

**РУКОВОДСТВО ПО УСТАНОВКЕ
ТОПЛИВОРАЗДАТОЧНЫХ
КОЛОНОК**

«ШЕЛЬФ 200» 2 КЕД-50(90)-0,25-1-1

«ШЕЛЬФ 200» 2 КЕД-50(90)-0,25-2-1

Подготовка места установки ТРК	3
Расположение элементов ТРК	4
Монтажная схема колонки с встроенной гидравликой	5
Монтажная схема колонки с напорной гидравликой	6
Электрические схемы подключения с встроенной гидравликой	7
Электрические схемы подключения с напорной гидравликой	8
Контактная информация	9



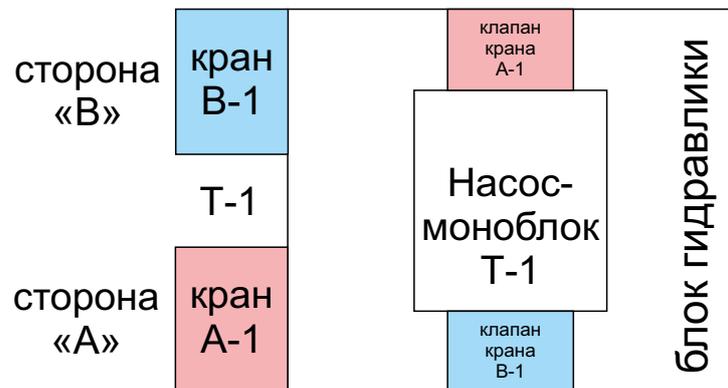
Подготовка места установки топливораздаточной колонки

