

**შეთანხმებულია:**

შპს RMG Auramine


მიწისქვეშა სამთო საშუალებების დირექტორი

  
აბაშმაძე ვ.ვ.  
" 04 " 02 2025 წ.

**ვამტკიცებ:**

შპს RMG Auramine

მთავარი ინჟინრის მ/შ

  
ჯამანოვი თ.  
" 04 " 02 2025 წ.

**ტექნიკური დავალება  
დიზელის გენერატორზე  
შინაარსი**

- ნაწილი 1. ზოგადი ცნობები
- 1.1 დასახელება
  - 1.2 ცნობები სიახლის შესახებ
- ნაწილი 2. გამოყენების სფერო
- ნაწილი 3. უქსპლუატაციის პირობები
- ნაწილი 4. ტექნიკური მოთხოვნები
- 4.1. ძირითადი პარამეტრები და ზომები
  - 4.2. ძირითადი ტექნიკურ-ეკონომიკური და ოპერატიული მაჩვენებლები
  - 4.3. სანდოობის მოთხოვნები
  - 4.4. მოთხოვნები ავტომობილის მასალებზე და მაკომპლექტებლებზე
  - 4.5. მოთხოვნები ელექტროკვებაზე
  - 4.6. მოთხოვნები დოკუმენტაციაზე
- ნაწილი 5. მოთხოვნები გარანტიის მოცულობასა და ვადებზე
- ნაწილი 6. მოთხოვნები რემონტვარგისანობაზე
- ნაწილი 7. ეკოლოგიური მოთხოვნები
- ნაწილი 8. უსაფრთხოების მოთხოვნები
- ნაწილი 9. დანართების ჩამონათვალი

1. ზოგადი ცნობები
1.1 დასახელება
დიზელ-გენერატორის დანადგარი
1.2 ცნობები სიახლის შესახებ
მომწოდებელის მხრიდან გარანტირებული უნდა იყოს, რომ მოწოდებული აღჭურვილობა არის ახალი, ადრე გამოუყენებელი, სერიული მოდელი, რომელიც ასახავს ყველა ბოლო მოდიფიკაციას და მოწოდების მომენტისთვის მწარმოებელს არ აქვს შეწყვეტილი მისი წარმოება.
2. გამოყენების სფერო

დიზელ-გენერატორის დანადგარი. ნომინალურ სიმძლავრეზე გენერატორი გამოიყენება, როგორც კვების ძირითადი წყარო ელექტროენერგიით უწყვეტად, ხანგრძლივად მომარაგებისთვის (ცვლადი დატვირთვისას მუშაობის არანაკლებ 500 საათი წელიწადში) შეძენილი ელექტროენერგიის ნაცვლად. ნომინალურ სიმძლავრეზე გენერატორის გამოყენებისას დასაშვებია ყოველ 12 საათში სიმძლავრის 10% გადამეტებირთვა 1 საათის განმავლობაში

### 3. ექსპლუატაციის პირობები

ხმელეთზე, ყველა მაკროკლიმატური რაიონისთვის, გარდა კლიმატური რაიონებისა ანტარქტიკული ცივი კლიმატით

### 4. ტექნიკური მოთხოვნები

#### 4.1 ძირითადი პარამეტრები და ზომები

ძრავა:

- BAUDOUIN ძრავი მძიმე პირობებისთვის
- 4 ციკლი, წყალი გაციების სისტემა, ტურბოჩაბერვა მეორადი გაციებით შეშვება
- ელექტრონული მექანიკური რეგულატორი
- 12/24 ვ სტარტერი და დამტენი მოწყობილობა
- ჰაერის, საწვავის და ზეთის შესაცვლელი ფილტრი
- საწვავის დრეკადი მილი
- ზეთის ჩამოსასხმელი სარქველი და დამაგრძელებელი მილი
- სამრეწველო ტიპის მაყუჩი, გამონაბოლქვის სპირალი ან კომპენსატორი
- აკუმულატორი მომსახურების გარეშე
- გამაგრებელი სითხის (გს OЖ) შეთბობა
- დიზელ-გენერატორის დანადგარის ექსპლუატაციის და მომსახურების ინსტრუქცია და ელექტრული სქემა

მოდელი	6M21G440/5
<ul style="list-style-type: none"> <li>• სიმძლავრე</li> </ul>	<p>მაქსიმალური სიმძლავრე კვტ 405</p> <p>ნომინალური სიმძლავრე კვტ 368</p>
ბრუნვის სიჩქარე (ბრ/წთ)	1500
ციკლი	4
ძრავის მოცულობა	12.54
ნახვრეტის დიამეტრი და სვლა	127 x 165
კუმშვის კოეფიციენტი	16 : 1
რეგულატორის ტიპი	ელექტრონული
შეშვება	ტურბოჩაბერვა მეორადი გაციებით
წვის სისტემა	უშუალო
გაციების სისტემა	წყალი

