

**РУКОВОДСТВО ПО УСТАНОВКЕ
ТОПЛИВОРАЗДАТОЧНЫХ
КОЛОНОК**

«ШЕЛЬФ 100» 1 КЕД-50(90)-0,25-1-1ВК

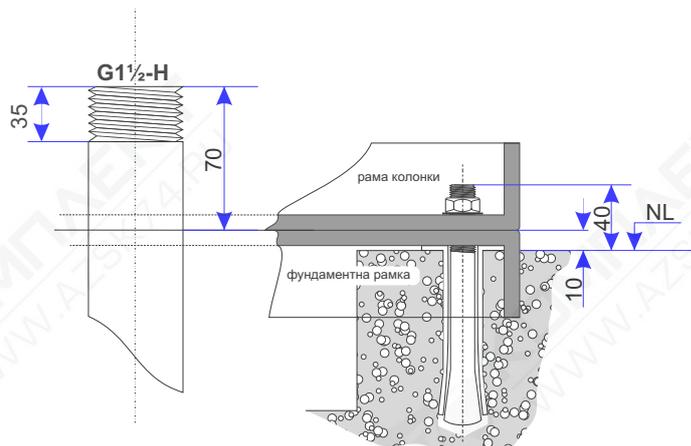
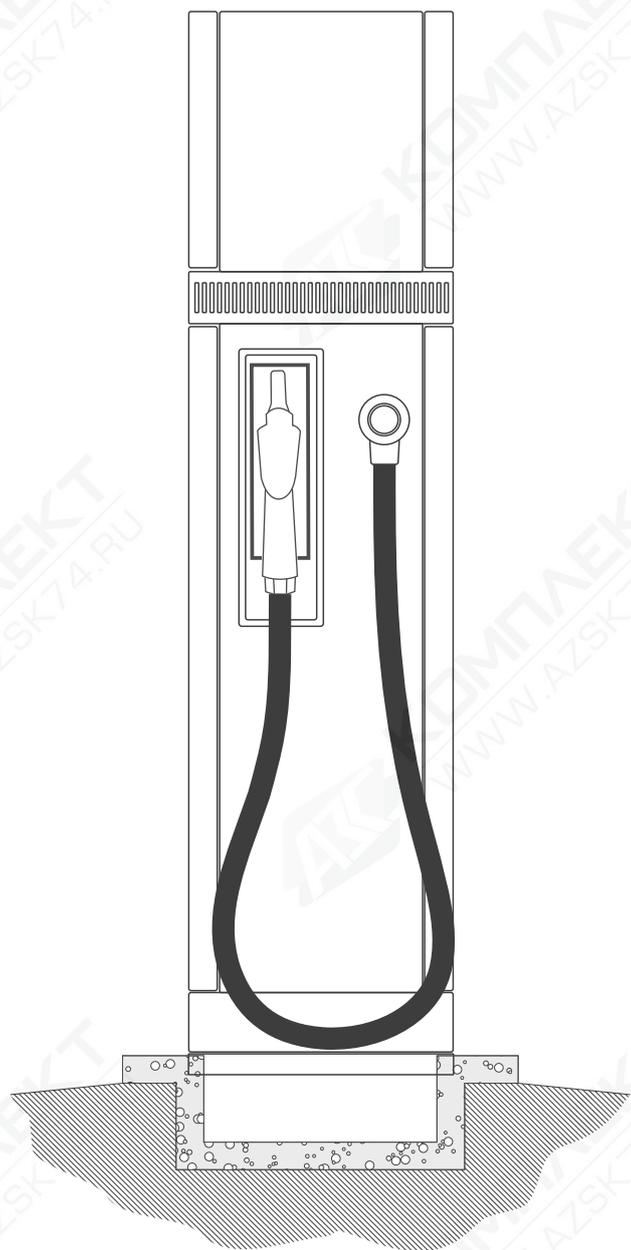
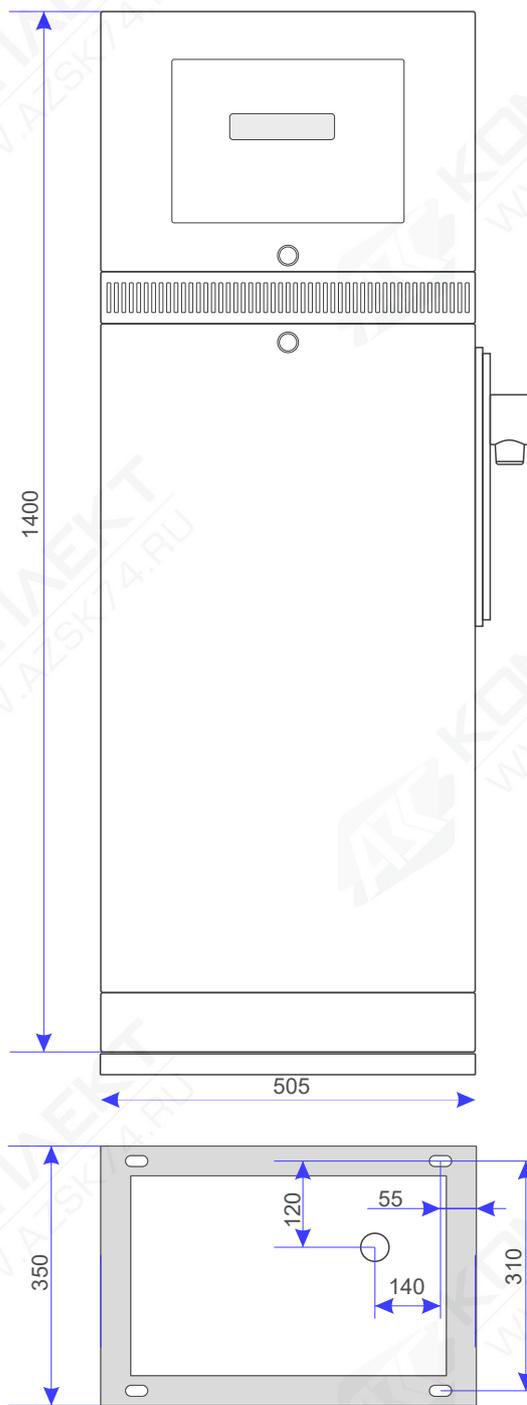
Подготовка места установки ТРК	3
Монтажная схема колонки с встроенной гидравликой	4
Электрические схемы подключения с встроенной гидравликой	5
Электрическая схема подключения ТРК с пультом «Сапсан 1.1»	6
Контактная информация	7