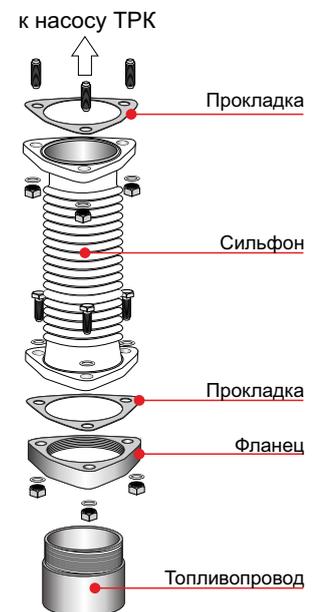
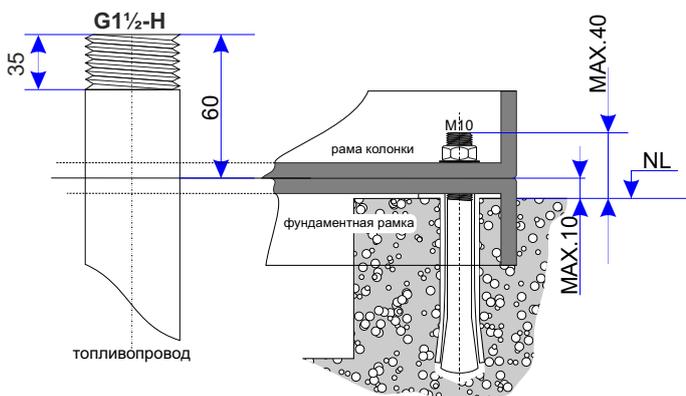
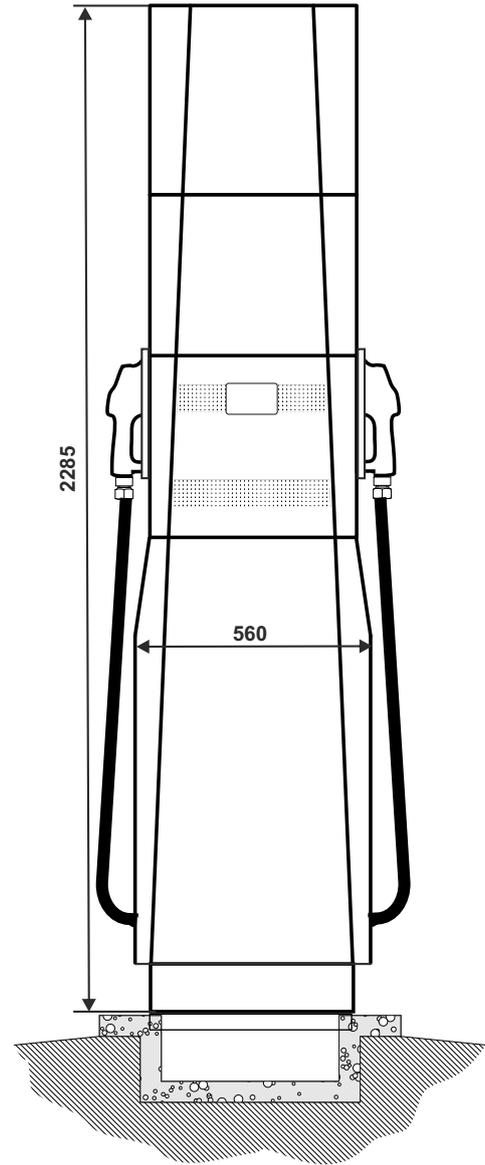
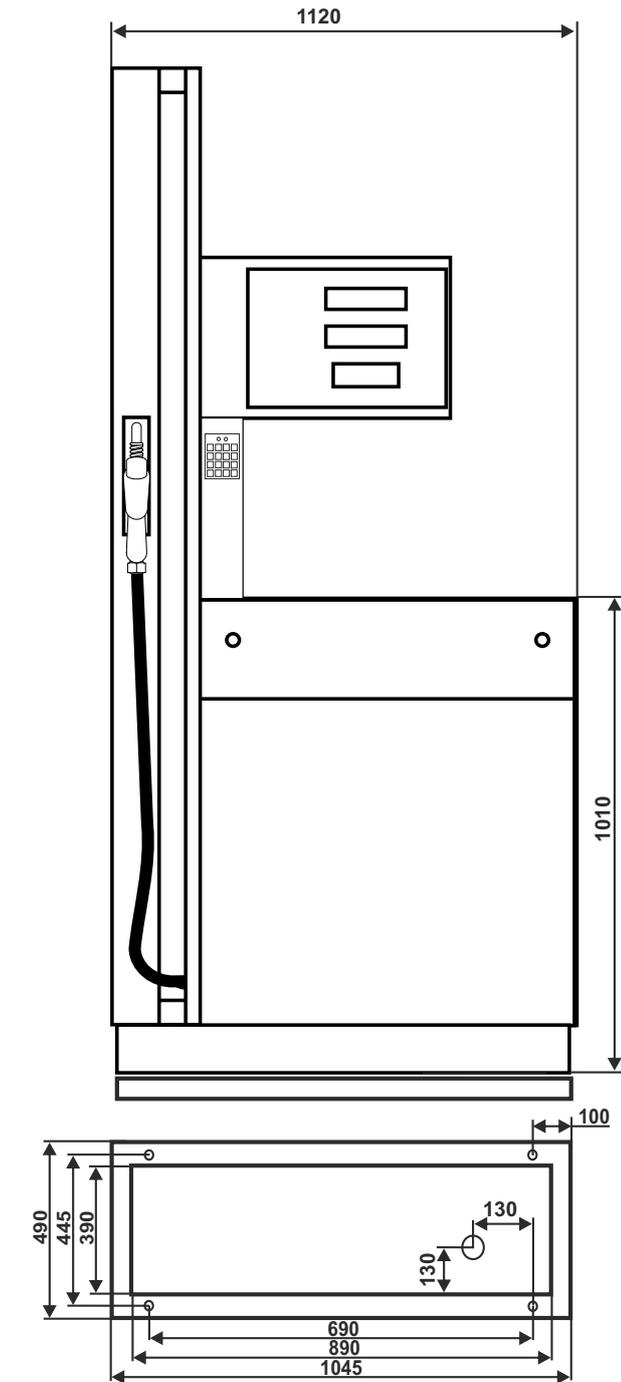
Перед установкой топливораздаточной колонки «Шельф» рекомендует смонтировать фундаментную раму или предварительно изготовленную площадку для ТРК в соответствии с указаниями, данными в соответствующем документе по подготовительным работам. Монтёр несет ответственность за то, чтобы соблюдались следующие спецификации:

