Shelf®
Since 1999

ІНСТРУКЦІЯ

ПО МОНТАЖУ
КОМБІНОВАНИХ
ПРИСТРОЇВ

«ШЕЛЬФ 200» 1 LPG

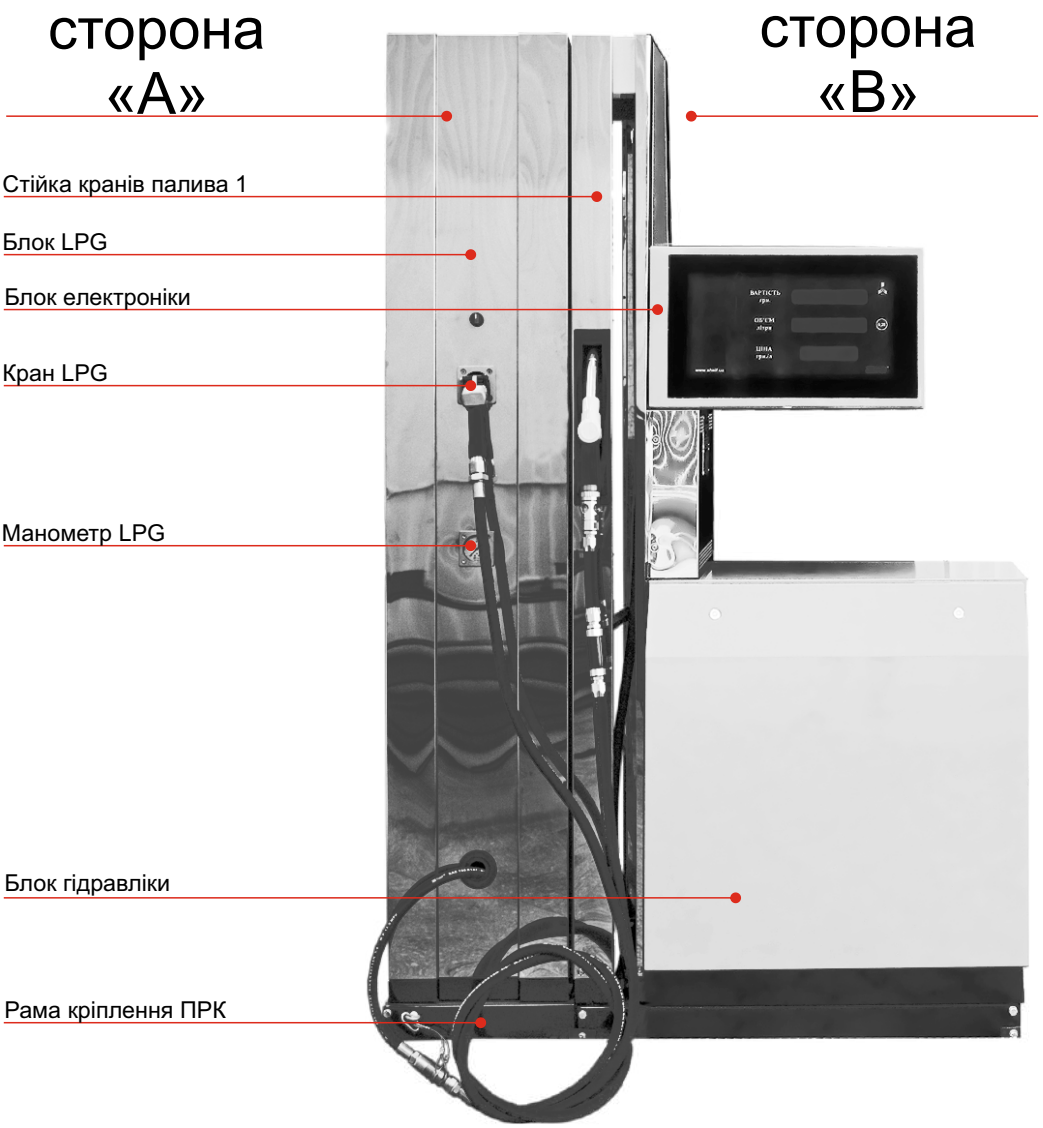
2017

Підготовка місця установки ПРК 3
Розташування елементів ПРК 4
Монтажна схема колонки з вбудованою гідравлікою 5
Монтажна схема колонки з напірною гідравлікою 6
Електрична схема підключення з вбудованою гідравлікою 7
Електрична схема підключення з напірною гідравлікою 8

