Shelf®
Since 1999

ІНСТРУКЦІЯ

ПО МОНТАЖУ
ПАЛИВОРОЗДАВАЛЬНИХ
КОЛОНОК

«ШЕЛЬФ 300» 2 КЕД-50(90)-0,25-1-2S, «ШЕЛЬФ 300» 2 КЕД-50(90)-0,25-2-2S

2017

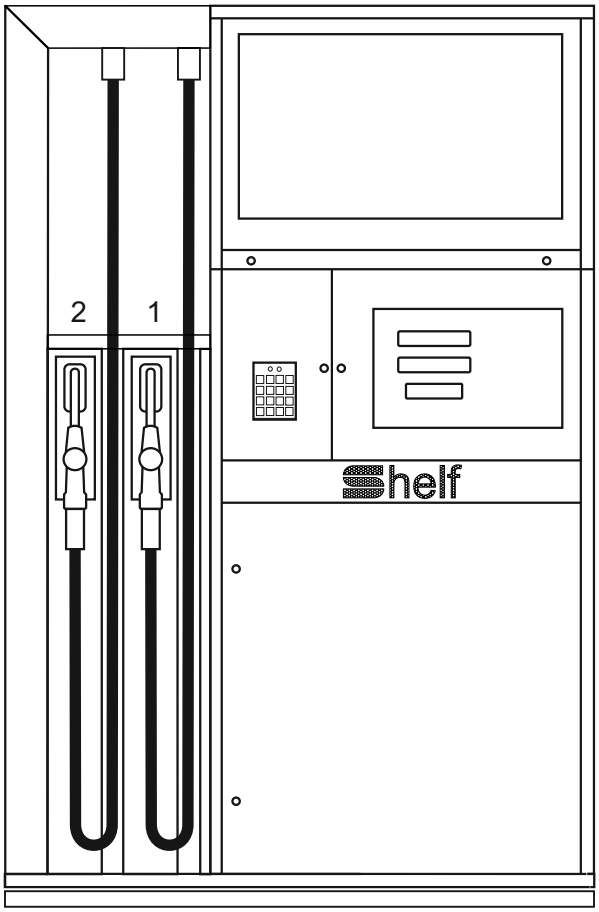
Підготовка місця установки ПРК 3
Розташування елементів ПРК 4
Монтажна схема колонки з вбудованою гідравлікою 5
Монтажна схема колонки з напірною гідравлікою 6
Електрична схема підключення з вбудованою гідравлікою 7
Електрична схема підключення з напірною гідравлікою 8

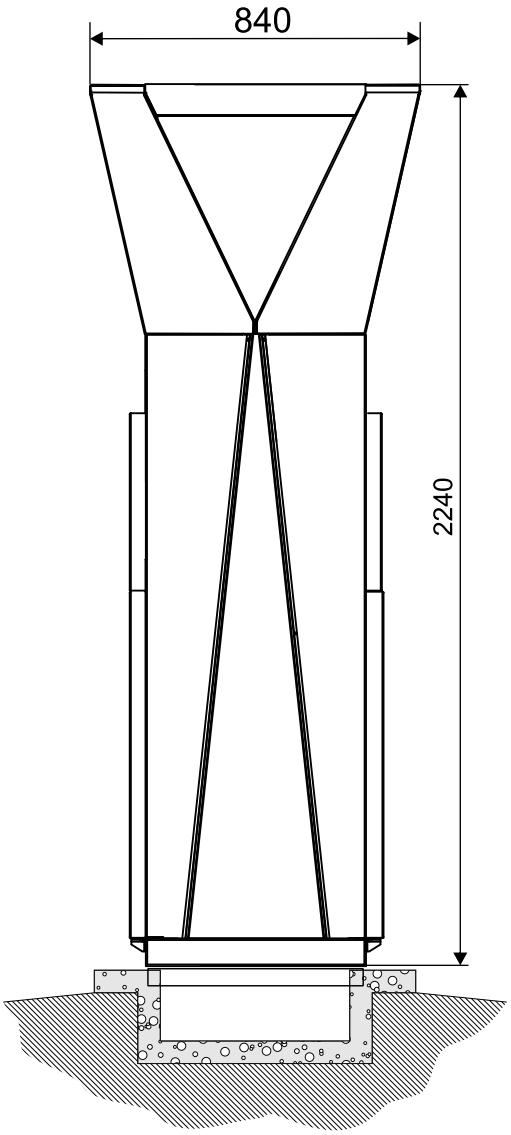
Підготовка місця для встановлювання паливороздавальної колонки