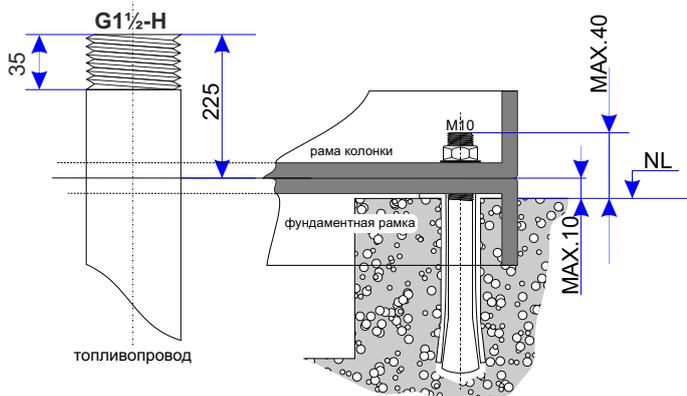
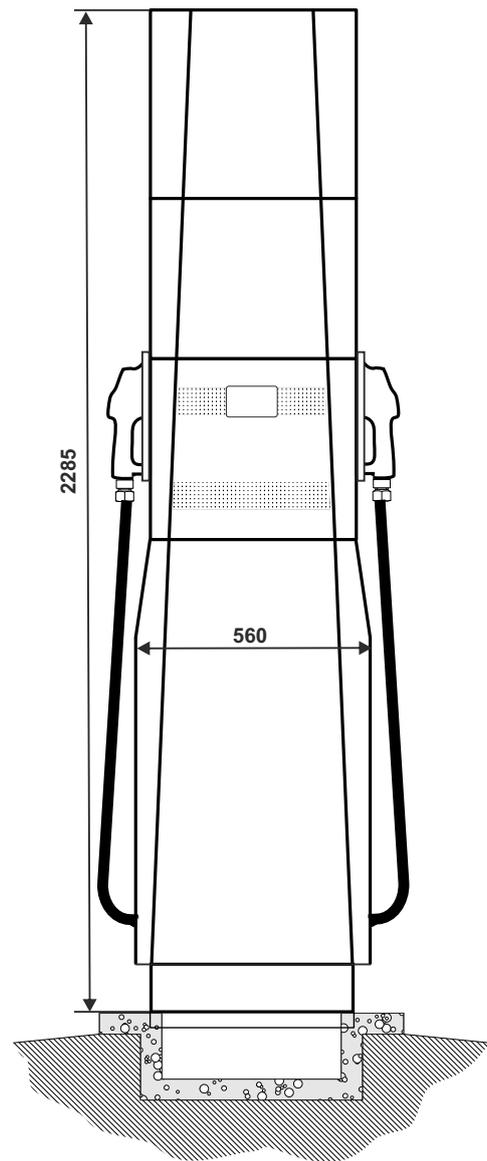
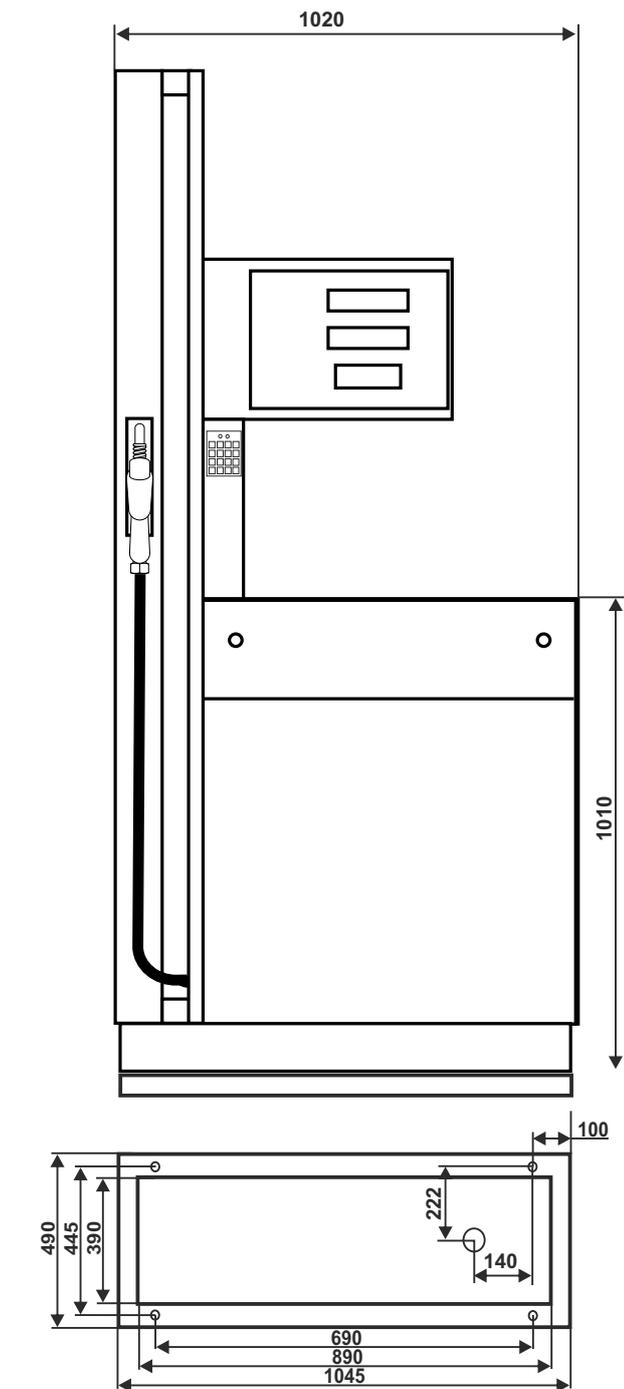
- Фундаментную раму смонтировать так, чтобы её верхний край находился на одном уровне с готовой поверхностью площадки топливораздаточной колонки или несколько превышал уровень готовой поверхности площадки.
- Фундаментная рама может быть выше готовой поверхности площадки топливораздаточной колонки максимум на 10 мм.
- Фундаментная рама должна быть смонтирована в пределах площадки топливораздаточной колонки под прямым углом и в горизонтальном положении.
- По отношению к поверхности площадки топливораздаточной колонки фундаментную раму необходимо герметизировать многокомпонентным уплотняющим средством, стойким к воздействию воды и топлива.
- Поверхность площадки топливораздаточной колонки должна быть выполнена так, чтобы от колонки к наружным кромкам площадки имелся наклон, составляющий по крайней мере 5°.
- В приемных отверстиях для фундаментных болтов не должно быть цемента, гравия, мелкого щебня и других загрязнений.
- После выполнения бетонных работ перед установкой топливораздаточной колонки необходимо подождать достаточно длительный период времени, чтобы могло произойти полное схватывание цемента.
- Все необходимые электрические кабели должны быть проложены и должны соответствовать национальным стандартам.
- Все приборы, включая монтажные комплекты и необходимые для установки вспомогательные средства, должны быть поставлены и проверены на правильность и пригодность для соответствующей цели применения.
- Документация для всех приборов должна иметься в распоряжении, быть прочитанной и полностью понятой.
- За исключением необходимых для установки монтажных инструментов все приборы на предплощадке и насосных площадках должны быть надежно отключены от сети электроснабжения.
- При необходимости в распоряжении должен иметься подъемный механизм для тяжелых грузов.
- Крышки гидравлического блока сняты и помещены на хранение в надежное место, с тем чтобы избежать повреждений.