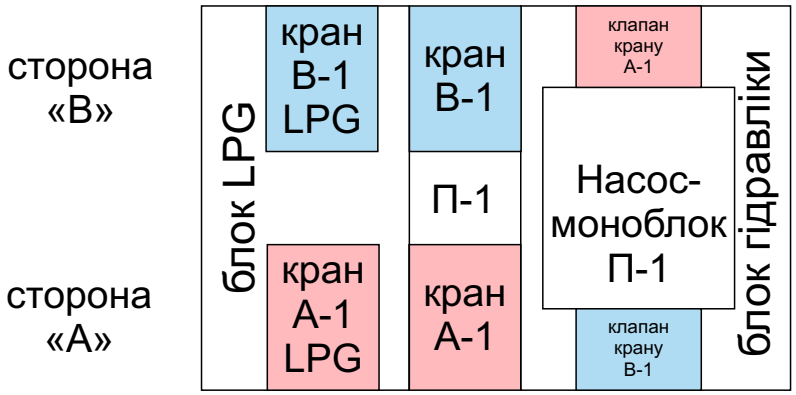
Підготовка місця для встановлювання паливороздавальної колонки

Перед встановлюванням паливороздавальної колонки «Шельф» необхідно змонтувати фундаментну рамку або виготовити майданчик для ПРК відповідно до вказівок, які надані у відповідному документі на підготовчі роботи. Монтажник обладнання несе відповідальність за дотримання наступних вимог:

