

# FOYDALANVUCHI QO'LLANMASI

# YOQILGI QUYISH SHAXOBCHASI DNDTU

- 1 NASOS 1 YENG 2 DISPLEY
- 1 HACOC 2 YENG 2 DISPLEY
- 2 NASOS 2 YENG 2 DISPLEY

- 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**

1. Asosiy displeyda ma'lumotni ko'rsatish diapazoni	2
2. Texnik xususiyatlari	2
3. Markaziy plata tuzilmasi	3
4. Yoqilg'i shaxobchasini ishlatish va sozlash bo'yicha ko'rsatmalar	5
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	
4.3.2 Funktsiya kodi bilan parametrni o'zgartirishga misol	11
4.3.3 Funksiya kodlarining talqini	11
5. Parolni o'zgartirish	14
6. Xato kodlari	14

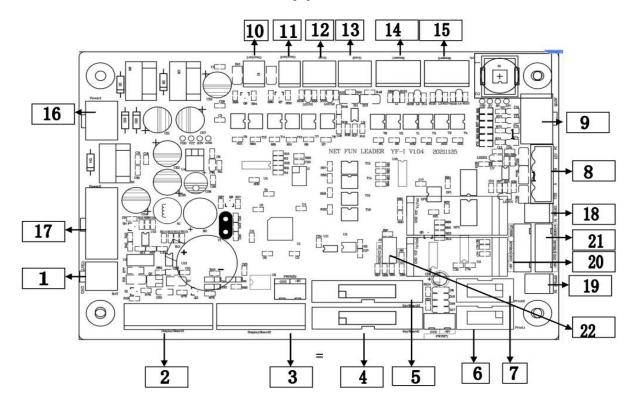
## 1. Asosiy displeyda ma'lumotni ko'rsatish diapazoni

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

## 2. Texnik xususiyatlari

- 1. Atrof-muhit harorati: -35 ° C ~ 55 ° C
- 2. Namlik: ≤95%
- 3. Atmosfera bosimi: 86kPa~106kPa
- 4. Ishlash kuchlanishi (ixtiyoriy):
- 110 VAC ± 20%
- 220 VAC ± 20%
- AC380V±20%
- 5. Chastotasi: (50±1)Hz (60±1)Hz
- 6. Yagona miqdor yoki oqim diapazoni: 0 ~ 999800.00.
- 7. Yoqilg'i birligi narxi diapazoni: 0 ~ 9999,99
- 8. To'xtatuvchi valf qiymati diapazoni: 0~0,99L.
- 9. Shift hisoblagichlarini hisoblash diapazoni: 99999999999
- 10. Totalizatorlar sonining umumiy diapazoni: 99999999999
- 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 toʻldirish 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	Nomi	Tavsifi
1	DC	Tashqi batareyaga ulanish porti
2	DisplayBoard1	Displey porti 1
3	DisplayBoard2	Displey 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 boshqarish chiqishi, solenoid valf
10	Counter1	Mexanik hisoblagich ulanish porti 1
11	Counter2	Mexanik hisoblagich ulanish porti 2
12	Gun1	Koʻkrakni koʻtarishni aniqlash sensori 1
13	Gun2	Koʻkrakni koʻtarishni aniqlash sensori 2
14	Sensor1	Yoqilg'i sarfini (turbina) hisoblash uchun sensorni ulash porti 1
15	Sensor2	Yoqilg'i sarfini (turbina) hisoblash uchun sensorni ulash porti 2
16	Power1	Ko'krakni ko'tarishni aniqlash sensori va yonilg'i oqimi sensori uchun quvvat porti

17	Power2	Quvvat porti va quvvat manbai platasini ko'rsatish
18	P1 Speak1	Ovozli ijro uchun dinamik ulanish porti 1
19	P2 Speak2	Ovozli ijro uchun dinamik ulanish porti 2
20	J2 IcReader1	IC 1 RF kartani o'quvchini ulash uchun port
21	J4 IcReader2	RF IC kartani o'qish moslamasini ulash uchun port 2
22	J3	Masofadan boshqarish moduli porti

