



**TEXNOUZ**

## **FOYDALANVUCHI QO'LLANMASI**

### **YOQILGI QUYISH SHAXOBCHASI**

#### **DNDTU**

1 NASOS – 1 SHLANG – 2 EKRAN

1 NASOS - 2 SHLANG - 2 EKRAN

2 NASOS - 2 SHLANG - 2 EKRAN

- Ushbu mahsulotdan foydalanganingiz uchun tashakkur
- Ushbu mahsulotni xavfsiz ishlatish uchun ishlatishdan oldin ko'rsatmalarni o'qib chiqing.
- Foydalanishdan keyin kelajakda foydalanish uchun saqlab quying.

## MUNDARIJA

<b>1. Asosiy displeyda ma'lumotni ko'rsatish diapazoni .....</b>	<b>2</b>
<b>2. Texnik xususiyatlari .....</b>	<b>2</b>
<b>3. Markaziy plata tuzilmasi.....</b>	<b>3</b>
<b>4. Yoqilg'i shaxobchasini ishlatish va sozlash bo'yicha ko'rsatmalar .....</b>	<b>5</b>
4.1. Asosiy buyruqlar .....	5
4.2. Yoqilg'i tarqatish rejimidagi funktsiyalar (kundalik operatsiyalar) .....	6
4.3. Sozlash rejimida (Set) parametrlarni o'zgartirish .....	8
4.3.1 Funktsiya kodisiz parametrlarni o'zgartirish .....	10
4.3.2 Funktsiya kodi bilan parametрни o'zgartirishga misol .....	11
4.3.3 Funktsiya kodlarining talqini .....	11
<b>5. Parolni o'zgartirish .....</b>	<b>14</b>
<b>6. Xato kodlari.....</b>	<b>14</b>

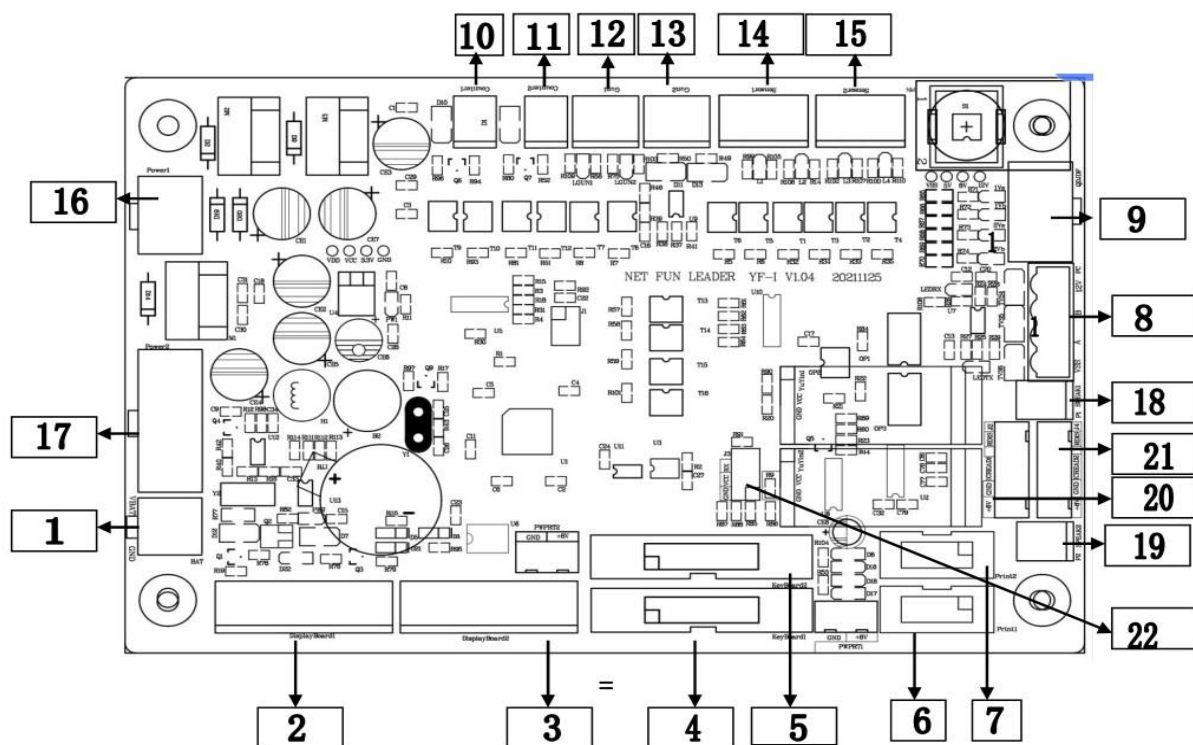
## **1. Asosiy displeyda ma'lumotni ko'rsatish diapazoni**