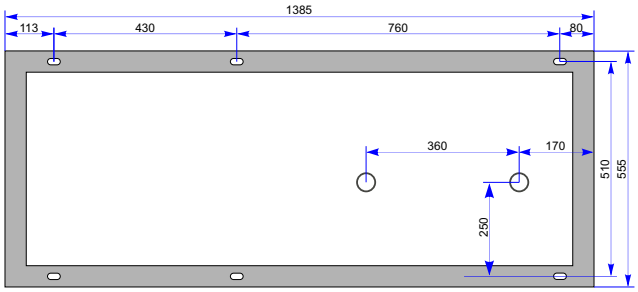
Перед встановлюванням паливороздавальної колонки «Шельф» необхідно змонтувати фундаментну рамку або виготовити майданчик для ПРК відповідно до вказівок, які надані у відповідному документі на підготовчі роботи. Монтажник обладнання несе відповідальність за дотримання наступних вимог:

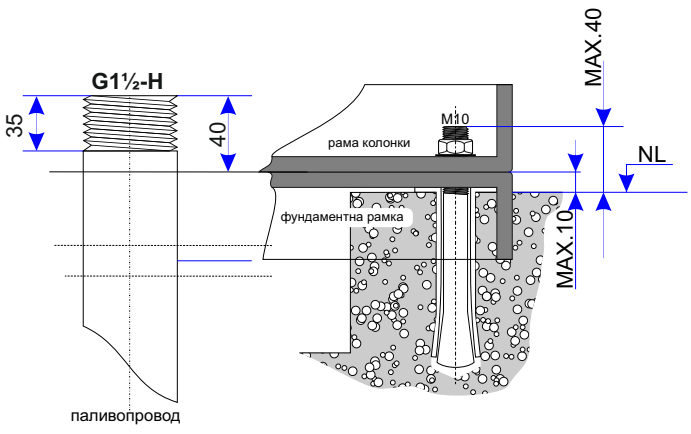
- Фундаментну рамку необхідно змонтувати таким чином, щоб її верхній край перебував на одному рівні з готовою поверхнею майданчика паливороздавальної колонки, або дещо перевищував рівень готової поверхні майданчика.
- Фундаментна рамка може бути вище готової поверхні майданчика паливороздавальної колонки 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.

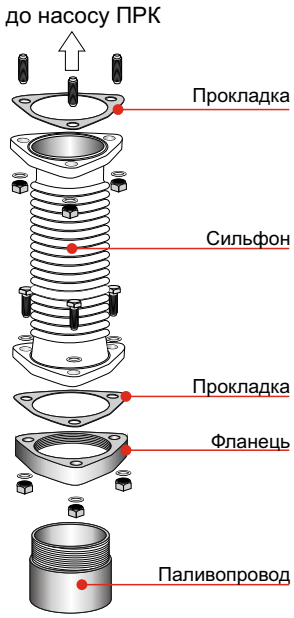
кран В-2	кран В-1			
сторона «В»		клапан крана В-2	клапан крана В-1	блок гідравліки
		Насос-моноблок П-2	Насос-моноблок П-1	
сторона «А»		клапан крана А-2	клапан крана А-1	
кран А-2	кран А-1			