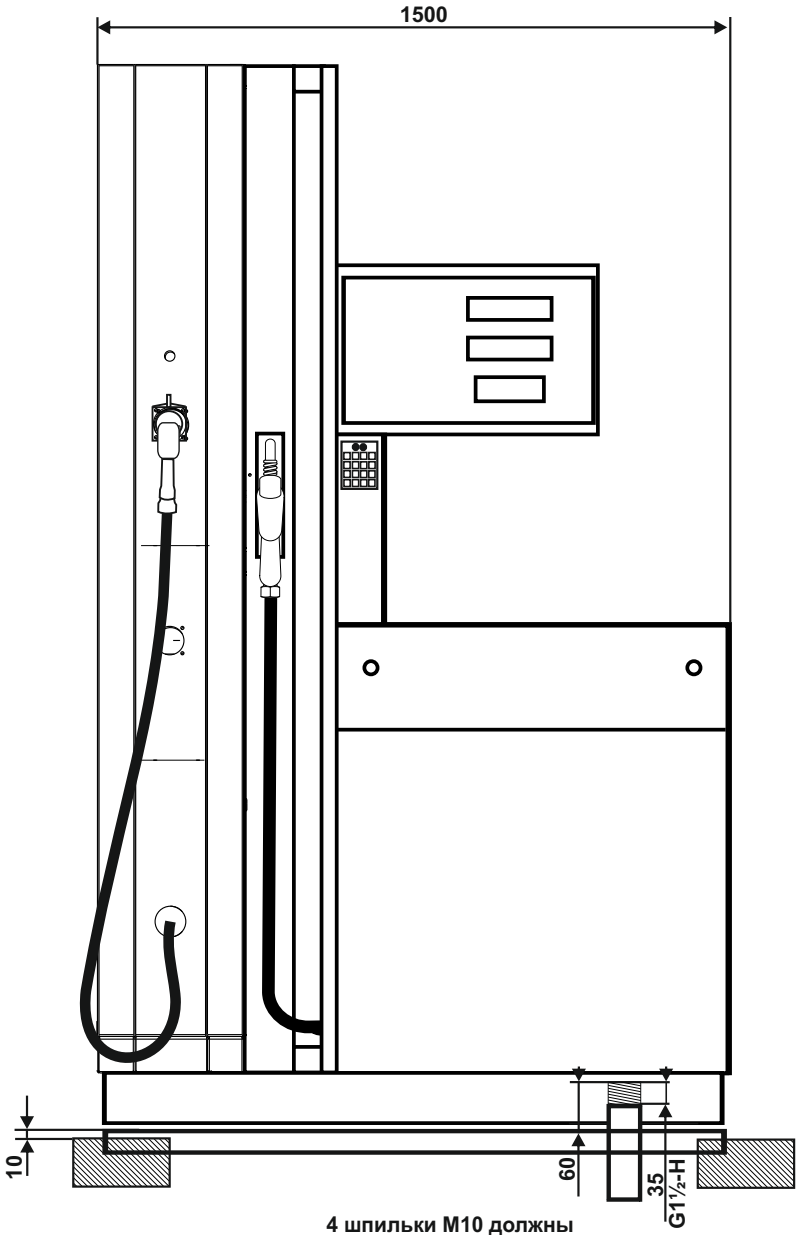
- Фундаментну рамку необхідно змонтувати таким чином, щоб її верхній край перебував на одному рівні з готовою поверхнею майданчика паливороздавальної колонки, або дещо перевищував рівень готової поверхні майданчика.
- Фундаментна рамка може бути вище готової поверхні майданчика паливороздавальної колонки не більше ніж на 10 мм.
- Фундаментна рамка повинна бути змонтована в межах майданчика паливороздавальної колонки під прямим кутом і в горизонтальному положенні.
- По відношенню до поверхні майданчика паливороздавальної колонки фундаментну рамку необхідно герметизувати багатокомпонентним ущільнюючим засобом, стійким до впливу води і палива.
- Поверхня майданчика паливороздавальної колонки повинна бути виконана таким чином, щоб від колонки до зовнішніх крайок майданчика був нахил, що становить принаймні 5º.
- У прийомних отворах для фундаментних болтів не повинно бути цементу, гравію, дрібного щебеню і інших забруднень.
- Після виконання бетонних робіт, перед встановлюванням паливороздавальної колонки, повинен пройти досить тривалий період часу, щоб відбулося повне схоплювання цементу.
- Всі необхідні електричні кабелі повинні бути прокладені і повинні відповідати національним стандартам.
- Всі прилади, разом із монтажними комплектами та необхідними для встановлювання ПРК допоміжними засобами, повинні бути поставлені і перевірені на правильність та придатність до застосування.
- Документація для всіх приладів повинна бути в розпорядженні, бути прочитаною і повністю зрозумілою.
- За винятком необхідних для встановлювання монтажних інструментів, всі прилади на майданчиках, в тому числі і насосних, повинні бути відключені від мережі електропостачання.
- При необхідності в розпорядженні повинен бути підйомний механізм для важких вантажів.
- Кришки гідравлічного блоку ПРК повинні бути зняті, щоб уникнути пошкоджень.