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:

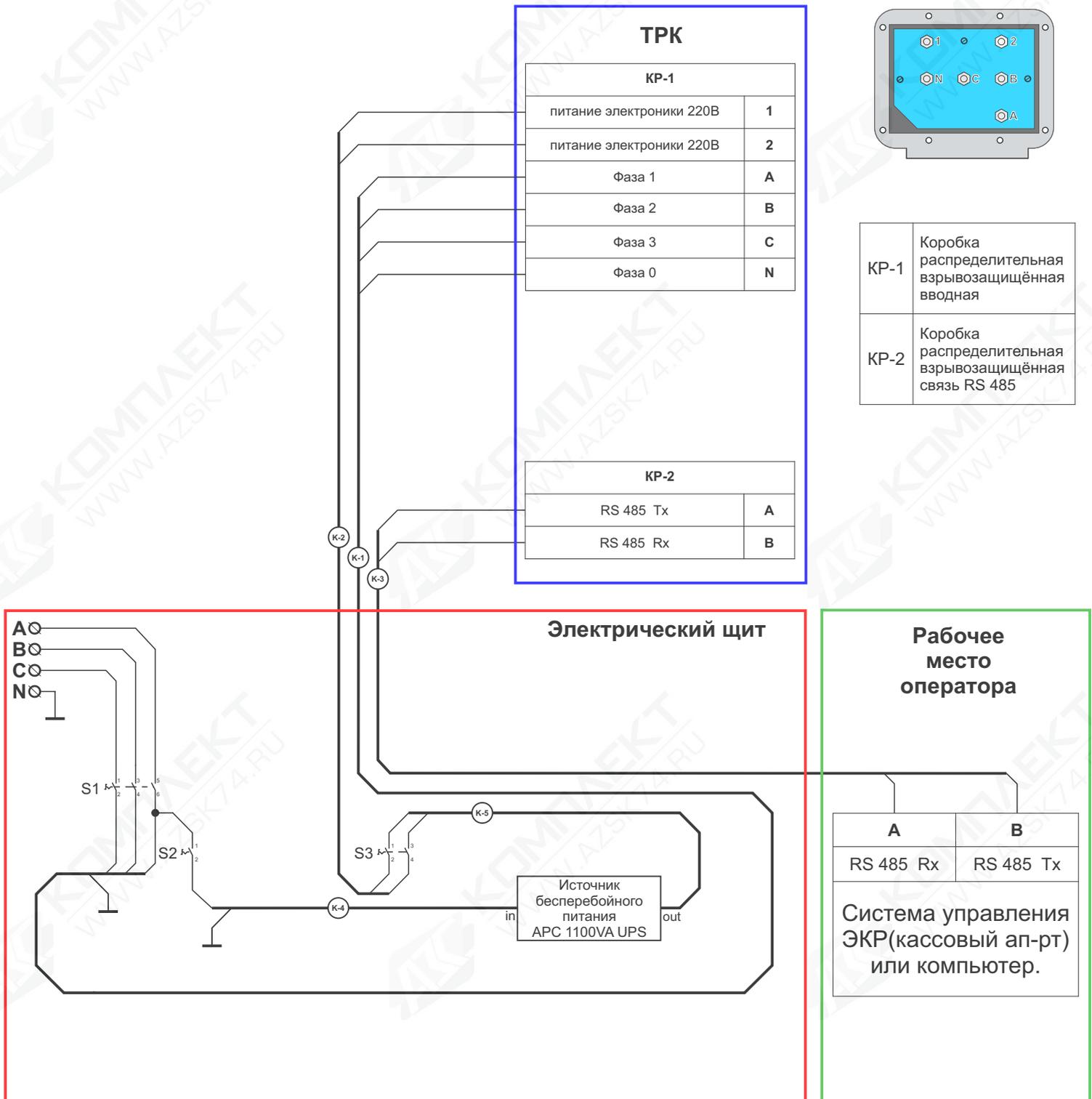
- Фундаментную раму смонтировать так, чтобы её верхний край находился на одном уровне с готовой поверхностью площадки топливораздаточной колонки или несколько превышал уровень готовой поверхности площадки.
- Фундаментная рама может быть выше готовой поверхности площадки топливораздаточной колонки максимум 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.
- Нижние облицовки модулей (покрытия гидросистемы) удалены и помещены на хранение в надежное место, с тем чтобы избежать повреждений.



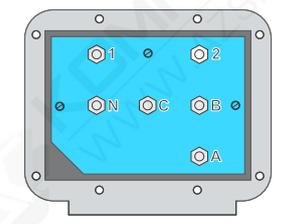
к насосу ТРК



Электрическая схема подключения топливораздаточных колонок с встроенной гидравликой



ТРК	
KP-1	
питание электроники 220В	1
питание электроники 220В	2
Фаза 1	A
Фаза 2	B
Фаза 3	C
Фаза 0	N
KP-2	
RS 485 Tx	A
RS 485 Rx	B