1. Umumiy narx ko'rsatgichi: 8 ta raqam
2. Xajm ko'rsatgichi: 8 ta raqam
3. Yonilg'i narxi maydonini ko'rsatgichi: 6 ta raqam

## **2. Texnik parametrlar**

1. Atrof-muhit harorati:  $-35^{\circ}\text{C} \sim 55^{\circ}\text{C}$
2. Namlik:  $\leq 95\%$
3. Atmosfera bosimi:  $86\text{kPa} \sim 106\text{kPa}$
4. Ishlash kuchlanishi (ixtiyoriy):
  - $110\text{ VAC} \pm 20\%$
  - $220\text{ VAC} \pm 20\%$
  - $\text{AC}380\text{V} \pm 20\%$
5. Chastotasi:  $(50 \pm 1)\text{Hz}$   $(60 \pm 1)\text{Hz}$
6. Yagona miqdor yoki oqim diapazoni:  $0 \sim 999800.00$ .
7. Yoqilg'i birligi narxi diapazoni:  $0 \sim 9999,99$
8. To'xtatuvchi valf qiymati diapazoni:  $0 \sim 0,99\text{L}$ .
9. Shift hisoblagichlarini hisoblash diapazoni:  $999999999999$
10. Totalizatorlar sonining umumiy diapazoni:  $999999999999$
11. Oldingi to'ldirishlar haqida 60 ma'lumot so'rang
12. Elektron kalibrlash mavjud
13. 7-raqamli elektromagnit totalizator yoki 9-raqamli mexanik totalizator mavjud.
14. Printer hisoboti yoki ovozli hisobot (ixtiyoriy) MF kartani to'ldirish rejimi (ixtiyoriy)
15. RS-485, RS-422 yoki TTL aloqa interfeysi, bu bizning yoqilg'i dispenserimizga boshqaruv tizimi bilan ishlash imkonini beradi (ixtiyoriy)

### 3. Markaziy plata tuzilmasi



No	Platadagi belgisi	Tavsifi
1	DC	Tashqi batareyaga ulanish porti
2	DisplayBoard1	Display porti 1
3	DisplayBoard2	Display porti 2
4	KeyBoard1	Klaviatura porti 1
5	KeyBoard2	Klaviatura porti 2
6	Printer1	Printer porti 1
7	Printer2	Printer port 2
8	2#RS485	2 # RS485 porti
9	QDJDF	Dvigatelni va solenoid klapanini boshqarish chiqish signali
10	Counter1	Mexanik hisoblagich ulanish porti 1
11	Counter2	Mexanik hisoblagich ulanish porti 2
12	Gun1	Quyish shlangini ko'tarilganligini aniqlash sensori 1
13	Gun2	Quyish shlangini ko'tarilganligini aniqlash sensori 2
14	Sensor1	Yoqilg'i sarfini (turbinka) hisoblash uchun sensorni ulash porti 1
15	Sensor2	Yoqilg'i sarfini (turbinka) hisoblash uchun sensorni ulash porti 2

<b>16</b>	Power1	Yoqilg'i quyish shlangini ko'tarilishini aniqlash sensori va yonilg'i sarfi sensorlarini quvvatlash porti
<b>17</b>	Power2	Quvvat platasi va displeyni elektr quvvatlash porti
<b>18</b>	P1 Speak1	Ovozli xabar uchun dinamik ulanish porti 1
<b>19</b>	P2 Speak2	Ovozli xabar uchun dinamik ulanish porti 2
<b>20</b>	J2 IcReader1	RF IC kartani o'qish qurilmasini ulash uchun port 1
<b>21</b>	J4 IcReader2	RF IC kartani o'qish qurilmasini ulash uchun port 2
<b>22</b>	J3	Masofadan boshqarish moduli porti