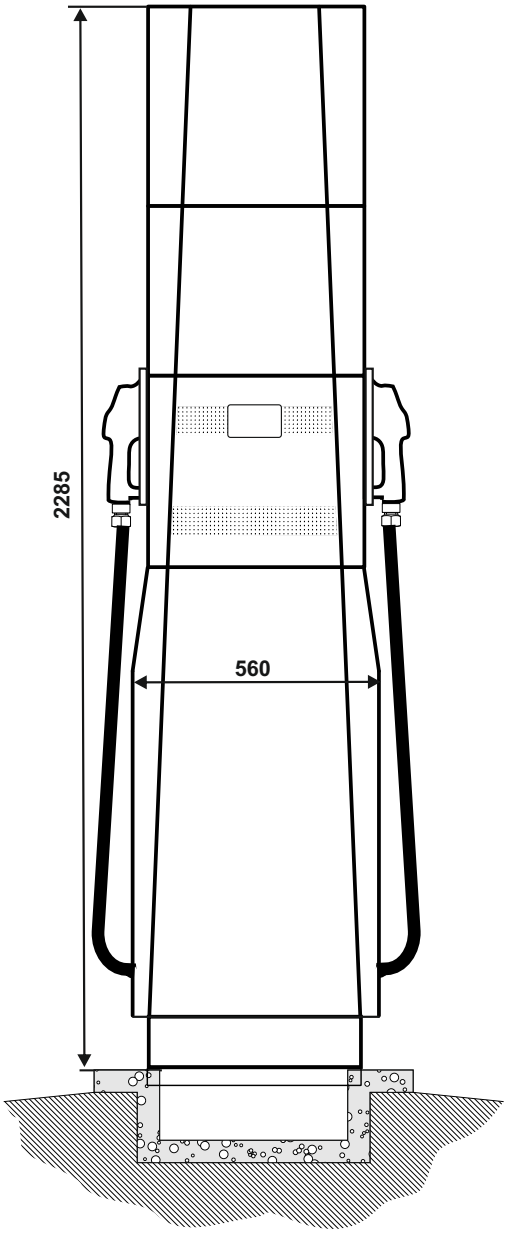


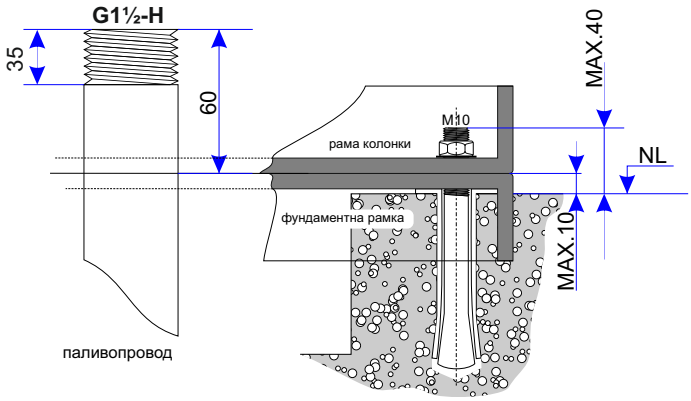
Особливістю ПРК серії 200 є дзеркальне розташування насосів, вимірювачів об'єму та клапанів по відношенню до паливороздавальних кранів.

