zo-blifisN:d.1




## . :

- edonoidis byionis (z

> узлов іл деналеи, состояния
таек;

1) проверна крепления бдоков, нриоора: приоора.
Ochorp вirysp
тровериа домылектности
сочнех и ральванических
пожрнтий;



 I) проверка креплення органов Внешнй оомотр приоора:

| Выолняемаяя пройинактичеокая <br> рабога |
| :---: |

Т'аблида. IT.I.
лени в табл. II.I.




Prox it

##  <br> 




## 

##  <br> 4

 ( 12 J.




8


IORT EIMCDET

Hродолже

| Homep myture раздета HOBEDнй | Намиенования операний, <br>  rosepke |  |  | Средства поверли |  |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
|  |  |  |  | Образновее | BCHOMOE телвніка |
|  |  |  | разряда |  | $\left\lvert\, \begin{aligned} & \text { Ipzoop } \\ & B T-13 \end{aligned}\right.$ |
| 12.3.4.5 | Определенйе ухода нуля при переклтичения пределов узмерения | Пределн $\mathrm{IO}, \mathrm{IOO} \mathrm{ju}^{2}$, I, IO mW | $\pm 5$ знатов мдаминето paspsда | Tрzoop <br> BI-I3 |  |
| 12.3.4.6 | Оцряделение нестабилности попазаний прибора без преобразователей | Іредел IO mix | $0, I \text { nkBT за. } 0,5$ | Прабор <br> BI-I3 |  |
| 12.3.4.7 | Определение нестабильностй показаниц прибора при работе с тераиеторним преобразователем | Предед <br> IOMW | Hо пасसорму на преоо́разователь |  |  |
| 12.3.4.8 | Определение основной | Предеж 1 mw , |  | Barsmaty | Магаз3IE |

Iporamseave reat. I2.I

| Howep <br> TyHera <br> раздела <br> moserny | Намаеновение опе рацииі <br>  доверке | $\begin{aligned} & \text { Поверяенай } \\ & \text { омиетй } \end{aligned}$ | Honjominde зna- <br> ченй погренио той пл предедв пие उघачени спределляinnx naparsempos | Средстеа поверит |  |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
|  |  |  |  | Образдовне | Вепомогателынае |
|  | погреиности прибора без преобразователей | IO,IOO MWW <br> точки I, 6, <br> IO MBT <br> на мределе <br> IO mw | I. 50 NBP : $\hat{\sigma}_{\hat{N}} \pm\left(0,3+0_{2}, 2 \frac{P_{k}}{p_{x}}\right) \% ;$ <br> для предела <br>  $\delta_{N_{S}} \div\left(0,8 \div 0,2 \frac{\tilde{K}_{k}}{p_{x}}\right)$ <br>  <br> TसYeczoro misopa <br> пределов: $\delta_{m}= \pm\left(0,5 \div 0,6 \frac{P_{k}}{p_{z}}\right) \%$ | H3I <br> IIDROD <br> BI-I3 |  |



ㄴ

|  | I前 $\varepsilon I-I \mathbb{I G}$ |  | पूसН <br>  <br> KichoIdmerediodt godibumaios <br>  |
| :---: | :---: | :---: | :---: |
|  |  वृニンtedo әо：2 |  |  |

[^0]4. работе"


 3) атмосф̆ерное давление, нІІа (мм рт.от.) $100 \pm 4(750 \div 30)$; 2) относительная влавнооть воздуха, \% $65 \pm$ 5;




 ремонта. при вниуске средств измереный из 12.3.4.4 далхны производитьоя талыко


 ни и иметь свидетельотва (отметки в








 9.1.2 раздөла 9 "Іорядок работи" для оценки өго иоправнооти.







65
то) мислора $R_{\text {т }}$ го фориле (I2.I):

## $R_{T}=\frac{U_{T}}{U_{K}} \cdot 10 O_{\mathrm{M}}$,

(I2,I)

IIO


(I2.2)
 вицрамрованное на перениодателе "ת ";


$$
\delta R_{Y}=\frac{R_{T}-R_{0}}{R_{0}} \cdot 100 \%,
$$

गормуле ( T 2.2 ):






mponares $\pm 0,1 \%$.



 приведена на pro. T2. 2 .