## 4. Yoqilg'i shaxobchasini ishlatish va sozlash bo'yicha ko'rsatmalar

























### 4.1. Asosiy buyruqlar

Tugma	Funksiya	Ish tartibi	Izoh
<b>Value Valve</b>	Terish	Quyish	Hajm yoki to'lov miqdori bo'yicha kiritish
	P./V.	Sozlash	To'lov miqdori va hajm orasida tanlash Klapanni yopishni minimal miqdorini o'rnatish
<b>Total</b>	Smeda bo'lgan miqdor	Quyish	Bir smenada miqdorni tekshirish
	Doimiy miqdor	Sozlash	O'chmaydigan miqdorni tekshirish
<b>Stop</b>	Stop	Quyish	Yonilg'i quyishni tuxtatish
	Chop etish	Quyish	Yonilg'i quyilib bo'lingandan keyin chiptani chop etish
<b>Start u.p</b>	Start	Quyish	Yonilg'i quyishni boshlash
	Narx	Sozlash	Narxni o'zgartirish
<b>Clear</b>	Tozalash	Quyish / Sozlash	Tozalash
	Tozalash	Quyish	Bir litr / Galonni yaxlitlash (yonilg'i quyish paytida)
	Tozalash	Sozlash	Clear + Re-Disp menyu tanlash
<b>RE-Disp</b>	Re-Disp	Quyish	ReDisp + Raqam quyish tarixini tanlash ReDisp + P1 dan P4 gacha oldindan o'rnatilgan qiymatni saqlash
	Re-Disp	Sozlash	Clear + Re-Disp menyuga kirish
<b>•</b>	■	Quyish	O'nlik nuqta/Tuxtatish
	■	Quyish	Yoqilg'i quyishda qiymatni yaxlitlash
	Tasdiqlash	Sozlash	Menyu qiymatini tasdiqlash

<b>P1-P4</b>	P1 dan P4 gacha	Quyish	Tezkor quyish
<b>0-9</b>	0 dan 9 gacha	Quyish / Sozlash	Qiymatni kiritish

## 4.2. Yoqilg'i tarqatish rejimidagi funktsiyalar (kunlik operatsiyalar)

Funksiya		Ishlar ketma-ketligi	Izohlar
1	Klaviatura orqali qiymatni kiritib yonilg'i quyish	<p>1) To'lovni yoki hajmni tanlash uchun </p> <p>2) Qiymatni kiriting</p> <p>3) Yonilg'ini quyish uchun  tugmasini bosong</p>	Klaviatura ekrani P (Mablag') yoki L (Hajm)
2	Tez tugmalar orqali quyish	<p>1) P1 ... P4 larni tanlang </p> <p>2) Yonilg'ini quyishni boshlash uchun tugmasini bosong</p>	Klaviatura ekrani saqlangan qiymatni ko'rsatadi
3	Qiymatni oldindan kiritmasdan yonilg'i quyish (to'liq bak)	<p>1) Yonilg'ini quyishni boshlash uchun </p> <p>2) Yonilg'i quyishni tuxtatish uchun  tugmasini bosong</p>	
4	P1-P4 qiymatlarini tanlang	<p>1) To'lovni yoki hajmni tanlash uchun </p> <p>2) Qiymatni kiriting</p> <p>3) Quyish qiymatini saqlash uchun  va  tugmalarini bosong</p>	P1 dan P4 gacha bir xil quyiladi
5	Bir smenada uchun mablag' yoki xajm miqdorini ko'rish	<p>1) To'lovni yoki hajmni tanlash uchun </p> <p>2) Smena uchun hajm yoki mablag' miqdorini ko'rish uchun  tugmasini bosong</p>	
6	Oldingi yoqilg'i quyish tarixini ko'rish	1) Oldingi quyilgan qiymatni tanlash uch RE-Disp va 1...9 raqamlarini bosong	Bo'sh bo'lishi mumkin
7	Sana va vaqtni ko'rish	<p>Vaqt bilan sanani ko'rish uchun  tugmasini bosib</p> <p>turib  bosib turing</p>	Asosiy displey ekranida ko'rinadi