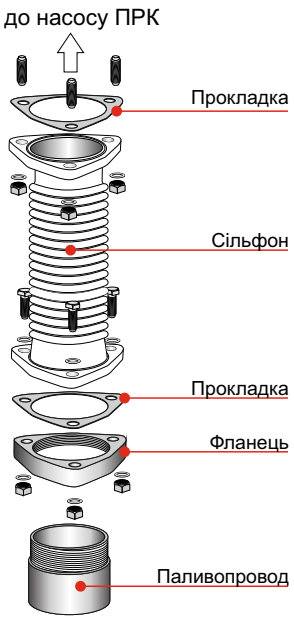


МОНТАЖНА СХЕМА «ШЕЛЬФ» 200-1 LPG 3 ВБУДОВАНИМИ НАСОСАМИ

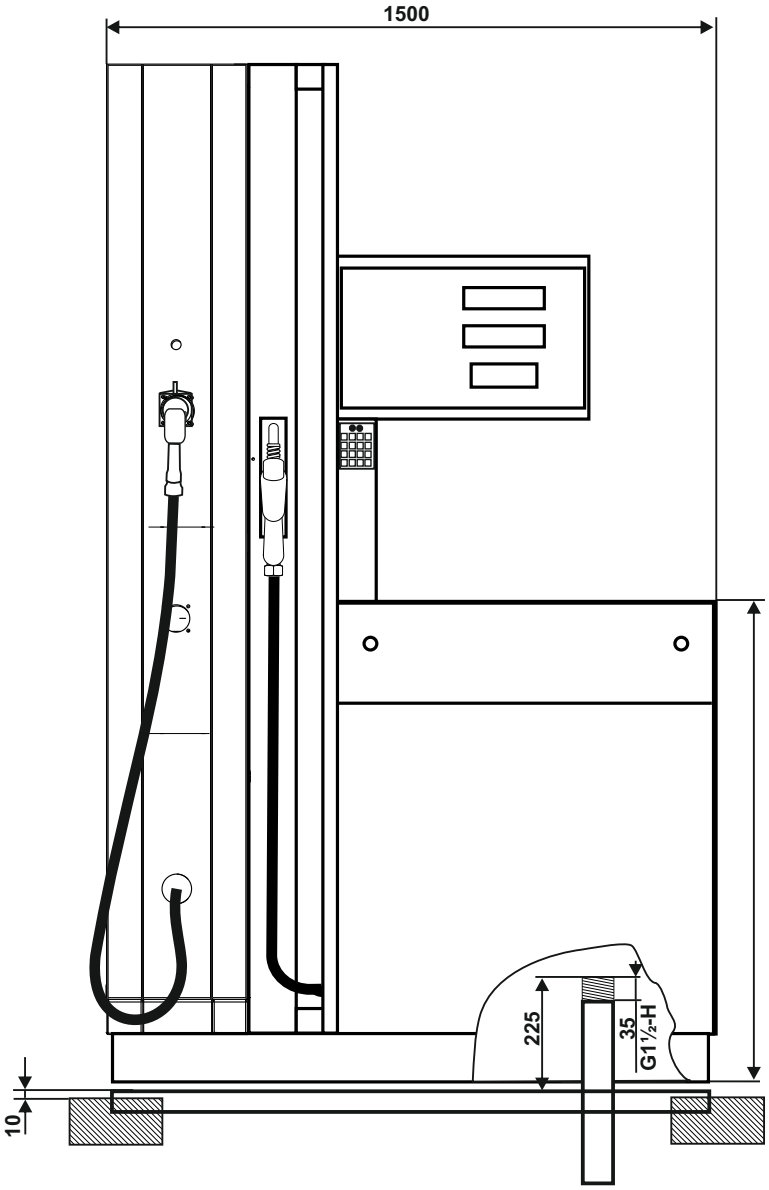


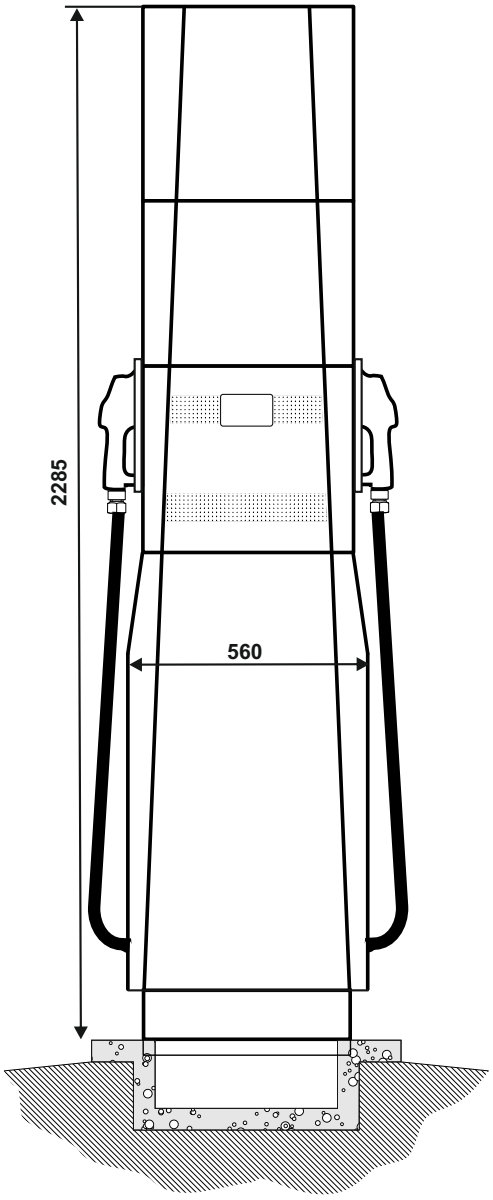


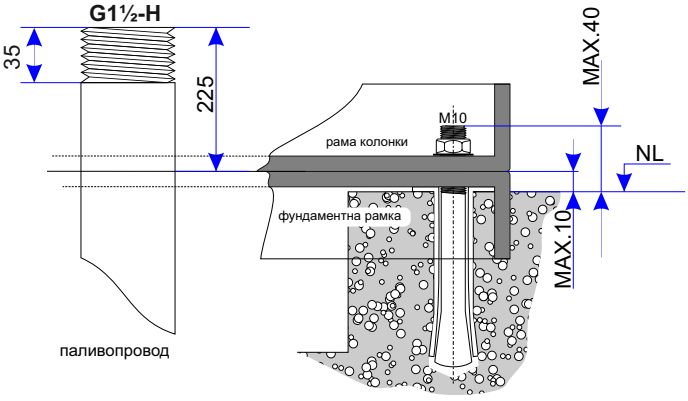


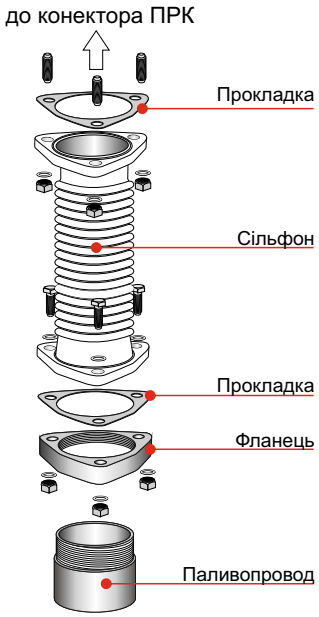


МОНТАЖНА СХЕМА «ШЕЛЬФ» 200-1 LPG 3 ВИНОСНИМИ НАСОСАМИ



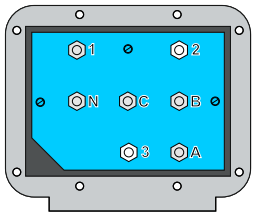






ЕЛЕКТРИЧНА СХЕМА ПІДКЛЮЧЕННЯ ПРК «ШЕЛЬФ» 200-1 LPG

Електрична схема підключення ПРК з вбудованими насосами



КР-1	Коробка розподільна вибухозахищена вхідна
КР-2	Коробка розподільна вибухозахищена зв'язок RS 485

ПРК

КР-1		
1	Живлення електроніки 220В	1
2	Живлення електроніки 220В	2
A	Фаза 1	A
B	Фаза 2	B
C	Фаза 3	C
N	Фаза 0	N
3	пуск насосу газового модуля	3

КР-2		
A	RS 485 Tx	A
B	RS 485 Rx	B

Електричний щит

A
B
C
N
S1
S2
S3
S4
C B A
3
N
1 2
K-1
K-2
K-4
K-5
K-6
in
Джерело безперебійного живлення APC 1100VA UPS
out
TL-1
Rel-1
F-6
K-3
K-7
EKM
M-1
3 ~Δ
газовий модуль