საწვავის ხარჯი (ლ /სთ) ძირითადი სიმძლავრე	100%
	85.5
	75%
	63.5
სისტემაში ზეთის მოცულობა (ლ)	34
	გს (OJK) მოცულობა (ლ)
	47

ალტერნატორის მახასიათებლები:

- უჯაგრისო, ერთსაკისრიანი, დრეკადი დისკური 4 პოლუსიანი ალტერნატორი ჰარმონიკების მოსაშორებლად
- იზოლაციის კლასი H ტიპის
- დაცვის კლასი IP 21-23
- თვითაგზნება
- ელექტრონული რეგულატორი
- 2/3 დონის სტატორი ჰარმონიული შეფერხებისთვის
- გრაგნილები ზეთის და მჟავებისგან დაცულია საიზოლაციო ლაქით

ბრენდი	EMSA
მოდელი	EGK315-320N
სიხშირე (ჰც)	50
სიმძლავრე (კვტ)	458
დიზაინი	4-პოლუსიანი, უჯაგრისო
შეერთების ტიპი	Star
ძაბვა (ვ)	400
ფაზა	3
რეგულატორი	AS440
ძაბვის რეგულირება (+/-)	± 1%
იზოლაციის სისტემა	H-типа
დაცვის კლასი	IP23
სიმძლავრის ნომინალური კოეფიციენტი	0.8
წონა (კგ)	1198

გაბარიტები და წონა :

ზომები (სიგანე. x სიგრძე x სიმაღლე)მმ	1400x3750x2646*
წონა (კგ)	3530
საწვავი ავზის ტევადობა (ლ)	846 ავზი ძირითად ჩარჩოში

4.2 ძირითადი ტექნიკურ-ეკონომიკური და ოპერატიული მაჩვენებლები

მუშაობის რეჟიმი მოთხოვნის შესაბამისად

1.3. სანდოობის მოთხოვნა

ექსპლუატაციის ნორმატიული ვად არანაკლებ 4 წ.
4.4 მოთხოვნები მასალების და მკომპლექტებული მოწყობილობების მიმართ
- ელექტრომოწყობილობების დაცვა IP65
- სნი (ЗИП ( ფილტრების კომპლექტი 250 მ/სთ)
4.5 მოთხოვნები ელექტროკვებაზე
ელექტრო მოწყობილობები შესრულებული უნდა იყოს როგორც მტვერშეუღწევადი
4.6 მოთხოვნები დოკუმენტაციაზე
- ექსპლუატაციის, ტექნიკური მომსახურების და რემონტის ინსტრუქცია ელექტრონულ და ქაღალდის მატარებლებზე
- შიდა წვის ძრავის ექსპლუატაციის, ტექნიკური მომსახურების ინსტრუქცია ელექტრონულ და ქაღალდის მატარებლებზე
5. მოთხოვნები გარანტიის მოცულობაზე და ვადებზე
მომსახურების საგარანტიო ვადა არანაკლებ 12 თვისა. მოტოსაათების შეზღუდვის გარეშე
6. მოთხოვნები სარემონტოდ ვარგისიანობაზე
გენერატორის დეტალები უნდა უძლებდნენ ძალვას და დაძაბულობას, რომელსაც განიცდის აქტიური ექსპლუატაციის დროს. გამოყენებული მასალების ხანგამძლეობა უნდა შეესაბამებოდეს გათვალისწინებულ ექსპლუატაციას, ითვალისწინებდეს დადლილობით, დაძვლებით, კოროზიით და ცვეთით გამოწვეული საფრთხის გაჩენას. მანქანის ექსპლუატაციის ინსტრუქციაში უსაფრთხოების უზრუნველყოფისთვის მითითებული უნდა იყოს კონტროლის, ტექნიკური მომსახურების ტიპი და პერიოდულობა. ნაჩვენები უნდა იყოს ნაწილები, კვანძები, აგრეგატები, რომლებიც ექვემდებარება ცვეთას და მათი შეფასების და შეცვლის კრიტერიუმები
7. ეკოლოგიური მოთხოვნები
გამონაბოლქვი აირის შემცველობა უნდა შეესაბამებოდეს ევრო-2 ნორმას
8. უსაფრთხოების მოთხოვნები
დიზელ-გენერატორის დანადგარი მოწოდება უნდა მოხდეს „ჩატვირთვა-გადმოტვირთვის სამუშაოების წარმოების უსაფრთხოების წესების“ მკაცრი შესაბამისობით
9. დამართების ჩამონათვალი
არ არის.

შედაგინა:

მთავარი ენერგეტიკოსი

ი. პელისოვი