8	Dasturiy ta'minot versiya sonini ko'rish	Dasturiy ta'minot versiyasini ko'rish uchun   tugmasini bosib turing  va  tugmalarini bosing	Asosiy displey ekranida ko'rinadi
9	Tizimni bloklash	1)  va  tugmalarini bosing 2) Parolni kiriting 3) Tasdiqlash uchun  tugmasini bosing	"E17" klaviatura ekranida ko'rinadi
10	Tizimni blokdan chiqarish	1)  va  tugmalarini bosing 2) Parolni kiriting 3) Tasdiqlash uchun  tugmasini bosing	"E17" Yuqoladi







### 4.3. Sozlash rejimida (Set) sozlanmani o'zgartirish

Parametrlarni qiymatini o'zgartirish uhun qilinadigan qadamlar ketma-ketligi:

Inject Set



- 1) Yonilg'i quyish shaxobchasini sozlash holatiga kalit yordamida o'tkazing (Set)
- 2)  tugmasini bosing
- 3) Sozlanma kodini kiriting (0001...0004 operator, 1001...1011 boshqaruvchi)
- 4)  va  tugmalarini bosing
- 5) Parolni kiriting (jimlik qoidasi bo'yicha operator uchun-11111118, bosqaruvchi uchun jimlik qoidasi bo'yicha-22222228)
- 6) Yangi qiymatni kiriting
- 7)  tugmasini bosganda ma'lumotlarni saqlanganligini tasdiqlovchi ovozli xabar eshitiladi.

















	Kod	Funksiya	Boshlang'ich qiymat	Xabar
1	0001	Sozlash rejimida yoqilg'i birligi uchun narxni o'rnatish	Joriy qiymat	bbbbbbb
	0002	Bir smenada uchun xajm va mablag' miqdorini tozalash		CCCCCCC
2	0003	Sozlash rejimida solenoid klapanini yopilish qiymatini o'rnatish	0.25	ddddddd
3	0004	Klaviaturani bloklash	1	KKKKKKK
4	1001	Yoqilg'i sarfi sensori koeffitsienti parametri	5000	ttttttt
5	1002	Holat / protokol / asosiy manzil	1001	aaaaaaa
6	1003	O'nli kasr uchun nuqta joylashuvi	2220	QQQQQQQ
7	1004	Display / Oqim o'lchagich turi / minimal qiymat	3110	YYYYYYY
8	1005	Chop etish tartibi / sozlamalarni kiritish / funktsiya zaxiralangan / printer tilini ingliz tiliga o'zgartirish	2000	EEEEEEE
9	1006	Ishga tushirilgandan keyin va yonilg'i quyish paytida dvigatelning kutish rejimi	0606	FFFFFFF
10	1007	Yoqilg'i sarfini xisoblash qurilmasini koeffitsientini kalibrlash	5000	TTTTTTT
11	1008	Yaxlitlash bitlari / qayta ko'rsatish vaqti		FFFFFFF
12	*1009	Belgilangan emas		
13	1010	Suyultirilgan gaz uchun (ishga tushirilgandan keyin va yonilg'i quyish paytida dvigatelning kutish holati)	0000	IIIIIII






14	1011	Sana va vaqtni o'rnatish		FFFFFFF
15	2001	Sana va vaqtni o'rnatish		aaaaaaa
16	2002	Yonilg'i quyish shaxobchasini vaqt bo'yicha bloklash	Ko'rsatilmagan	
17	*2003	Yonilg'i quyish shaxobchasini quyishlar soni bo'yicha bloklash	Ko'rsatilmagan	
18	*2004	Yonilg'i quyish shaxobchasini mablag' va hajm miqdori bo'yicha bloklash	Ko'rsatilmagan	
19	*2005	Quyishlar soni bo'yicha bloklash	Ko'rsatilmagan	
20	*2006	Rejim / protokol / asosiy manzil	Ko'rsatilmagan	
21	*2007	Hodimlar parolini ko'rish	Ko'rsatilmagan	
22	*2008	Impuls datchigini tekshirish/Mexanik schyotchikni tekshirish/Rezerv/Real vaqt soatini tekshirish	Ko'rsatilmagan	
23	*2009	O'chmaydigan hajm miqdorini o'zgartirish	Ko'rsatilmagan	
24	*3001	Klaviatura parolini tekshirish	Ko'rsatilmagan	
25	*3008	Tizim uchun masofaviy boshqarish koefitsenti	Ko'rsatilmagan	