Особенностью ТРК серии 200 является зеркальное расположение насосов, измерителей объема и клапанов по отношению к топливораздаточным кранам.



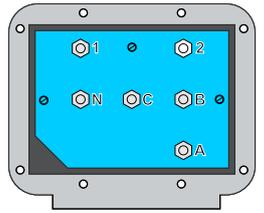
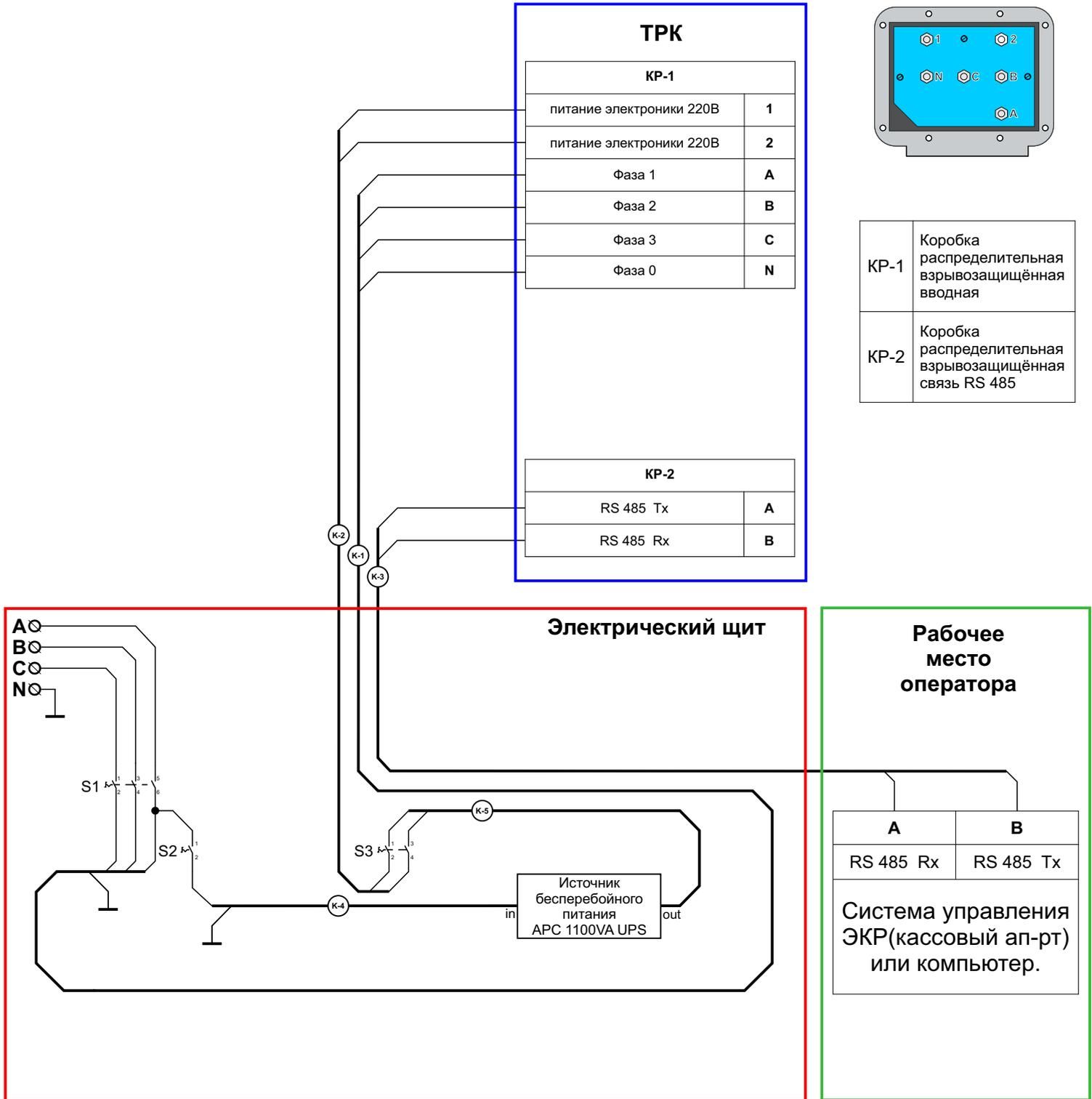




к коннектору ТРК



Электрическая схема подключения топливораздаточных колонок с встроенной гидравликой