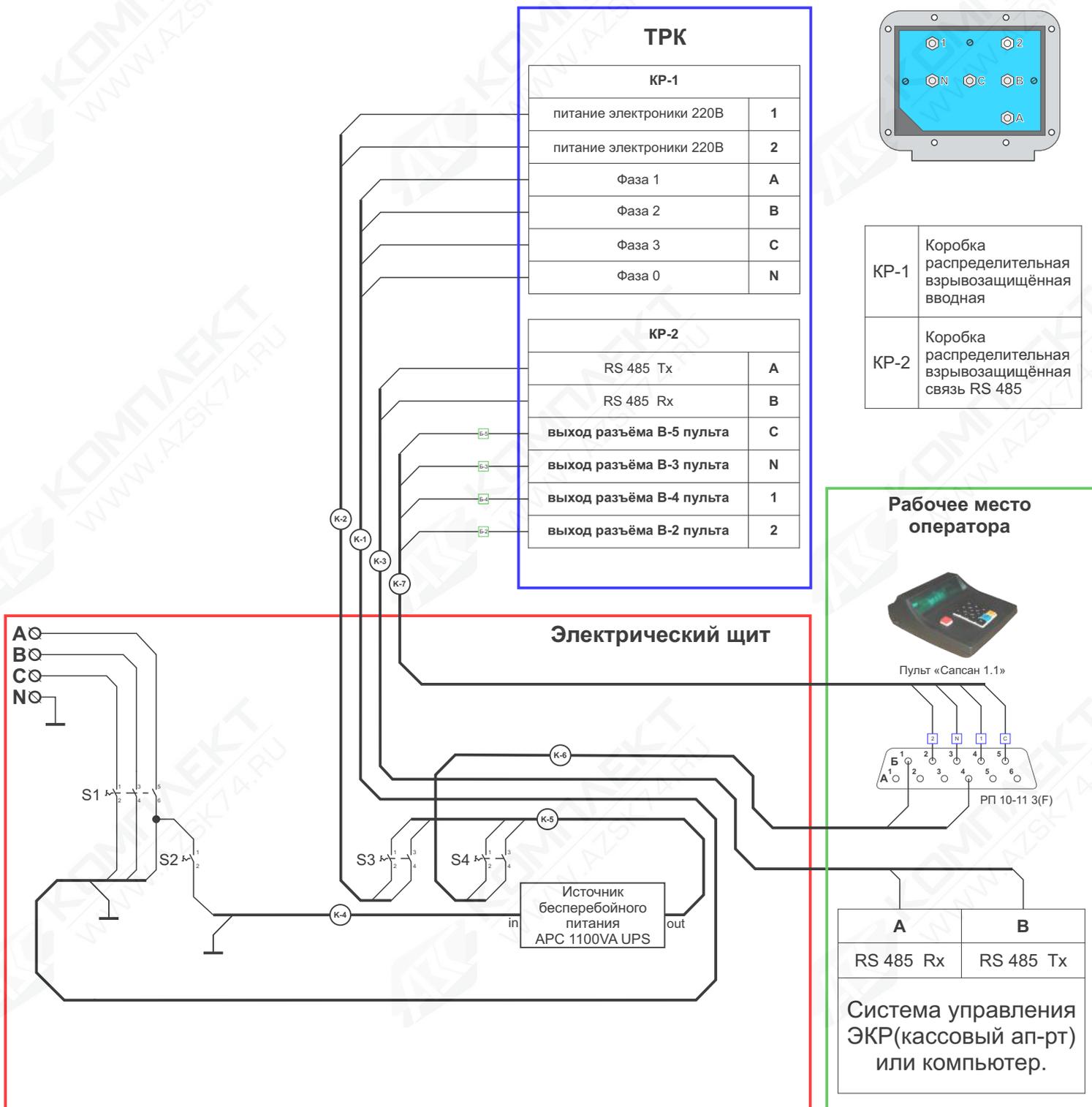


KP-1	Коробка распределительная взрывозащищённая вводная
KP-2	Коробка распределительная взрывозащищённая связь RS 485

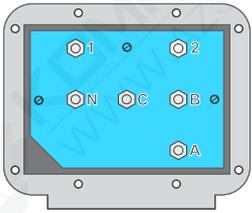
Рабочее место оператора	
A	B
RS 485 Rx	RS 485 Tx
Система управления ЭКР(кассовый ап-рт) или компьютер.	

