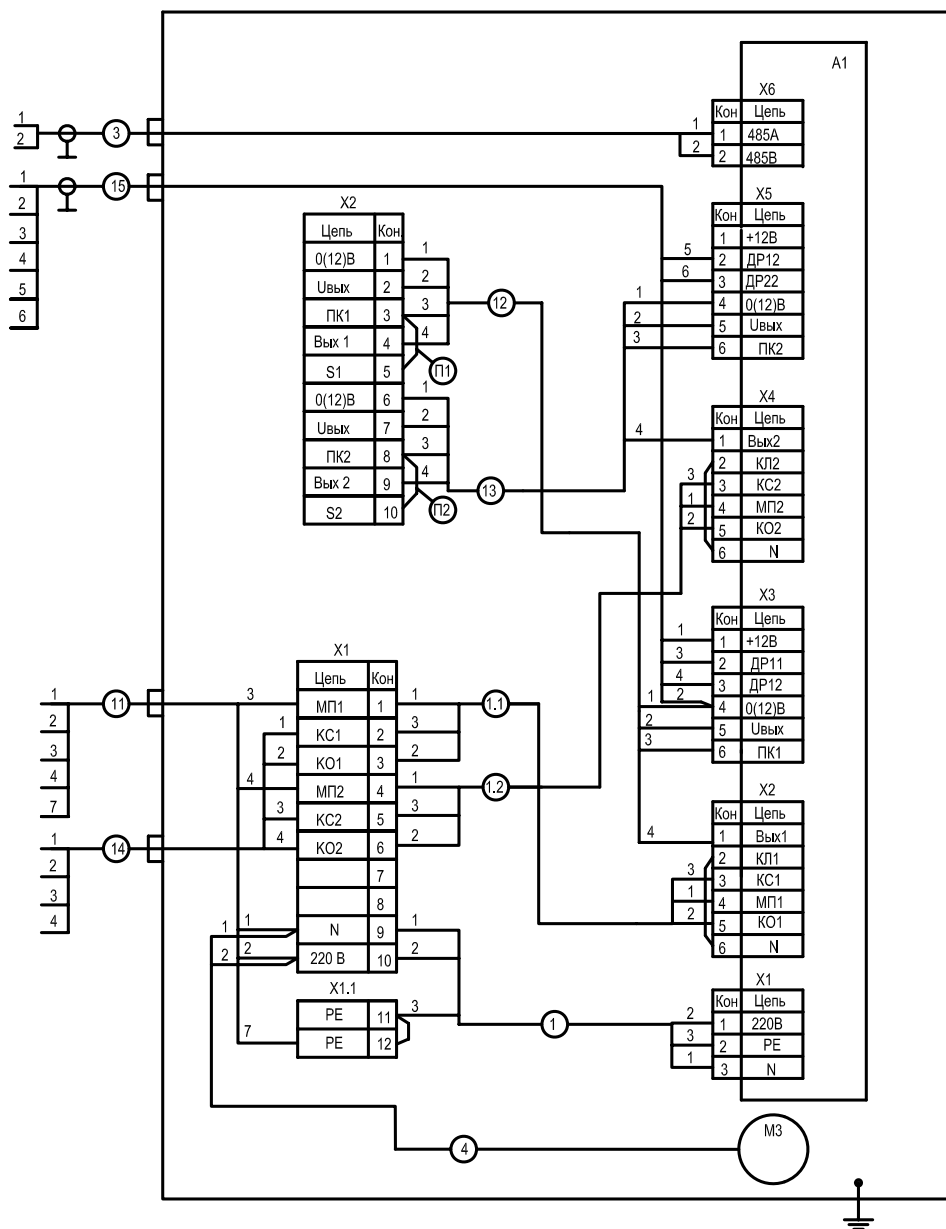


Поз. Обозн.	Наименование	Кол	Примечание
A1	Блок управления "Топаз 106К2-4" ДСМК.408844.001 ТУ	1	
МЗ	Вентилятор ВФКУ 5.118.121.00	1	
X1	Блок зажимов БЗ-26-1,5 п 10-В/В-УЗ-10	1	
X1.1	Блок зажимов БЗ-26-1,5 п 10-В/В-УЗ-2	1	