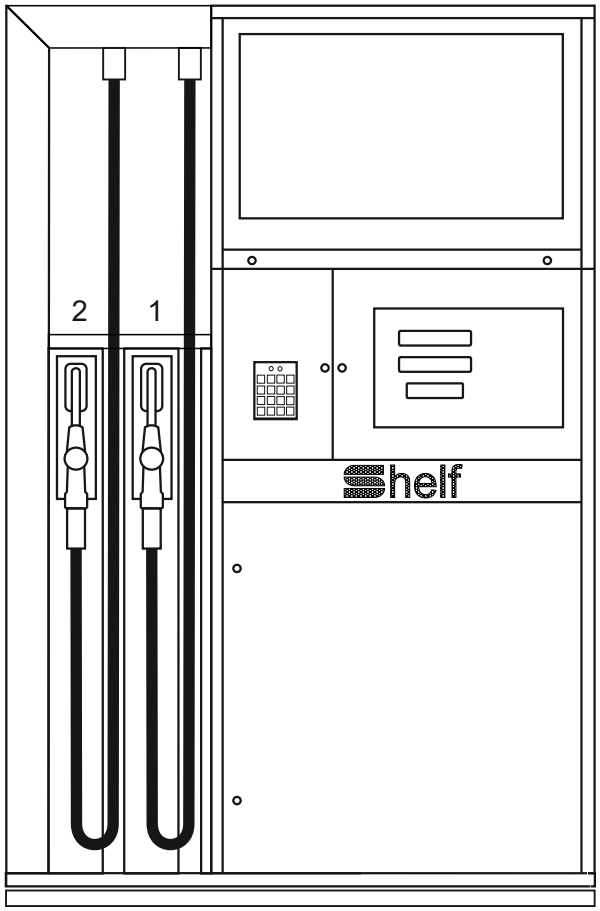

2
1
shelf

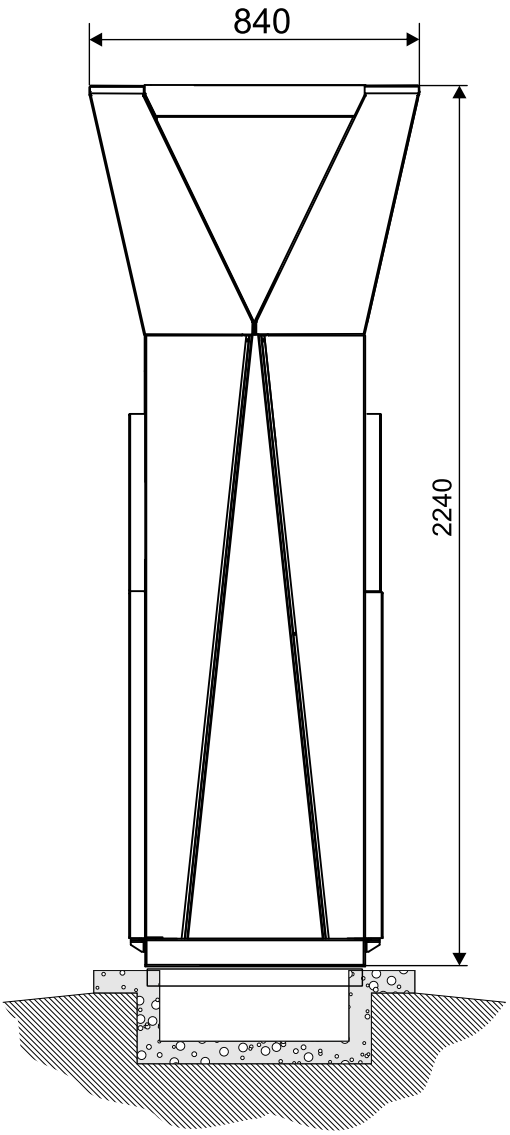

840
2240

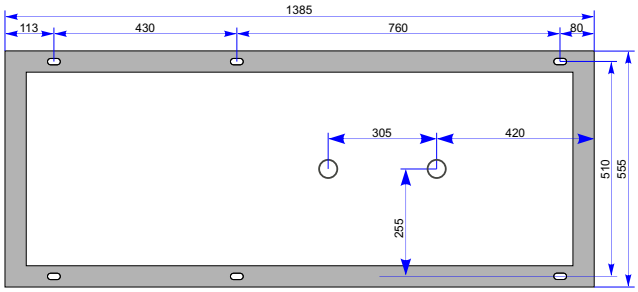

1385
113
430
760
80
360
170
510
555
250

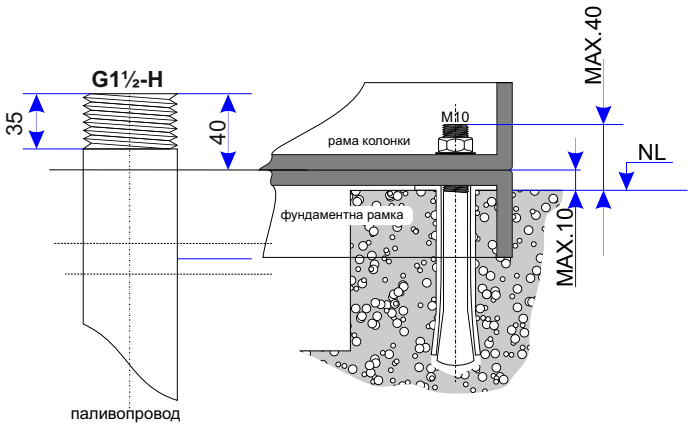

G1½-H
35
40
M10
рама колонки
фундаментна рамка
MAX.40
NL
MAX.10
паливопровод

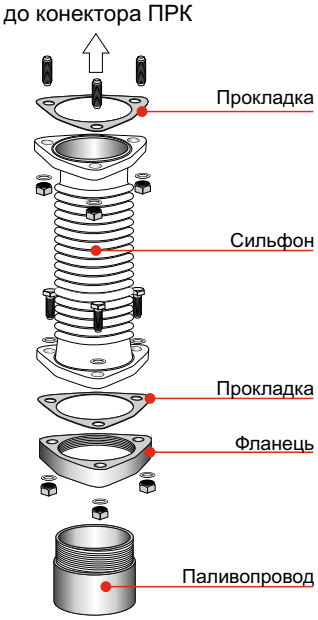

до насосу ПРК
Прокладка
Сильфон
Прокладка
Фланець
Паливопровод


2
1
shelf


840
2240

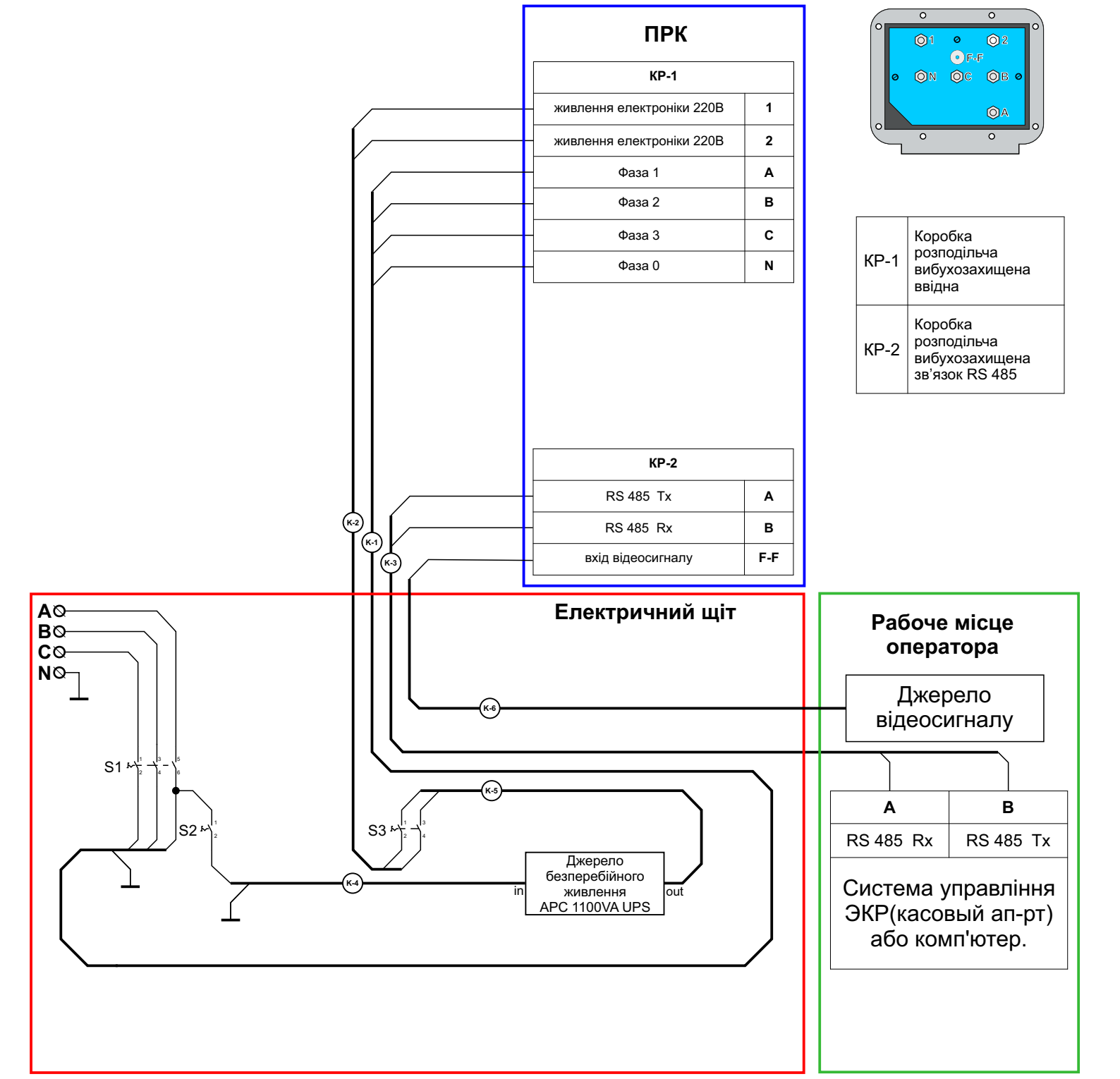

1385
113
430
760
80
305
420
510
555
255


G1½-H
35
40
MAX.40
M10
рама колонки
NL
фундаментна рамка
MAX.10
паливопровод


до конектора ПРК
Прокладка
Сильфон
Прокладка
Фланець
Паливопровод

ЕЛЕКТРИЧНА СХЕМА ПІДКЛЮЧЕННЯ ПРК «ШЕЛЬФ» 300-2S