Робоче місце оператора

A B

A	B
RS 485 Rx	RS 485 Tx

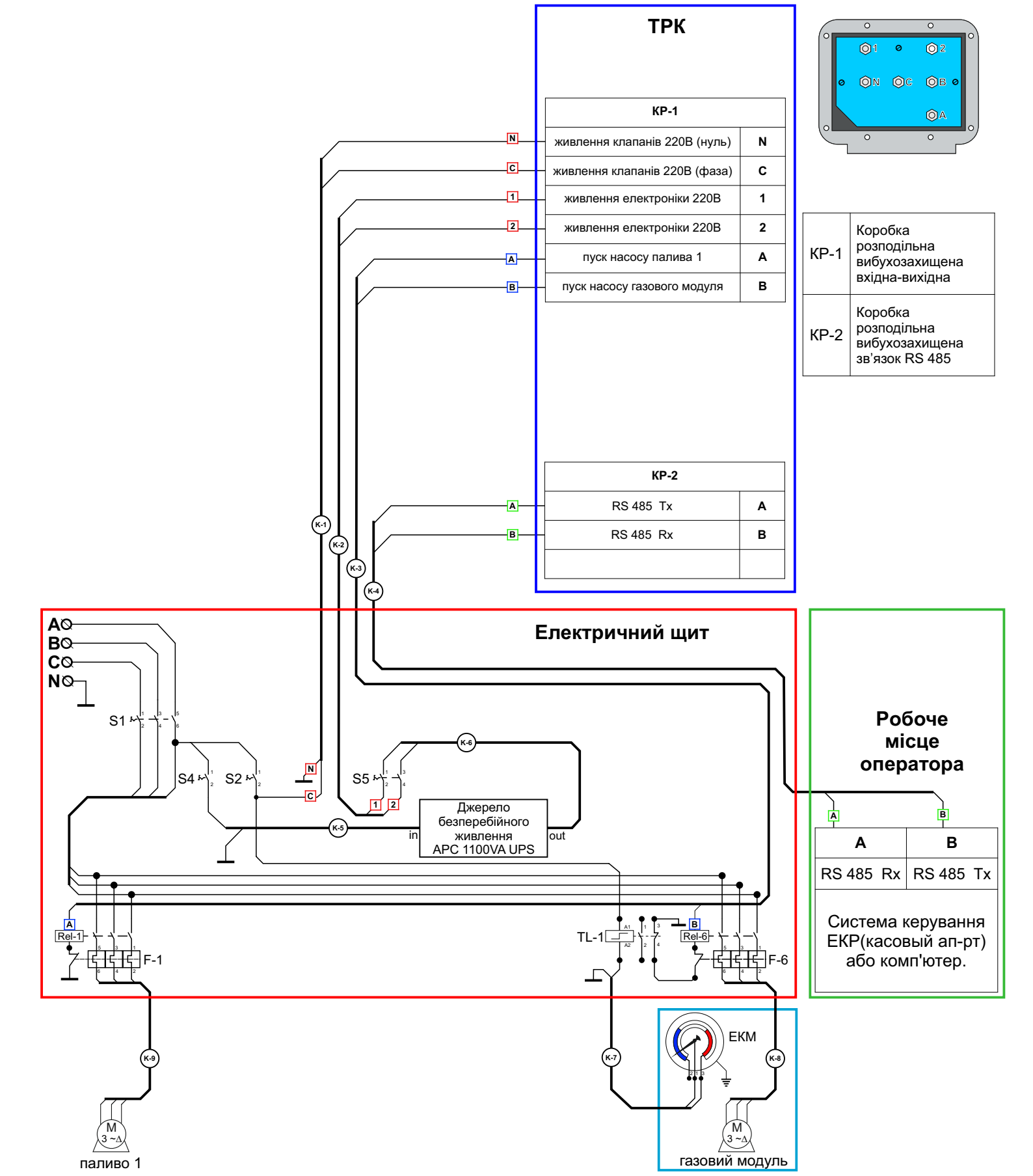
Система керування ЕКР(касовый ап-рт) або комп'ютер.

S1	Автоматичний вимикач SH20 3B 32A
S2	Автоматичний вимикач BA63 3P 20A
S3	Автоматичний вимикач SH20 1B 10A
S4	Автоматичний вимикач SH20 2B 10A
Rel-1	Контактор 220V/AC3 КМИ-10911 9А 1нз
TL-1	Автоматичний вимикач EPN 515 16AX
F-1	Реле теплове РТИ-1308
M-1	Двигун газового насосу 5,5 кВт

K-1	Кабель 5-1,5 ВВГ
K-2, K-3,	Кабель 2-1,5 ВВГ
K-4	Кабель UTP 5-категорії
K-5, K-6	Кабель 2-1,5 ПВС
K-7	Кабель 3-2,5 ВВГ

ЕЛЕКТРИЧНА СХЕМА ПІДКЛЮЧЕННЯ ПРК «ШЕЛЬФ» 200-1 LPG

Електрична схема підключення ПРК з виносними насосами



S1	Автоматичний вимикач SH203B 16A
S2, S4	Автоматичний вимикач SH201B 10A
S3, S5	Автоматичний вимикач SH202B 10A
Rel-1 - Rel-6	Контактор 220V/AC3 КМИ-10911 9А 1нз
F-1 - F-6	Реле теплове РТИ-1308
TL-1	Реле EPN 515 16AX

K-1, K-2, K-7	Кабель 2-1,5 ВВГ
K-3	Кабель 2-1,5 ВВГ
K-5, K-6,	Кабель 2-1,5 ПВС
K-9	Кабель 4-1,5 ВВГ
K-8	Кабель 3-2,5 ВВГ
K-4	Кабель UTP 5-категорії

Shelf®
Since 1999

ТОВ "НВК "ШЕЛЬФ"

вул. Виставкова, 1Б
с. Чубинське
Бориспільський район
Київська область
08321, Україна

Сервісна служба:
+38 050 326 67 98
+38 063 057 09 32

service@shelf.ua

www.shelf.ua