#### Izohlar:






1. \* bilan belgilangan bo'limlar qayta ishlash holatida
2. Sozlanma kodini birinchi raqami foydalanuvchi turini belgilaydi (**0**-operator, **1**-boshqaruvchi, **2**-diller, **3**-zavod (masalan, **0001** – operator funksiyasi))
3. **Jimlik qoidasi bo'yicha foydalanuvchi parollari: (11111118 - operator, 22222228-boshqaruvchi)**
4. Sozlanmalar funksional kod bilan bo'lishi mumkin (qiymatlar 4 raqam ko'rinishida kiritiladi) yoki funksional kodsiz ko'rinishida (qiymat son sifatida kiritiladi)

### 4.3.1 Funktsiya kodisiz parametrlarni o'zgartirish

Funktsiya		Ishlar ketma-ketligi	Izohlar
1	Narxni o'zgartirish (0001)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Kalitni sozlanma "Set" holatiga o'tkazib  tugmasini bosing</li> <li>2) Kodni kiriting masalan: "0001",  va </li> <li>3) Operator parolini kiriting</li> <li>4) O'nlik sonni kiriting</li> <li>5) Ma'lumotlarni saqlash uchun  tugmasini bosing. Saqlash ovozi va matnli xabar bilan tasdiqlanadi: bbbbbb</li> </ol>	Qiymatlar oralig'i: 0.00-9999.99
2	Smena uchun umumiy miqdor va mablag'ni tozalash (0002)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Kalitni sozlanma "Set" holatiga o'tkazib  tugmasini bosing</li> <li>2) Kodni kiriting masalan: "0001",  va </li> <li>3) Operator parolini kiriting</li> <li>4) Smena xisobidagi umumiy mablag' va hajm miqdorini tozalash uchun  tugmasini bosing</li> <li>5) Ma'lumotlarni saqlash uchun  tugmasini bosing. Saqlash ovozi va matnli xabar bilan tasdiqlanadi: CCCCCC</li> </ol>	
3	Elektromagnit klapani yopish qiymatini kiritish (0003)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Kalitni sozlanma "Set" holatiga o'tkazib  tugmasini bosing</li> <li>2) Kodni kiriting masalan: "0001",  va </li> <li>3) Operator parolini kiriting</li> <li>4) O'nglik qiymat kiriting</li> <li>5) Ma'lumotlarni saqlash uchun  tugmasini bosing. Saqlash ovozi va matnli xabar bilan tasdiqlanadi: dddddd</li> </ol>	Qiymatlar oralig'i: 0.00-0.99L
4	Klaviaturani bloklash (0004)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Kalitni sozlanma "Set" holatiga o'tkazib  tugmasini bosing</li> <li>2) Kodni kiriting masalan: "0001",  va </li> <li>3) Operator parolini kiriting</li> <li>4) Qiymatni kiriting (1 – klaviatura faol, 0 – klaviatura faol emas)</li> </ol>	Qiymatlar oralig'i: 0 yoki 1




		5) Ma'lumotlarni saqlash uchun  tugmasini bosing. Saqlash ovozi va matnli xabar bilan tasdiqlanadi: KKKKKKK	
5	Yonilg'i sarfini hisoblagichin koefitsientini hisoblash (1007)	Yoqilg'i sarfi sensori koefitsientini kalibrlash Eslatma: masalan, biz 10 litrni quyamiz o'lchov vositasi yordamida 10 litr kiritiladi va koefitsient avtomatik ravishda qayta hisoblab chiqiladi.	
6	Vaqt va sanani o'rnatish (1011)	1) Kalitni sozlanma "Set" holatiga o'tkazib  tugmasini bosing 2) Kodni kiriting masalan: "0001",  va  3) Boshqaruvchi parolini kiriting 4) Qiymatni quyidagi formatda kiriting YYOOKKSSMM 5) Ma'lumotlarni saqlash uchun  tugmasini bosing. Saqlash ovozi va matnli xabar bilan tasdiqlanadi: KKKKKKK	