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



4.1. Asosiy buyruqlar

Кнопка	Функция	Режим	Описание
	Набор	Отпуск	Набор по объему или по сумме
Value Valve	P./V.	Настройка	Переключение Сумма/Объем Установка значения минимального объема закрытия клапана
	Сумма за смену	Отпуск	Проверка суммы за смену
Total	Сумма несгораемая	Настройка	Проверка несгораемой суммы
Stop	Стоп	Отпуск	Остановка отпуска топлива
Stop	Печать	Отпуск	После отпуска распечатывает чек
Start u.p	Старт	Отпуск	Отпуск топлива
u.p	Цена	Настройка	Установка цены
_	Очистка	Отпуск / Настройка	Очистка
Clear	Очистка	Отпуск	Округление Литра/Галлона (Во время заправки)
	Очистка	Настройка	Clear+Re-Disp выбор меню
RE- Disp	Re-Disp	Отпуск	Re-Disp + Число выбор истории заправки Re-Disp + от P1 до P4 сохранение значения предустановки
	Re-Disp	Настройка	Clear+Re-Disp вход в меню
		Отпуск	Десятичная точка / Остановка
•	-	Отпуск	Округление при отпуске топлива
	Подтверждение	Настройка	Подтверждение значения меню
P1-P4	от Р1 до Р4	Отпуск	Быстрая предустановка набора
0-9	от 0 до 9	Отпуск / Настройка	Ввод чисел

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

	Функция	Последовательность действий	Заметки
2	Заправка с помощью предустановки с клавиатуры  Заправка с помощью	1) Нажмите value valve	Дисплей клавиатуры Р (Сумма) или L (Литры) Дисплей
_	быстрой предустановки	2) нажмите Start чтобы начать отпуск топлива	клавиатуры отображает сохраненное значение
3	Заправка без предварительной предустановки (полный бак)	1) Нажмите  Start  и.р  чтобы начать отпуск топлива  2) Нажмите топлива	
4	Выберите значения Р1-Р4	1) Нажмите valve valve vroбы выбрать объем или сумму 2) Введите значение  REDisp  3) Нажмите чтобы сохранить значение предустановки	Установка с Р1 до Р4 одинаково
5	Просмотр суммы или объема за смену	1) Нажмите value чтобы выбрать объем или сумму.  Тotal сумму за смену	
6	Просмотр истории за предыдущие заправки	1) Нажмите номер предыдущей заправки  2) Нажмите запись  1 чтобы выбрать чтобы увидеть чтобы увидеть	Может быть чистым
7	Просмотр даты и времени	Удерживайте	Отображается на главном дисплее
8	Номер версии прошивки	Удерживайте RE- Disp и нажмите Clear чтобы увидеть версию прошивки	Отображается на главном дисплее

9	Блокировка системы	RE- Disp 1) Нажмите	Отображает "E17" на клавиатуре
		<ol> <li>Введите пароль</li> <li>Нажмите</li> <li>чтобы подтвердить</li> </ol>	
10	Разблокировка системы	RE- Disp 1) Нажмите	"Е17" исчезнет
		<ul><li>2) Введите пароль</li><li>3) Нажмите</li><li>чтобы подтвердить</li></ul>	

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

### Последовательность действий для изменения значения параметров:

Inject Set

1) Переведите колонку в режим настройки (Set) при помощи ключа



Stop 2) Нажмите

3) Введите номер кода параметра (0001...0004 оператор, 1001...1011 управляющий)



4) Нажмите

- 5) Введите пароль (по умолчанию для оператора-11111118, для управляющего-22222228)
- 6) Введите новое значение
- , вы услышите звуковое оповещение, которое означает подтверждение сохранения данных.

	Код	Функция	По умолчанию	Сообщение
1	0001	Установить цену за единицу топлива в режиме настройки	Текущее значение	bbbbbbb
	0002	Очистить итоговую сумму и объем за смену		CCCCCCC
2	0003	Установите значение закрытия электромагнитного клапана в режиме настройки	0.25	ddddddd
3	0004	Блокировка клавиатуры	1	KKKKKKK
4	1001	Параметр коэффициента датчика расхода топлива	5000	ttttttt
5	1002	Режим/Протокол/Базовый адрес	1001	ааааааа
6	1003	Набор десятичной точки	2220	QQQQQQQ
7	1004	Дисплей/Тип импульсного генератора/Минимальное значение	3110	YYYYYY
8	1005	Режим печати/Ввод настроек/Функция зарезервирована/Смена языка принтера на английский	2000	EEEEEEE
9	1006	Режим ожидания двигателя после запуска и во время заправки	0606	FFFFFF
10	1007	Калибровка коэффициента датчика расхода топлива	5000	TTTTTTT
11	1008	Биты округления/время повторного отображения		FFFFFF
12	*1009	Не заданно		

