავრით, მათ შორის რელიეფის თავისებურებებისა და სხვა მსგავსი გარეგანი ფაქტორების გამო, აგრეთვე ნაყეთობის გამოყენებით ქსელის მოქმედების ზონაში ან მის გარეთ.
- თუ დაზიანებები გამოწვეულია არასტანდარტული (არაორიგინალი) და/ან უზარისხო (დაზიანებული) სახარჯი მასალების, აქუსუარების, სათადარიგო ნაწილების, კვების ელემენტების, სხვადასხვა ტიპის ინფორმაციის მატარებლების (მათ შორის CD, DVD დისკები, მუხსიერების ბარათები, SIM-ბარათები, კარტრიჯები) გამოყენებით.
- თუ ნაკლოვანებები გამოწვეულია შუესაბამო კონტენტის მიღებით, დაყენებითა და გამოყენებით (ტელედიები, გრაფიკა, ვიდეო და სხვა ფაილები, Java აპლიკაციები და მათი მსგავსი პროგრამები).
- ზიანზე, რომელიც მიადგა სხვა მოწყობილობას, რომელიც მუშაობს მოცემულ ნაყეთობასთან ერთად (მასთან დაკავშირებულ რეჟიმში).