S1	Автоматический выключатель SH203В 16А	K-1	Кабель 4-1,5 ВВГ
S2	Автоматический выключатель SH201В 10А	K-2	Кабель 2-1,5 ВВГ
S3	Автоматический выключатель SH202В 10А	K-3	Кабель UTP 5-категории
		K-4, K-5	Кабель 2-1,5 ПВС

Электрическая схема подключения топливораздаточных колонок с пультом «Сапсан 1.1»



ТРК	
КР-1	
питание электроники 220В	1
питание электроники 220В	2
Фаза 1	A
Фаза 2	B
Фаза 3	C
Фаза 0	N
КР-2	
RS 485 Tx	A
RS 485 Rx	B
выход разъёма В-5 пульта	C
выход разъёма В-3 пульта	N
выход разъёма В-4 пульта	1
выход разъёма В-2 пульта	2



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

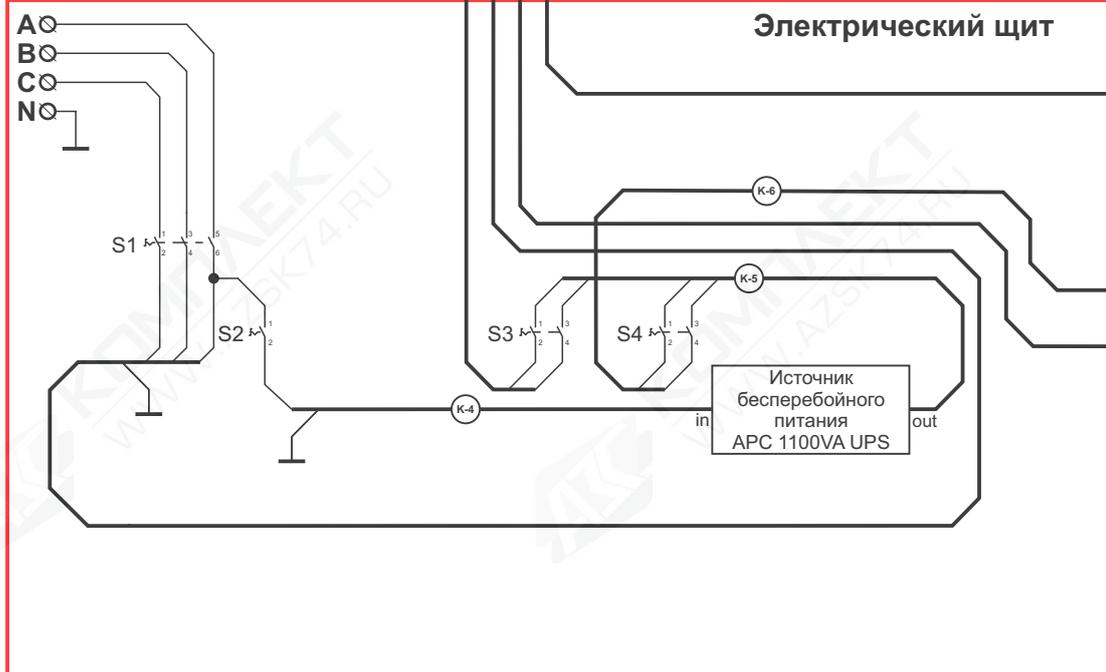
Рабочее место оператора

Пульт «Сапсан 1.1»

РП 10-11 3(F)

A	B
RS 485 Rx	RS 485 Tx

Система управления ЭКР(кассовый ап-рт) или компьютер.



S1	Автоматический выключатель SH203В 16А
S2	Автоматический выключатель SH201В 10А
S3, S4	Автоматический выключатель SH202В 6А

К-1	Кабель 4-1,5 ВВГ
К-2	Кабель 2-1,5 ВВГ
К-3, К-7	Кабель УТР 5-категории
К-4, К-5	Кабель 2-1,5 ПВС
К-6	Кабель 2-0,75 ПВС