Електрична схема підключення ПРК з вбудованими насосами

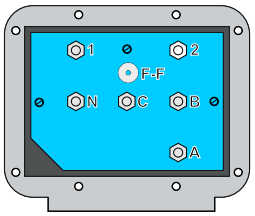


S1	Автоматичний вимикач SH203B 16A
S2	Автоматичний вимикач SH201B 10A
S3	Автоматичний вимикач SH202B 10A

К-1	Кабель 4-1,5 ВВГ
К-2	Кабель 2-1,5 ВВГ
К-3	Кабель UTP 5-категорії
К-4, К-5	Кабель 2-1,5 ПВС
К-6	Коаксіальний кабель 75Ω

ЕЛЕКТРИЧНА СХЕМА ПІДКЛЮЧЕННЯ ПРК «ШЕЛЬФ» 300-2S

Електрична схема підключення ПРК з виносними насосами



КР-1	Коробка розподільча вибухозахищена ввідна
КР-2	Коробка розподільча вибухозахищена зв'язок RS 485

ПРК

КР-1	
живлення клапанів 220В (ноль)	N
живлення клапанів 220В (фаза)	C
живлення електроніки 220В	1
живлення електроніки 220В	2
насос палива 1	A
насос палива 2	B

КР-2	
RS 485 Tx	A
RS 485 Rx	B
вход видеосигнала	F-F

Електричний щит

A
B
C
N

S1 S2 S3 S4

Rel-1 Rel-2 F-1 F-2

Джерело безперебійного живлення APC 1100VA UPS
in out

К-1 К-2 К-3 К-4 К-5 К-6 К-7 К-8 К-9

M 3 ~Δ

паливо 1 паливо 2

Рабоче місце оператора

Джерело відеосигналу

A	B
RS 485 Rx	RS 485 Tx

Система управління ЭКР(касовый ап-рт) або комп'ютер.

S1	Автоматичний вимикач SH203B 16A
S2	Автоматичний вимикач SH201B 10A
S3, S4	Автоматичний вимикач SH202B 10A
Rel-1, Rel-3	Контактор 220V/AC3 КМИ-10911 9А 1нз
F-1, F-3	Реле теплове РТИ-1308

К-1, К-2	Кабель 2-1,5 ВВГ
К-3	Кабель 5-1,5 ВВГ
К-4	Кабель UTP 5-категорії
К-9	Коаксіальний кабель 75Ω
К-5, К-8	Кабель 2-1,5 ПВС
К-6, К-7	Кабель 4-1,5 ВВГ

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