#### 4.3.2 Funktsiya kodi bilan parametrni o'zgartirishga misol

Funktsiya		Ishlar ketma-ketligi	Izohlar
1	Yonilg'ini xisoblash qurilma datchigini koefitsientini parametri 1001	1) Kalitni sozlanma "Set" holatiga o'tkazib  tugmasini bosing 2) Kodni kiriting masalan: "0001",  va  3) Boshqaruvchi parolini kiriting 4) Yangi qiymatni kiriting 6) Ma'lumotlarni saqlash uchun  tugmasini bosing. Saqlash ovozi va matnli xabar bilan tasdiqlanadi: "tttttt"	Qiymatlar oralig'i:  100—9999

\* Quyidagi qadamlar ketma-ketligi boshqa funktsional kodli sozlanmalar uchun ham qo'llanilishi mumkin

#### 4.3.3 Funktsiya kodlarining talqini

- 1)  tugmasini bosing
- 2) 1001...1010 funktsional kodni kiriting
- 3)  va  tugmalarini birgalikda bosing
- 4) Parolni kiriting (parolni kiriting 8ta raqamdan iborat)

- 5) Ma'lumotlar o'zgartirilganidan so'ng ma'lumotlarni saqlash uchun  tugmasini bosilgandan so'ng ma'lumotlar saqlanganligini tasdiqlovchi ovoqli xabar eshitaladi va ekranda ushbu xabarni tasdiqlovchi xabar chiqadi.

Kod	Funksiya	Boshlang'ich qiymat	Joylashuv
1	1001 Yonilg'i sarfini xisoblovchi qurilmaning xisoblash koeficienti	5000	
	Izoh: Koefitsent qiymati oralig'i: 100-9999 1) Koefitsentni xisoblash usuli: Koefitsent yangi qiymati = (real qiymat / ko'rsatayotgan qiymat) * quyidagi koefitsent. Masalan: Har qanday gaz qo'shilishi uchun 5 l, haqiqiy qiymat 5.02, u holatda yangi koefitsient = (5,02/5) * 5000 = 5020. Yangi 5020 koefitsientini kiriting, to'ldirishda haqiqiy qiymat 5,00 ga o'rnatiladi. Agar siz 5l ni qo'ysangiz, haqiqiy qiymat 4.98 bo'ladi, keyin yangi koefitsient = (4,98/5) * 5000 = 4980, yangi 4980 koefitsientini kiriting, keyingi yoqilg'i quyganda haqiqiy qiymat 5,00 ga o'rnatiladi.		
2	1002 Ishlash holati / Protokol / Manzil (1/0/01)	0/1/00	
	Ishlash holati	0-Masofaviy boshqaruv holati 1-Qul bilan boshqarish holti	1001 1chi raqam
	Protokol	1- 9600 BlueSky ( <b>boshqa protokollarniyam qushish rejada</b> )	1001 2chi raqam
	Yeng manzili	Manzillar oralig'i: 01-99.	1001 3chi va 4chi raqamlar
3	1003 HAJM/MABLAG'/Yaxlitlash/*Ovoz (1/2/3/4)	2/2/0/0	
	MABLAG' (P)	(Mablag' P) uchun nuqtadan keyin raqamar soni	2200 1chi raqam
	HAJM (L)	(Hajm L) uchun nuqtadan keyin raqamar soni	2200 2chi raqam
	Yaxlitlash	Izoh: 1) Sozlanmani uchinchi raqami 1 yaxlitlash bo'lsa yoniq, 0 bo'lsa o'chiq. 1) Masalan: Hajm birligi uchun narx 3580, quyish mablag'i 5000 so'm, demak quyish hajmi 1,396l ga teng bo'ladi. Agar yaxlitlash funktsiyasi yoniq bo'lsa 1,40 l ko'rsatiladi.	2200 1chi raqam
	Ovoz	Ovoz uchirilgan/yoqilgan 0-Ovoz uchirilgan 1-Ovoz yoqilgan	2200 4chi raqam
4	1004 *Display(Ekran)/Yoqilgini oqimini xisoblash qurilmasining turi/Minimal qiymat (1/2/34)	3/1/10	