13	1010	Для сжиженного газа (Режим ожидания двигателя после запуска и во время заправки)	0000	IIIIIII
14	1011	Установка даты и времени		FFFFFF
15	2001	Установка даты и времени		ааааааа
16	2002	Блокировка ТРК по времени	Не показанно	
17	*2003	Блокировка ТРК по предустановке	Не показанно	
18	*2004	Блокировка ТРК по продажам и стоимости	Не показанно	
19	*2005	Блокировка ТРК, по количеству пусков	Не показанно	
20	*2006	Сумматор/ двойное сопло/ тип клавиатуры/ L или G	Не показанно	
21	*2007	Просмотр пароля сотрудников	Не показанно	
22	*2008	Проверка импульсного генератора/ Проверка сумматора/ Резерв/ Проверка часов реального времени	Не показанно	
23	*2009	Изменение значения сумматора	Не показанно	
24	*3001	Проверка пароля клавиатуры	Не показанно	
25	*3008	Система коэффициентов дистанционного управления	Не показанно	

#### Примечания:

- 1. Пункты со \* еще не реализованы и находятся в режиме разработки
- 2. Первая цифра функционального кода обозначает тип пользователя (**0**-оператор, **1** управляющий, **2**-диллер, **3**-завод (например, **0**001 функция оператора))
- 3. **Пароли** по умолчанию для пользователей: (оператор-**11111118**, управляющий-**22222228**)
- 4. Параметры могут быть с функциональным кодом (когда параметры вводятся в формате четырех цифр) или в формате без функционального кода (когда значение вводится просто как число)

4.3.1 Funktsiya kodisiz parametrlarni o'zgartirish

	Функция Последовательность действий Примечания			
1	Изменение цены (0001)	1) Ключ в позицию "Set" и нажмите  2) Введите код "0001", нажмите  3) Введите пароль оператора  4) Введите десятичное число  5) Нажмите  для сохранения. Сохранение сопровождается звуком и сообщением: bbbbbbb	Диапазон значений: 0.00-9999.99	
2	Очистить итоговую сумму и объем за смену (0002)	1) 1) Ключ в позицию "Set" и нажмите  2) Введите код "0001", нажмите  3) Введите пароль оператора  4) Нажмите  смену  4) Нажмите  для сохранения. Сохранение сопровождается звуком и сообщением: ССССССС		
3	Значение закрытия электромагнитного клапана (0003)	1) Ключ в позицию "Set" и нажмите  2) Введите код "0001", нажмите  3) Введите пароль оператора  4) Введите десятичное значение  5) Нажмите  для сохранения. Сохранение  сопровождается звуком и сообщением: ddddddd	Диапазон значений: 0.00-0.99L	
4	Блокировка клавиатуры (0004)	1) Ключ в позицию "Set" и нажмите  2) Введите код "0001", нажмите  3) Введите пароль оператора  4) Введите значение (1 – клавиатура активна, 0 – клавиатура не активна)  4) Нажмите  для сохранения. Сохранение сопровождается звуком и сообщением: ККККККК	Диапазон значений: 0 или 1	



## 4.3.2 Funktsiya kodi bilan parametrni o'zgartirishga misol



<sup>\*</sup>Данная последовательность действий может быть применена ко всем остальным параметрам с функциональным кодом

### 4.3.3 Funksiya kodlarining talqini



2) Введите функциональный код 1001...1010



4) Введите пароль (пароль состоит из 8ми цифр)

5) После изменения данных нажмите чтобы сохранить изменения, вы должны услышать звуковое и визуальное (на экране клавиатуры) оповещение об успешном сохранении.

	Код	Функция	По	Позиции
			умолчанию	
1	1001	Параметры датчика расхода топлива	5000	

#### Примечание:

Диапазон изменения коэффициента: 100-9999

1) Метод расчета коэффициента:

Новое значение коэффициента = (фактическое значение / отображаемое значение) \* исходный коэффициент.

Пример: 5 л для любого добавления газа, фактическое значение равно 5,02, тогда новый коэффициент = (5,02/5) \* 5000 = 5020. Введите новый коэффициент 5020, фактическое значение будет скорректировано до 5,00 при заправке.

Если вы отпустите 5л, фактическое значение составит 4,98, тогда новый коэффициент = (4,98/5) \* 5000 = 4980, введите новый коэффициент 4980, фактическое значение будет скорректировано до 5,00 при следующем отпуске топлива.