Pre. 12.2
$(6 \mathrm{Zl}) \frac{5167 ' 5}{\sqrt[4]{1}}=\pi w y$





 калибратора BI-I3 напрявения 5,2915 и $I, 4 I 42$ В; вии с п.І. 6), 7), 3), 4), 5), устанавливая поочередно на выходе 9) проведите измерение напрміхениы $U_{k}, U_{k}^{\prime}, U_{p}, u_{p}^{\prime}$ в ооответ

 7) проведитө измерөния напрязений $U_{k}$ и $U_{k}^{\prime}$ в соответотвии





" $U_{p} n, " \perp$ и; магазине сопротивлении 150 омі;


". ", попготовьте к работе и прогрейте приоорн в соответствдии

за которое отечетное устройотво посазивает величину подаваемоін



тлубина регулировки составляет не менее $40 \%$. Результатв измерений считаотся удозиотворительими, если

$$
\% 001 \cdot \frac{G G L ' S}{T-D}
$$

по формлле :


" $U_{0} \%$ " $\perp$ ";





 12 рис.I2.3. ровки потенриометра " 0 - ". Схема соединения приооров привееуена преобразоваталями, имеоиимми 20 -ти продентннй разброс токов поддо-
хрева, производится косвенннм путем, определением глубинн ретули-


 Ревультатн измерений считаотся удовлетзорительннми, есля

60
12.3.4.5. Точность установки нуля и уход нуля при пөрөглочя нии предөлов измерения определне'ая в режиме автоматическон установ-ки нули путем снятия ноказапий о олсчетного устройства приборя. Схема соединєния приборов прпзедена на рио. 12.5. Измерениия провелите в следугтеми дорядке: I) соөдините приборы сотдасно ркл.Ј.2.5;
2) установияе перенлючатель " $\Omega$ п наложение " $\because$,
 тора B.L-I3 уетановите I, 66583 , 3 ;





Pric. I2. 4
 јлия мровөрки работоспособности прибора




$$
\text { Pac. } 12.3
$$


"Arat"
Измерения лроведите в следукием порядке:












 - bisderd ofemimarm



ноказание отсчетного устронства,

 ки, охсчитайте показания оточетного уотроиства;




Cхеша ссецинения приборов приведена на pиc. I2. 6.
Измерөния проведита в слодукцем поряике:



 нответствуюцее сотротивлению төрмистора r/5 ом:
3) подготовьте н работе и прогроите приборн в соответсявии $о$

4) на магаэите сопротивлениін I установитв сопротивиепие 5 kCM






 4 пераоначљльлое положения;

пиолните операции $п .5$ ) взяв $\Delta U$ из табл. I2.3 длля моиности I мBт, поли разренаюнєй снособности магазида сопротиялениі 2 недостаточно נия гочной установки напрнжения на вольтмегре $\|_{3}$, изіленением

нюнчинц сопротивления матазина сопротивлениіј I, установите необха нимое натрнкение, оточитайте показания отсчетного уогройсмиа прове-
 IIOe monoremio:
7.) проведите аналогичнне $\pi$.6) ивмерепия на тределак "IOO мW",
 сопротивлениюо цией по экспиуатвции;
3) установите потенциометром " De " нуль на отсчетном устроддо

## 

 ложение "IO $\mu$ WF; тө поназание отсчетного устройства.

Еели нри этом поназания отсчетного устроиства будул отрихан..
тельндми, измените подклпочение термисторного преобразователя к
клемшам прибора (комленсапионннй термиотор подклочите к клеммия
PA5., а рабочнй - s клемме коиIIIHC.);
5) проведите деснть измерений, уотанавливни нуль кнопнои "אй

после кажцого измерения и опрөделите нестабильность уриоора как среднее ариф̆мметичесгоө для всех интөрвалов времени.