- Кабель 1, 1.1 - МКШ 3x0,35 ГОСТ 10348-80.
Кабель 3 - МКЭШ 2x0,35 ГОСТ 10348-80.
Кабель 4 - ШВВП 2x0,5 ГОСТ 7399-97.
Кабель 11 - МКШ 5x0,35 ГОСТ 10348-80.
Кабель 14 - МКШ 2x0,35 ГОСТ 10348-80.
Кабель 15 - МКЭШ 5x0,35 ГОСТ 10348-80.
- Перемычка на блоке зажимов X1
выполнить проводом НВ-0,5 4 600 ГОСТ 17515-72.
Заземление выполнить проволокой ММ-2 ТУ16.К71-087-90.

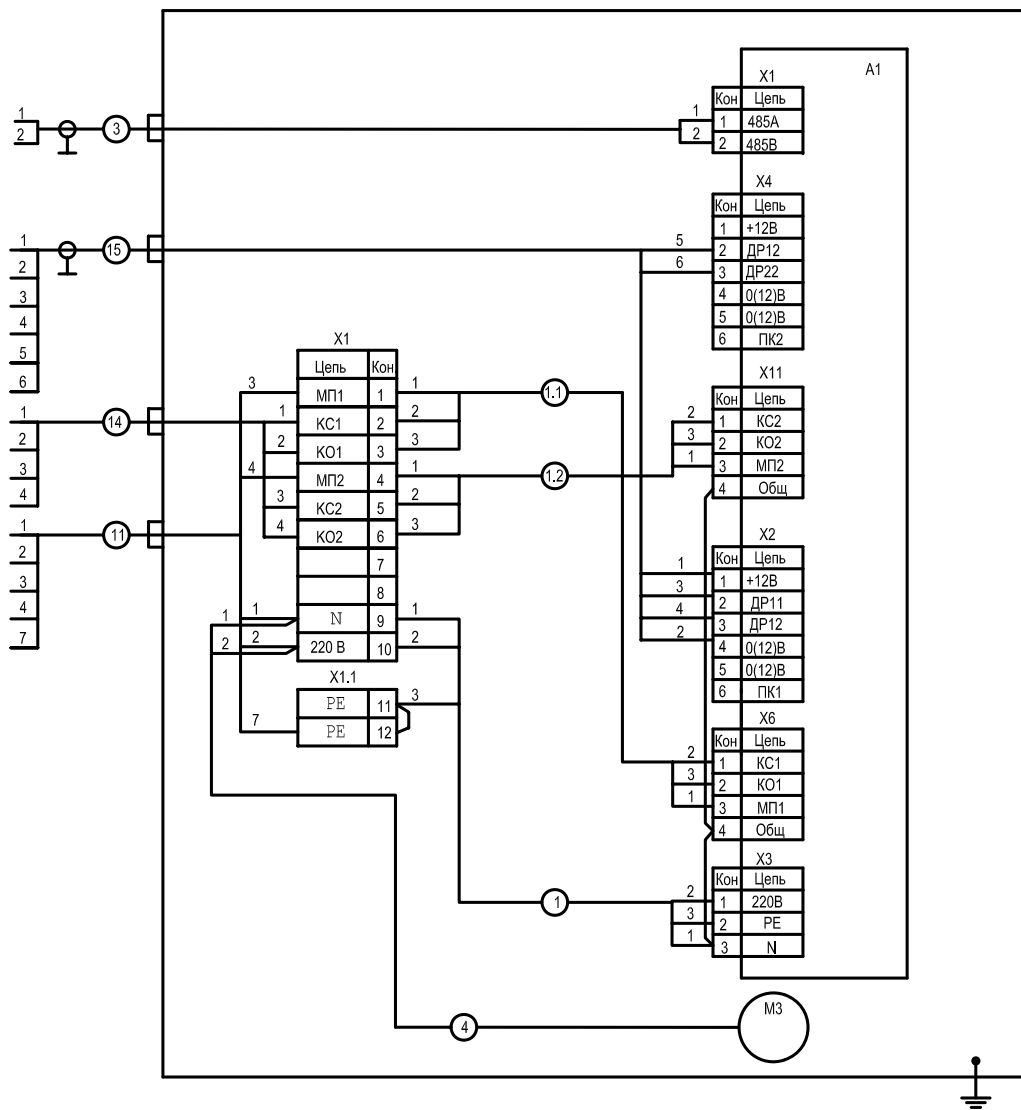
Рис. 3.2 Блок информационный ТРК "Нара 4000" модель С211
с отсчетным устройством Топаз 106К2-4
Схема электрическая соединений