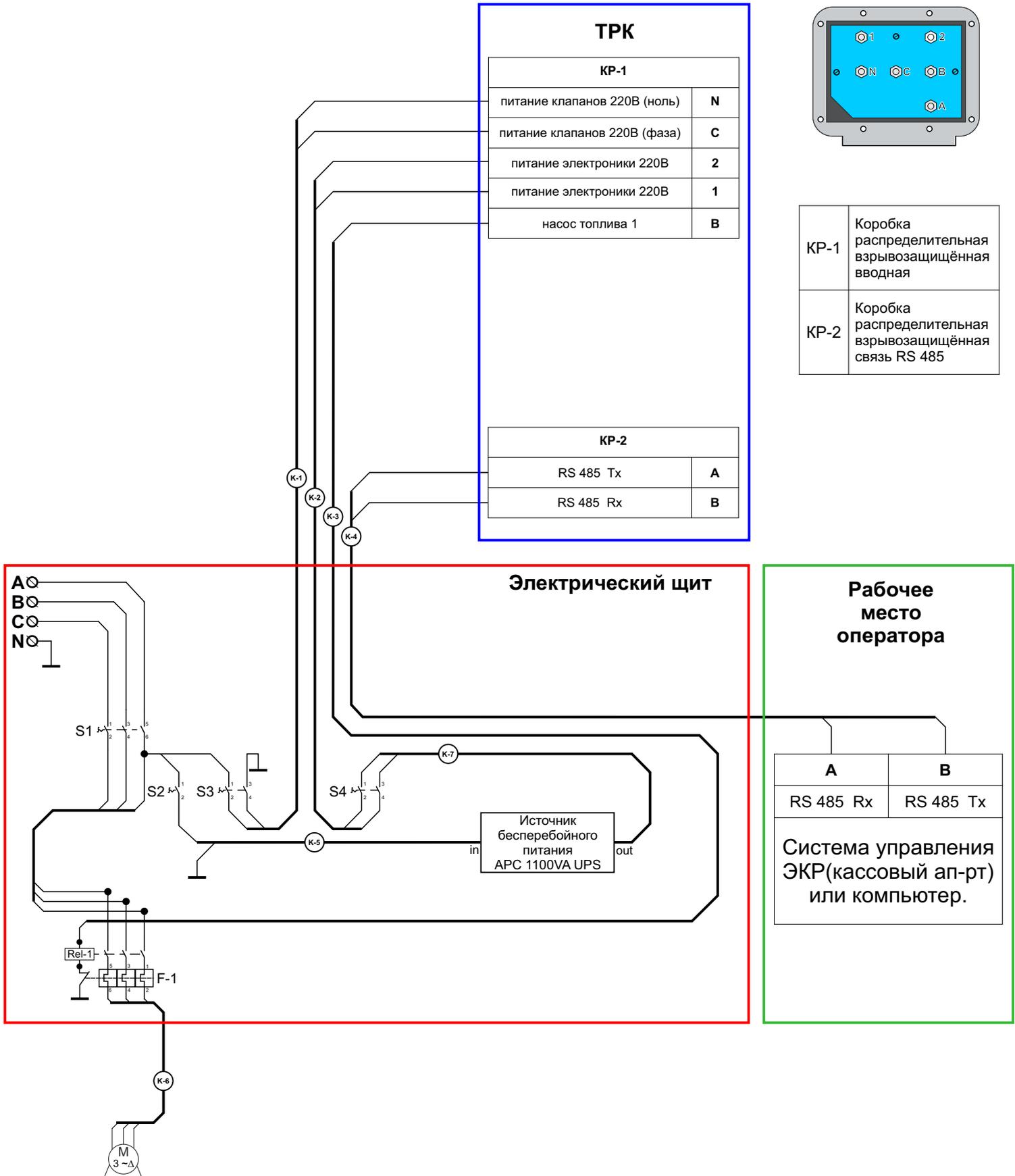
КР-1	Коробка распределительная взрывозащищённая вводная
КР-2	Коробка распределительная взрывозащищённая связь RS 485



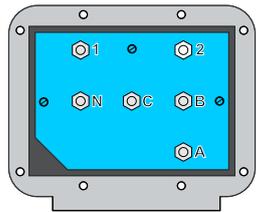
S1	Автоматический выключатель SH203В 16А
S2	Автоматический выключатель SH201В 10А
S3	Автоматический выключатель SH202В 10А

К-1	Кабель 4-1,5 ВВГ
К-2	Кабель 2-1,5 ВВГ
К-3	Кабель UTP 5-категории
К-4, К-5	Кабель 2-1,5 ПВС

Электрическая схема подключения топливораздаточных колонок с напорной гидравликой



ТРК	
KP-1	
питание клапанов 220В (ноль)	N
питание клапанов 220В (фаза)	C
питание электроники 220В	2
питание электроники 220В	1
насос топлива 1	B
KP-2	
RS 485 Tx	A
RS 485 Rx	B



KP-1	Коробка распределительная взрывозащищённая вводная
KP-2	Коробка распределительная взрывозащищённая связь RS 485

Рабочее место оператора	
A	B
RS 485 Rx	RS 485 Tx
Система управления ЭКР(кассовый ап-рт) или компьютер.	

ТОПЛИВО 1

S1	Автоматический выключатель SH203B 16A	K-1, K-2	Кабель 2-1,5 ВВГ
S2	Автоматический выключатель SH201B 10A	K-3	Кабель 5-1,5 ВВГ
S3, S4	Автоматический выключатель SH202B 10A	K-4	Кабель УТР 5-категории
Rel-1	Контактор 220V/AC3 КМИ-10911 9A 1нз	K-5, K-7	Кабель 2-1,5 ПВС
F-1	Реле тепловое РТИ-1308	K-6	Кабель 4-1,5 ВВГ

ООО “НПК “ШЕЛЬФ”

**5, ул. Наклонная
г. Шахты
Ростовская область
346512, Российская Федерация**

+7-8-636-27-90-25

+7-8-636-27-90-22

+7-960-447-61-28

+7-928-964-64-64

shelf@shelf.su

www.shelf.su