Результатн измерөний считаются удовлетворитөлыными, если показание отсчетното устройства прибора не превниает величинн, приведенной в паспорте на преобразоваталь.
12.3.4.8. Основная погреиность прибора определяется носвенно,

путем подачпи на вход прибора поотоянных напряжений әквивалентивя мошности нодогрева термиотора и мошности СВЧ, равной установленному пределу измерения, и определения отлгиия показаний отсчемного уотройства приоора от уотановленното щредвла измереиия.

| $\begin{array}{r} \mathrm{D}_{0}\left(\mathrm{G}^{\mp}\right. \\ 0 \mathrm{O})=\mathrm{dYO} \end{array}$ |  | $\begin{aligned} & \text { EWSVLD' } D \\ & \text { VIZLD }{ }^{\circ} D \end{aligned}$ |  |  | $\begin{gathered} \pi \nabla \\ q^{\prime} \text { 'भाूク } \end{gathered}$ | 007 |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
|  |  |  |  | $\begin{aligned} & 989 \nabla \varepsilon^{\circ} 0 \\ & 8 I \varepsilon \varepsilon 9^{\circ} \varepsilon \end{aligned}$ | $\begin{aligned} & \text { a'n } n \\ & \text { q}^{\bullet} x w y n \end{aligned}$ | 072 |
|  |  | ； |  | IZTIT ${ }^{\circ} 0$ <br> コそごす | $\begin{aligned} & q^{\prime} n \nabla \\ & q^{\prime} x x^{\prime} n \end{aligned}$ | OOI |
|  |  |  |  | 8てもて＇0 E8 $599^{\circ}$ I | $\begin{aligned} & q^{4} n \nabla \\ & q^{4} \text { run } \end{aligned}$ | SL |
| өии | $\mathrm{MWNOI}^{\text {N }}$ | M $W_{00 I}$ | Mus I | M WOI |  | W0 |
| －rhowudil | винәdewer krorodil |  |  |  |  | ＇Y |


поизводят расчетнім дутем по результатам определения основной по－
โ2．3．4．ID．Прсверку основной погрешности измерителя мощности

| llимдал німорения | Измеряемая поцность | Погреиность，\％ |  |
| :---: | :---: | :---: | :---: |
|  |  |  тределов | Автоматический выоор пределов |
| I mw | 1 mBr | 0，5 | I，I |
| 100 mw | 100 MmER | 0.5 | I，I |
| 10 mw | 10 mmin | I． 0 | I，I |
| 10 mw | 10 mlir | 0.5 | I。I |
| 10 mw | 6 mB m | 0，63 | I， 5 |
| 10 mw | $I_{m B r}$ | 2，3 | 6，3 |


Рөзультати измерении считаются ддовлетворитольными，если． －yorpolicrba）．

 $\%\left[(x+10) \frac{n_{d}}{x_{d}}+w g\right] \mp=N$

инбора пределов определлется расчетним путем по формуле：
12．3．4．9．Основнаяя погреиность прибора в режиме автоматичесқото
（12．T3）

 дллs 240 ол，проведите измерения аналогично п．5）；


вателs $\delta_{M}$ по форпуле：

 проведите изиеренил анатогично п．5），устанавливая на входе проверяе

$\delta_{n}=\frac{P_{n}-P_{s}}{P_{k}} \cdot 100 \%$




68
I3. ІІРАВИЛЛА ХРАНЕННИЯ

отнооителнная темтература воздуха от $278 \mathrm{~K}\left(+5^{\circ} \mathrm{C}\right)$ до 3 гз К $\left(1.40^{\circ} \mathrm{C}\right)$;




1 месяи в год):
(уточинй перепа
(уточинй перенад remператур но баree $5 \mathrm{~K}\left(5^{\circ} \mathrm{C}\right)$;
2) для неотапливаемого хранилипа (храчение в трансдортннх
миииах):
теммература воздуха от $223 \mathrm{~K}\left(-50^{\circ} \mathrm{C}\right)$ до $323 \mathrm{~K}\left(+50^{\circ} \mathrm{C}\right)$; относителнная длажностs воздуха до $80 \%$ mpz тenाieparype
\{100 K ( $\left(27^{\circ} \mathrm{C}\right)$. h00 IK ( $\left(27^{\circ} \mathrm{C}\right)$.
)
Лопускаөтая кратковременное поввшение относительнон влажности
ноздуха до $98 \%$ при темпоратуре $298 \mathrm{~K}\left(+25^{\circ} \mathrm{C}\right)$.
І3.2. Ірибор догускает длитөльное хранение в отатливавмах пи ноотапливаемвх хранилицах в уоловщях, оговороннах в І. ІЗ.I.
иин этом орок сохранлемосли приоора 5 лет в отапливаемдх: хранилипих эі 3 года - в неотапливаөмвех хранилищех.


[^0]:    $z^{\circ} \mathrm{Zl}$ gimirgeit