Поз. Обозн.	Наименование	Кол	Примечание
A1	Устройство отсчетное ЭЦТ 2-16.01-142 (ЖКИ); ЭЦТ 2-16.01-242 (СДИ)	1	
M3	Вентилятор ВФКУ 5.118.121.00	1	
X1,X2	Блок зажимов БЗ-26-1,5 п 10-В/В-УЗ-10	2	
X1.1	Блок зажимов БЗ-26-1,5 п 10-В/В-УЗ-2	1	

- Кабель 1, 1.1, 1.2 - МКШ 3x0,35 ГОСТ 10348-80.
Кабель 3 - МКЭШ 2x0,35 ГОСТ 10348-80.
Кабель 4 - ШВВП 2x0,5 ГОСТ 7399-97.
Кабель 11, 12, 13 - МКШ 5x0,35 ГОСТ 10348-80.
Кабель 14 - МКШ 5x0,35 ГОСТ 10348-80.
Кабель 15 - МКЭШ 5x0,35 ГОСТ 10348-80.
- Переключки выполнить проводом НВ-0,5 4 600 ГОСТ 17515-72.
Заземление выполнить проволокой ММ-2 ТУ16.К71-087-90.
- При использовании колонки по импульсному протоколу удалить переключки П1, П2 и кабель 3.

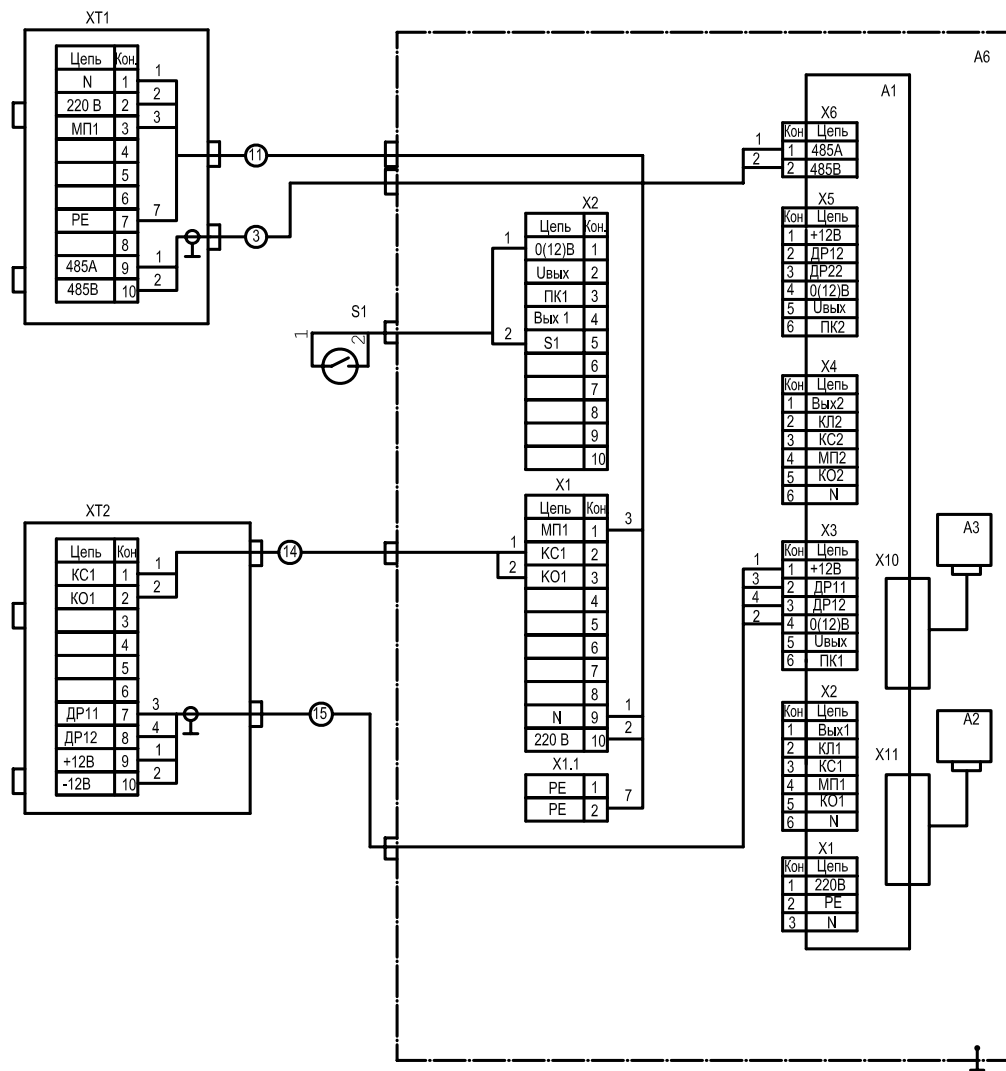
Рис. 3.3 Блок информационный ТРК "Нара 4000" модель С222 с отсчетным устройством ЭЦТ 2-16.01
Схема электрическая соединений



