**რესპირატორების (მაიზოლირებელი სასუნთქი აპარატების) შესამოწმებელი მოწყობილობა**

**ძირითადი ტექნიკური მახასიათებლები**

1. მუშაობის რეჟიმი:

* ერთი ციკლის ხანგრძლივობა: 5-დან 30 წუთამდე;
* შესვენება ციკლებს შორის: არანაკლებ 5 წუთი.

1. უწყვეტი მუშაობის დრო მრავალჯერად ციკლურ რეჟიმში დღე-ღამეში: არაუმეტეს 7 სთ.
2. გაბარიტული ზომები, არანაკლებ:

* სიმაღლე 220 მმ, სიგანე - 460 მმ, სიგრძე - 480 მმ.

1. მასა გადამყვანების გარეშე: არაუმეტეს 15 კგ.;
2. ელექტრული კვების პარამეტრები:

* ცვლადი დენის ძაბვა: 220±15 კვტ;
* ცვლადი დენის სიხშირე: 50±5 ჰც.

1. მოხმარების სიმძლავრე: არაუმეტეს 230 კვტ;
2. ექსპლოატაციის პირობები:

* გარემოს ტემპერატურა: +15-დან +25 oC;
* ფარდობითი ტენიანობა (ტენის კონდენსაციის გარეშე): 30%-დან 80%-მდე;
* ატმოსფერული წნევა: 84-დან 106,7-მდე კპა.

1. მომსახურების საშუალო ვადა: 9 წელი.

* მუშაობის საშუალო ვადა: 16 240 სთ.

**ტექნიკური პარამეტრები**

1. ჭარბი წნევის განმუხტვის გაზომვების დიაპაზონი: 2,8-დან 6,8-მდე კპა;
2. ჭარბი წნევის განმუხტვის გაზომვების დასაშვები ცდომილების საზღვრები: % ± 0,5;
3. ხარჯვის მაჩვენებლების დიაპაზონი ჟანგბადის არხის მიხედვით: 0-დან 6-მდე დმ3/წთ;
4. ხარჯვის გაზომვების დიაპაზონი ჟანგბადის არხის მიხედვით: 1-დან 6-მდე დმ3/წთ;
5. დასაშვები ცდომილების საზღვრები ჟანგბადის არხის მიხედვით გაზომვების ზედა ზღვრის %:

* 1,0-დან 3,0-მდე დმ3/წთ ჩათვლით დიაპაზონში: ±2,0;
* 3,0-დან 6,0-მდე დმ3/წთ ჩათვლით დიაპაზონში: ±3,0.

1. ხარჯვის მაჩვენებლების დიაპაზონი ჰაერის არხების მიხედვით: 0-დან 150-მდე დმ3/წთ ;
2. ხარჯვის გაზომვების დიაპაზონი ჰაერის არხების მიხედვით: 10-დან 150-მდე დმ3/წთ;
3. დასაშვები ცდომილების საზღვრები ჰაერის ხარჯვის არხის მიხედვით: გაზომვების ზედა ზღვრის % ± 5,0.

სტანდარტი – TY 3299-016-95663625-2018

**რაოდენობა 2 ცალი**

**ჟანგბადის დასაჭირხნი კომპრესორი**

1. საშუალო წარმადობა: არანაკლებ 160 დმ3/წთ;
2. მაქსიმალური მუშა წნევა: 25-250 კგ.ძ/სმ2;
3. მინიმალური მუშა წნევა: 2-20 კგ.ძ/სმ2;
4. ცილინდრების რიცხვი: 2;
5. დაჭირხვნის საფეხურების რიცხვი: 2;
6. წნევის გაზრდის ხარისხი: 10;
7. პლუნჟერების დიამეტრი:

* პირველი საფეხური: 20 მმ;
* მეორე საფეხური - 12 მმ;

1. პლუნჟერების სვლა: 30 მმ;
2. ელექტრო-ძრავა:

* ტიპი: ასინქრონული;
* ძაბვა: 220-380 ვტ; სიმძლავრე: 3 კვტ;
* მკვებავის ქსელის სიხშირე: 50 ჰერცი.

1. წყლის ხარჯი: 15-დან 40-მდე დმ3/წთ;
2. პლუნჟერების საზეთი (სმაზკა) (10-50)% გლიცერინის ხსნარი დისტილირებულ წყალში;
3. მრუდხარა-ბარბაცა მექანიზმი საზეთი (სმაზკა) ინდუსტრიული ზეთი: H-30A;
4. გაბარიტული ზომები, მმ არაუმეტეს;

* სიგრძე: 620±5;
* სიგანე: 638±5;
* სიმაღლე: 622±5.

1. მასა: არაუმეტეს 150 კგ.