2	1002	Режим / Протокол / Адрес рукава (1/0/01)	0/1/00	
	Режим	0-Режим удаленного управления	<b>1</b> 001	1 я цифра
		1-Режим ручного управления		
	Протокол	1- 9600 BlueSky (планируется добавление других	1001	2 я цифра
		протоколов)		
	Адрес рукава	Диапазон адресов: 01-99.	10 <mark>01</mark>	3я и4я
				цифры
3	1003	СУММА/ОБЪЕМ/Округление/*Звук (1/2/3/4)	2/2/0/0	
	СУММА (Р)	Установка количество цифр после запятой (Сумма Р)	<b>2</b> 200	1 я цифра
	ОБЪЕМ (L)	Установка количество цифр после запятой (Объем L)	2 <mark>2</mark> 00	2 я цифра
	Округление	Примечание:	22 <mark>0</mark> 0	3 я цифра
		1) Когда третья цифра параметра равна 1, функция		
		округления включена. Если установлено значение 0,		
		функция округления отключается.		
		1) Пример: цена за единицу составляет 3580,		
		предустановленная сумма составляет 5000 сум, а объем топлива составляет 1,396 л. Если функция округления		
		включена, объем топлива отображается как 1,40 л.		
	Звук	Звук включен/отключен	2200	4 я цифра
	35yii	0-3вук отключен	2200	ти цифра
		1-Звук включен		
4	1004	*Дисплей/Тип датчика расхода топлива/Минимальное	3/1/10	
		значение (1/2/34)		
	Дисплей	1- Количество цифр=M_664; PLB_Tp=Сумма наверху;	<b>3</b> 110	1 я цифра
		2- Количество цифр =М_664; LPB_Тр=Объем наверху;		
		3- Количество цифр =M_886; PLB_Tp= Сумма наверху;		
		4- Количество цифр =M_886; LPB_Tp= Объем наверху;		
		5- Количество цифр =M_885; PLB_Tp= Сумма наверху;		
		6- Количество цифр =M_885; LPB_Tp= Сумма наверху;		

	Тип датчика расхода топлива	<ol> <li>Счет в обе стороны</li> <li>Счет при вращении по часовой стрелке</li> <li>Счет при вращении против часовой стрелке</li> <li>Индуктивный счетчик</li> </ol>	3110	2 я цифра
	Минимальное значение	Отобразить минимальное значение	3110	3я и 4я цифры
5	1005	Режим печати / *Вход в настройки / Зарезервировано/*Язык печати	2/0/0/0	
	Режим печати	<ul> <li>0— 1 Принтер, Авто печать 1 копия</li> <li>1— 1 Принтер, Авто печать 2 копия</li> <li>2— 1 Принтер, Ручная печать 1 копия (по умолчанию)</li> <li>3— 1 Принтер, Ручная печать 2 копии</li> <li>4— 2 Принтер, Авто печать 1 копия</li> <li>5— 2 Принтер, Авто печать 2 копии</li> <li>6— 2 Принтер, Ручная печать 1 копия (по умолчанию)</li> <li>7— 2 Принтер, Ручная печать 2 копии</li> </ul>	2000	1 я цифра
6	1006	Остановка отпуска топлива при старте и во время отпуска если топливо не подается	06/06	
	После старта	06 означает 6*10=60секунд Например, если 03 это значит 3*10=30секунд	<mark>06</mark> 06	1я и 2я цифры
	Во время отпуска	06 означает 6*10=60секунд Например, если 03 это значит 3*10=30секунд	0606	3я и 4я цифры
7	1007	Функция зарезервирована		
8	1008	*Биты округления / Время работы дисплея от батареи	4/060	
	Биты округления	1-Остановка при единичных битах XXXXXX.00; 2-Остановка при десятичных битах XXXXXX0.00; 3-Остановка при сотых битах XXXX00.00; 4- Остановка при тысячных битах XXX000.00;	4060	1я цифра
	Время работы дисплея от батареи	Диапазон 000-999с, секунды	4060	2я, 3я и 4я цифры
9	1009	Cancelled		
10	*1010	Остановка отпуска топлива при старте и во время отпуска если топливо не подается для сжиженного газа	06/06	
	После старта	06 означает 6*10=60секунд Например, если 03 это значит 3*10=30секунд	<mark>06</mark> 06	1я и 2я цифры
	Во время отпуска	06 означает 6*10=60секунд Например, если 03 это значит 3*10=30секунд	0606	Зя и 4я цифры