Поз. Обозн.	Наименование	Кол	Примечание
A1	Блок управления "Топаз 106К2-4" ДСМК.408844.001 ТУ	1	
МЗ	Вентилятор ВФКУ 5.118.121.00	1	
X1	Блок зажимов БЗ-26-1,5 п 10-В/В-УЗ-10	1	
X1.1	Блок зажимов БЗ-26-1,5 п 10-В/В-УЗ-2	1	

- Кабель 1, 1.1, 1.2 - МКШ 3x0,35 ГОСТ 10348-80.
Кабель 3 - МКЭШ 2x0,35 ГОСТ 10348-80.
Кабель 4 - ШВВП 2x0,5 ГОСТ 7399-97.
Кабель 11 - МКШ 7x0,35 ГОСТ 10348-80.
Кабель 14 - МКШ 5x0,35 ГОСТ 10348-80.
Кабель 15 - МКЭШ 5x0,35 ГОСТ 10348-80.
- Переключатель на блоке зажимов X1
выполнить проводом НВ-0,5 4 600 ГОСТ 17515-72.
Заземление выполнить проволокой ММ-2 ТУ16.К71-087-90.

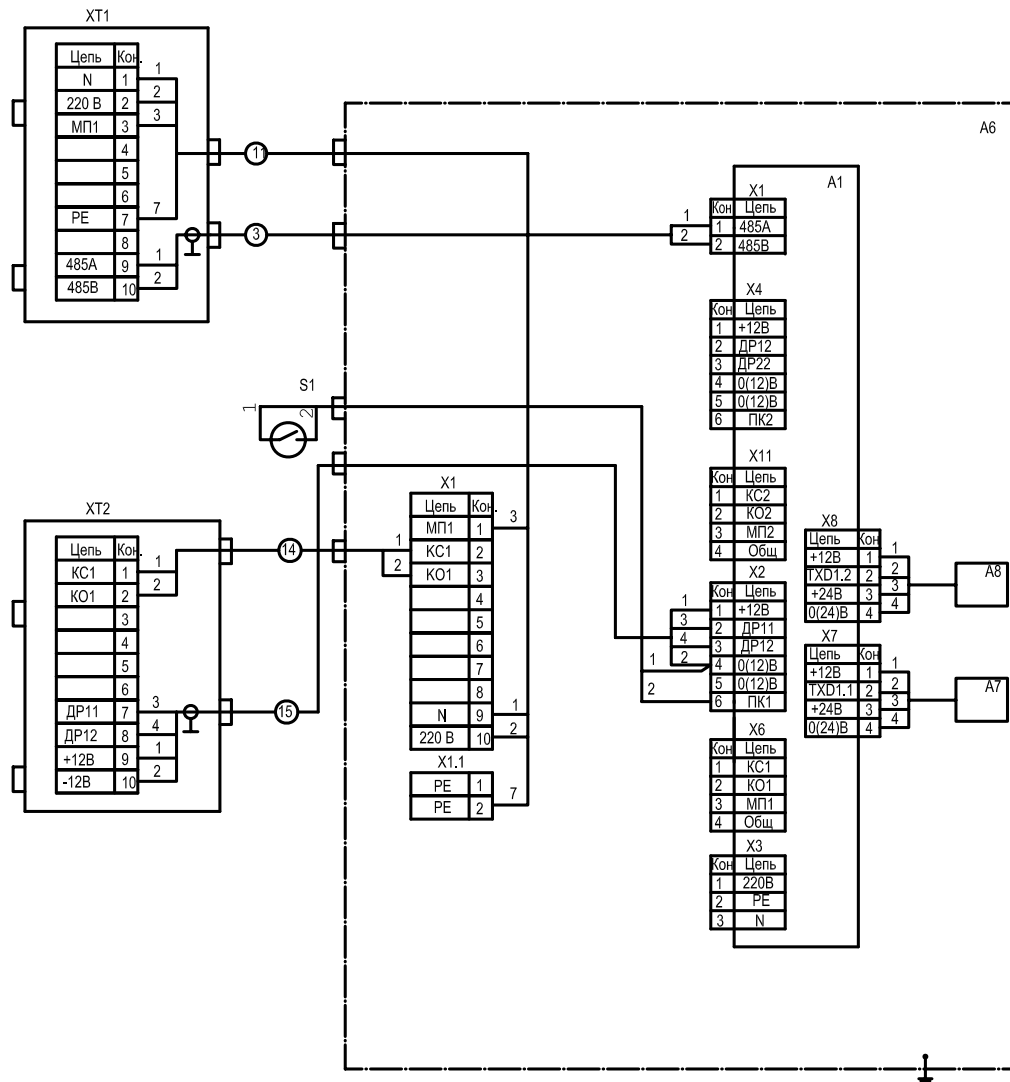
Рис. 3.4 Блок информационный ТРК "Нара 4000" модель С222
с отсчетным устройством Топаз 106К2-4
Схема электрическая соединений



Поз. Обозн.	Наименование	Кол	Примечание
XT1, XT2	Коробка клеммная	2	
S1	Контакт магнитоуправляемый КМУ - 1 АЗТ 6.622.169.01-03	1	
A2, A3	Блок индикации	2	
A6	<u>Блок информационный</u>	1	
A1	Устройство отсчетное ЭЦТ 2-16.01-121 (ЖКИ); ЭЦТ 2-16.01-221 (СДИ)	1	
X1, X2	Блок зажимов БЗ-26-1,5 п 10-В/В-УЗ-10	2	
X1.1	Блок зажимов БЗ-26-1,5 п 10-В/В-УЗ-2	1	

1. Кабель 3 - МКЭШ 2x0,35 ГОСТ 10348-80.
Кабель 11 - МКШ 5x0,35 ГОСТ 10348-80.
2. Перемычки выполнить проводом НВ-0,5 4 600 ГОСТ 17515-72.
Заземление выполнить проволокой ММ-2 ТУ16.К71-087-90.
3. Контакт S1 разомкнут при установленном
раздаточным краном и замкнут при снятом.