უნდა აკმაყოფილებდეს TP 28.13.28-017-95663625-2018 სტანდარტს

**რაოდენობა 1 ცალი**

**რესპირატორები (მაიზოლირებელი სასუნთქი აპარატები)**

**ტექნიკური მახასიათებლები**

1. დამცავი მოქმედების დრო: არანაკლებ4 სთ;
2. ჟანგბადის ბალონის მოცულობა: 2 დმ3;
3. წნევა ბალონში: 200 კგძ/სმ2;
4. ჟანგბადის მარაგი ბალონში: 400 დმ3;
5. ქიმმშთანთქმელი წონა: არანაკლები 2,3 კგ-სა;
6. ჟანგბადის მიწოდება: 1,4 ± 0,1 დმ3/წთ;
7. სასუნთქი პარკის მოცულობა: 5,5 ± 0,5 დმ3;
8. გაბარიტული ზომები - არაუმეტეს, მმ:

* სიგრძე - 450±5;
* სიგანე - 375±2;
* სიმაღლე - 165±5.

1. რესპირატორის წონა, არაუმეტეს:

* ქიმმშთანთქმელის, ჟანგბადის, ნიღბის გარეშე : 8,8 კგ;
* დამუხტულ მდგომარეობაში გამაგრილებელი ელემენტის გარეშე: 11,8 კგ;
* დამუხტულ მდგომარეობაში გამაგრილებელი ელემენტით: 12,6 კგ.

რესპირატორი აღჭურვილი უნდა იყოს სატუჩით.

უნდა აკმაყოფილებდეს SKTB.02.CK5.00.00.000 და TY 3299-016-95663625-2018 სტანდარტს

**რაოდენობა 27 ცალი**

**გაზის ანალიზატორი N1**

პორტაბელური (სატარებელი) გაზის საზომი აპარატი, რომელიც უზრუნველყოფს შახტის ჰაერში ძირითადი გაზების – მეთანის **CH4**, ჟანგბადის**O2**, ნახშირჟანგის **CO**, გოგირდწყალბადის **H2S** კონცენტრაციების განსაზღვრას.

* ზომები არაუმეტეს: სიგრძე 130 მმ, სიგანე 48 მმ, სიმაღლე 44 მმ;
* წონა: არაუმეტეს 220-250 გრ;
* მოქმედების ტემპერატურული ზღვრები: -200C +50 0C.
* ფარდობითი ტენიანობა: 10-95%;
* წნევა: 70-130 კპა;
* დაცვის კლასი: IP 67;
* განგაშის სიგნალი: ვიზუალური დაფარვის ზონა 3600; ხმოვანი: არანაკლებ 90 დბ;
* მუშაობის ხანგრძლივობა არანაკლებ: 12 სთ;
* აპარატის დამუხტვის დრო არაუმეტეს: 4 სთ.

უნდა აკმაყოფილებდეს შემდეგ სტანდარტებს:

ATEX - I M1 Ex ia I Ma, II 1G Ex ia IIC T3 Ga, I M2 Ex d ia I Mb, II 2G Ex d ia IIC T4/T3 Gb;

EN 50104(2002) + A1 (2004) O2;

EN 45544 CO и H2S;

EN 60079-29-1:2007 Methan- nonane;

EN 50271

**რაოდენობა - 1 ცალი**

**გაზის ანალიზატორი N2**

მრავალპროფილიანი პორტაბელური გაზის საზომი აპარატი, რომელიც უზრუნველყოფს მაღაროში ჰაერში ფეთქებადსაშიში, აალებადი და მომწამლავი გაზების – **ჟანგბადის O2, გოგირდის წყალბადის H2S**, **ნახშირორჟანგის CO2, ნახშირჟანგის CO, მეთანის CH4, გოგირდოვანი გაზის SO2** კონცენტრაციის განსაზღვრას.

* ზომები არაუმეტეს: სიგრძე 130 მმ, სიგანე 48 მმ, სიმაღლე 44 მმ;
* წონა არაუმეტეს: 220-250 გრ;
* მოქმედების ტემპერატურული ზღვრები: -400C +500C;
* წნევა: 70-130 კპა;
* ფარდობითი ტენიანობა: 10-95%;
* დაცვის კლასი: IP 67;
* განგაშის სიგნალი: 3600;
* მუშაობის ხანგრძლივობა არანაკლებ: 12 სთ;
* აპარატის დამუხტვის დრო არაუმეტეს: 4 სთ.

უნდა აკმაყოფილებდეს შემდეგ სტანდარტებს:

ATEX - I M1 Ex da ia I Ma II 1G Ex da ia IIC T4/T3 Ga;

IECEx - IECExEx da ia I Ma Ex da ia IIC T4/T3 Ga

EN 50104(2002) + A1 (2004) O2;

EN 45544 CO и H2S;

EN 60079-29-1:2007 Methan- nonane;

EAC PO Ex ia I Ma X 0Ex ia IIC T4/T3 Ga X.

**რაოდენობა - 1 ცალი**