	Display (Ekran)	1- Raqamalr soni=M_664; PLB_Tp=Mablag' yuqorida; 2- Raqamalr soni =M_664; LPB_Tp=Hajm yuqorida; 3- Raqamalr soni =M_886; PLB_Tp= Mablag' yuqorida; 4- Raqamalr soni =M_886; LPB_Tp= Hajm yuqorida; 5- Raqamalr soni =M_885; PLB_Tp= Mablag' yuqorida 6- Raqamalr soni =M_885; LPB_Tp= Mablag' yuqorida	3110	1chi raqam
	Oqimni xisoblagich turi	1- ikkala tarafgayam sanaydi 2- soat yo'nalishi bo'yicha aylanishda hisoblash 3- soat yo'nalishi bo'yicha teskari aylanishda hisoblash 4- induktiv hisoblagich	3110	2chi raqam
	Minimal qiymat	Minimal qiymatni ko'rsatish	3110	3chi va 4chi raqamlar
5	1005	Chop etish rejimi / * sozlamalarga kirish / zaxiralangan/ * chop etish Tili	2/0/0/0	
	Chop etish holati	0— 1 Printer, Avto chop etish 1 nusqa 1— 1 Printer, Avto chop etish 2 nusqa 2— 1 Printer, Qo'lda chop etish 1 nusqa (jimlik qoidasi bo'yicha) 3— 1 Printer, Qo'lda chop etish 2 nusqa 4— 2 Printer, Avto chop etish 1 nusqa 5— 2 Printer, Avto chop etish 2 nusqa 6— 2 Printer, Qo'lda chop etish 1 nusqa (jimlik qoidasi bo'yicha) 7— 2 Printer, Qo'lda chop etish 2 nusqa	2000	1chi raqam
6	1006	Yoqilg'i quyilish boshlanganda so'ng va quyilishi davomida agar yoqilgi kelmasa quyish to'xtatilishi	06/06	
	Quyilishining boshida	06 quyidagini anglatadi 6*10=60soniya Masalan, agar 03 quyidagi bo'ladi 3*10=30soniya	0606	1chi va 2chi raqamlar
	Quyilish davomida	06 quyidagini anglatadi 6*10=60soniya Masalan, agar 03 quyidagi bo'ladi 3*10=30soniya	0606	3chi va 4chi raqamlar
7	1008	*Yaxlitlash bitlari / Batareyadan ishlash vaqti	4/060	
	Yaxlitlash bitlari	1-Bittalik bitlarda to'xtash XXXXXX.00; 2-O'nlik bitlarda to'xtash XXXXXX0.00; 3-Yuzlik bitlarda to'xtash XXXX00.00; 4-Minglik bitlarda to'xtash XXX000.00;	4060	1chi raqam
	Batareyadan ishlash vaqti	Oraliq 000-999soniya. Elektr tarmoqidan uzulganda qancha vaqt davomida ekranning ishlab turishi.	4060	2chi 3chi va 4chi raqamlar
8	1009	Bekor qilingan		
9	*1010	Suyultirilgan gaz uchun yoqilg'i quyilish boshlanganda so'ng va quyilishi davomida agar yoqilgi kelmasa quyish to'xtatilishi	06/06	
	Quyilishining boshida	06 quyidagini anglatadi 6*10=60soniya Masalan, agar 03 quyidagi bo'ladi 3*10=30soniya	0606	1chi va 2chi raqamlar

	Quyilish davomida	06 quyidagini anglatadi $6 \cdot 10 = 60$ soniya Masalan, agar 03 quyidagi bo'ladi $3 \cdot 10 = 30$ soniya	0606	3chi va 4chi raqamlar
--	-------------------	--	------	-----------------------

\* bilan belgilangan bo'limlar qayta ishlash holatida

## 5. Parolni o'zgartirish

- 1) Kalitni sozlash holatiga o'tkazing (Set)
- 2) RE-Disp va 1, 2, 3 yoki 4 tugmalarini bosing (1-operator, 2- boshqaruvchi, 3-diller, 4-zavod) chap tomonda tanlangan raqam va yuqori chiziq paydo bo'ladi (masalan: 1\_)
- 3) Eski parolni kiriting (parol 8ta raqamdan tashkil topgan) agar parol to'g'ri bo'lsa chiziqchah o'rta o'tadi (masalan: 1-)
- 4) Yangi parolni kiriting (parol 8ta raqamdan tashkil topgan) yangi parol kiritilgandan keyin chiziqcha pastga o'tadi (masalan: 1\_)
- 5) Yangi parolni qaytadan kiriting
- 6) Agar parollar to'g'ri takrorlangan bo'lsa yangi parol saqlanadi va ekran pastgi chiziqchalar bilan to'ldiriladi (masalan: 1\_\_\_\_)