Пункты со \* еще на стадии разработки

## 5. Parolni o'zgartirish

- 1) Установите ключ в режим настройки (Set)
- 2) Нажмите RE-Disp и 1, 2, 3 или 4 (1-оператор, 2- управляющий, 3-диллер, 4-завод) слева появится выбранная цифра и верхнее подчеркивание (например: 1<sup>-</sup>)
- 3) Введите старый пароль (пароль состоит из 8ми цифр) если пароль правильный черточка переместится в середину (например: 1-)
- 4) Введите новый пароль (пароль состоит из 8ми цифр) после ввода черточка переместится вниз (например: 1)
- 5) Повторно введите новый пароль
- 6) Если пароли совпадают цифра сохранится и остальное заполнится нижними подчёркиваниями (например: 1\_\_\_\_) это означает что новый пароль сохранился

#### 6. Xato kodlari

Код ошибки	Описание ошибки
E01	Xato 01. Sensor xatosi. Sensor ulanishini tekshiring yoki oqim o'lchagichni almashtiring!
E02	Xato 02, ishga tushirilgandan keyin vaqt o'tishi bilan yoqilg'i ta'minoti yo'q! (Sukut bo'yicha 60 soniya)
E03	Xato 03, yonilg'i quyish paytida yoqilg'i ta'minoti yo'q! (Sukut bo'yicha 60 soniya)
E05	Xato 05 Umumiy hajm oshib ketdi. Xatoni o'chirish uchun "O'chirish" tugmasini bosing!
E06	Xato 06. Jami miqdor oshib ketdi. Xatoni o'chirish uchun "O'chirish" tugmasini bosing!
E07	Xato 07. Mexanik hisoblagich xatosi. Hisoblagichni tekshiring!
*E08	Xato 08. Batareyaning past kuchlanishi. Batareyani tekshiring, keyin soatni qayta o'rnating!
*E09	YO'Q!
*E10	Xato 10, identifikatsiya avtorizatsiyasi bilan bog'liq muammo!
E11	Xato 11: Belgilangan qiymat noto'g'ri. To'plamni qayta o'rnating!
*E12	Xato 12, bir martalik to'ldirish hajmi maksimal!
*E13	Xato 13, bir martalik to'ldirish hajmi maksimal!
*E14	14-xato, boshqa yeng tiqilyapti, bu yengni tiqib bo'lmaydi!

*E15	Xato 15, boshqa klaviaturaning parametrlarini o'rnatish, yoqilg'ini bu shlang orqali chiqarib bo'lmaydi!
*E16	Xato 16. Mumkin bo'lgan to'ldirishlar soni tugadi, iltimos, to'ldirishlar soni bo'yicha cheklovni tiklang!
*E17	Xato 17. Ustun bloklangan. Qulfni ochish uchun parolingizni kiriting!
E18	Xato 18. Oqim o'lchagichni sozlash bloklangan. Uning o'rnini o'rnatish uchun terish tugmasi o'rnini o'zgartiring!
*E19	Xato 19. Kassa tizimi bloklangan!
E20	Xato 20. Xotira chipidagi xato. Ishlab chiqaruvchiga murojaat qiling!
*E21	Xato 21. Zaxira xotira xatosi. Ishlab chiqaruvchiga murojaat qiling!
E22	Xato 22. Noto'g'ri kalibrlash sensori koeffitsienti qiymati
*E24	Xato 24. Yoqilg'i kodi tan olinmadi
*E25	Xato 25: IC karta noto'g'ri
E26	Xato 26. Pos bilan aloqa xatosi. Aloqa sozlamalari va simlarni tekshiring!
*E27	Xato 27. Shift yopiq, yonilg'i quyish mumkin emas
E28	Xato 28. Masofadan boshqarish rejimida aloqa, klaviaturadan yonilg'i quyish mumkin emas!
*E29	Xato 29. Ustun vaqt bo'yicha bloklangan. Dileringizga murojaat qiling!
*E30	Xato 30. To'ldirishlar soniga qarab dispenserni bloklash. Dileringizga murojaat qiling!
*E31	Xato 31. Ustunni hajm yoki miqdor bo'yicha bloklash. Dileringizga murojaat qiling!

Пункты со \* еще на стадии разработки