## 6. Xato kodlari

Xatolik kodi	Xatolik tavsifi
E01	Xato 01. Yoqilg'i xisoblagich xatosi. Xisoblagich ulanishini tekshiring yoki almashtiring!
E02	Xato 02. ishga tushirilgandan keyin vaqt o'tishi bilan yoqilg'i ta'minoti yo'q! (Jimlik qoidasi bo'yicha 60 soniya)
E03	Xato 03. yonilg'i quyish paytida yoqilg'i ta'minoti yo'q! (Jimlik qoidasi bo'yicha 60 soniya)
E05	Xato 05. Umumiy hajm oshib ketdi. Xatoni o'chirish uchun "Clear" tugmasini bosing!
E06	Xato 06. Jami miqdor oshib ketdi. Xatoni o'chirish uchun "Clear" tugmasini bosing!
E07	Xato 07. Mexanik hisoblagich xatosi. Hisoblagichni tekshiring!
*E08	Xato 08. Batareyaning kuchlanishi past. Batareyani tekshiring, keyin soatni qayta o'rnating!
*E09	YO'Q!
*E10	Xato 10. identifikatsiya avtorizatsiyasi bilan bog'liq muammo!

<b>E11</b>	Xato 11. Belgilangan qiymat noto'g'ri. Qiymatni qayta kiriting!
<b>*E12</b>	Xato 12. Bir martalik to'ldirish hajmi maksimal!
<b>*E13</b>	Xato 13. Bir martalik to'ldirish hajmi maksimal!
<b>*E14</b>	Xato 14. Boshqa tomon quyish holatida, bu tomondan quyib bo'lmaydi!
<b>*E15</b>	Xato 15. boshqa klaviaturaning parametrlarini o'natish holatida, yoqilg'ini bu shlang orqali quyib bo'lmaydi!
<b>*E16</b>	Xato 16. Mumkin bo'lgan to'ldirishlar soni tugadi, iltimos, to'ldirishlar soni bo'yicha cheklovni tiklang!
<b>*E17</b>	Xato 17. Shaxobcha bloklangan. Blokni ochish uchun parolingizni kiriting!
<b>E18</b>	Xato 18. Xisoblagichni sozlash bloklangan. Kalitni holatini sozlashga o'tkazing.
<b>*E19</b>	Xato 19. Kassa tizimi bloklangan!
<b>E20</b>	Xato 20. Xotira chipida xatolik. Ishlab chiqaruvchiga murojaat qiling!
<b>*E21</b>	Xato 21. Zaxira xotira chipi xatosi. Ishlab chiqaruvchiga murojaat qiling!
<b>E22</b>	Xato 22. Noto'g'ri kalibrlash, xisoblash sensori koeffitsienti qiymati noto'g'ri
<b>*E24</b>	Xato 24. Yoqilg'i kodi aniqlanmadi
<b>*E25</b>	Xato 25. IC karta noto'g'ri
<b>E26</b>	Xato 26. Pos bilan aloqa xatosi. Aloqa sozlamalari va simlarni tekshiring!
<b>*E27</b>	Xato 27. Smena yopiq, yonilg'i quyish mumkin emas
<b>E28</b>	Xato 28. Aloqa masofadan boshqarish rejimida, klaviaturadan yonilg'i quyish mumkin emas!
<b>*E29</b>	Xato 29. Shaxobcha vaqt bo'yicha bloklangan. Dilingizga murojaat qiling!
<b>*E30</b>	Xato 30. To'ldirishlar soniga qarab shaxobcha bloklangan. Dilingizga murojaat qiling!
<b>*E31</b>	Xato 31. Shaxobcha hajm yoki to'lov miqdori bo'yicha bloklangan. Dilingizga murojaat qiling!

\* bilan belgilangan bo'limlar qayta ishlash holatida