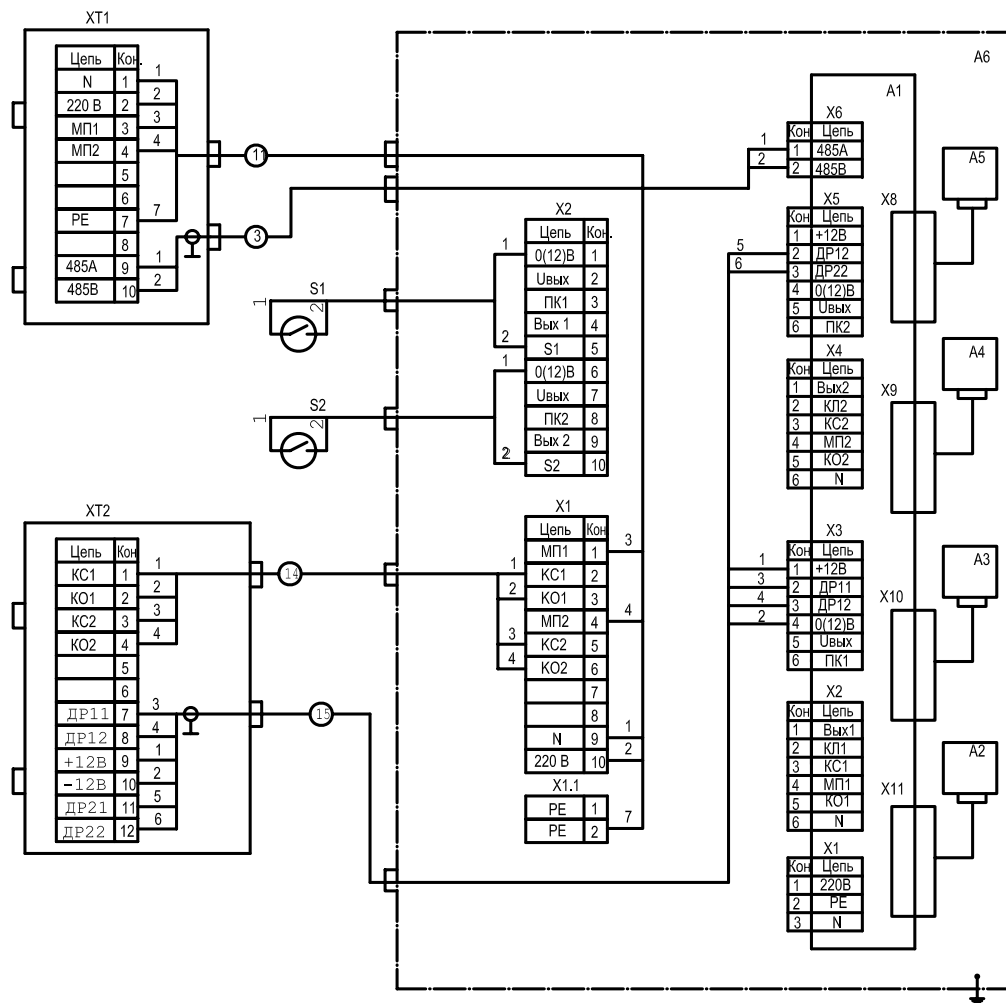
Рис. 4.1 Блок информационно-заправочный ТРК "Нара 4000" модель С211
с отсчетным устройством ЭЦТ 2-16.01
Схема электрическая соединений



Поз. Обозн.	Наименование	Кол	Примечание
ХТ1, ХТ2	Коробка клеммная	2	
S1	Контакт магнитоуправляемый КМУ - 1 АЗТ 6.622.169.01-03	1	
А7, А8	Устройство индикации "Топаз-156 СДИ" ДСМК.408842.101 ТУ	2	
А6	Блок информационный ВФКУ 5.105.121.01-07	1	
А1	Блок управления "Топаз 106К2-4" ДСМК.408844.001 ТУ	1	
Х1	Блок зажимов БЗ-26-1,5 п 10-В/В-УЗ-10	1	
Х1.1	Блок зажимов БЗ-26-1,5 п 10-В/В-УЗ-2	1	

- Кабель 1,1.1 - МКШ 3x0,35 ГОСТ 10348-80.
Кабель 3 - МКЭШ 2x0,35 ГОСТ 10348-80.
Кабель 4 - ШВВП 2x0,5 ГОСТ 7399-97.
Кабель 11 - МКШ 5x0,35 ГОСТ 10348-80.
- Перемычка на блоке зажимов Х1
выполнить проводом НВ-0,5 4 600 ГОСТ 17515-72.
Заземление выполнить проволокой ММ-2 ТУ16.К71-087-90.
- Контакт S1 разомкнут при установленном
раздаточном краном и замкнут при снятом.
- При использовании раздаточного крана ZVA4.1R
контакт S1 нормально замкнут, при использовании
другого раздаточного крана S1 нормально разомкнут

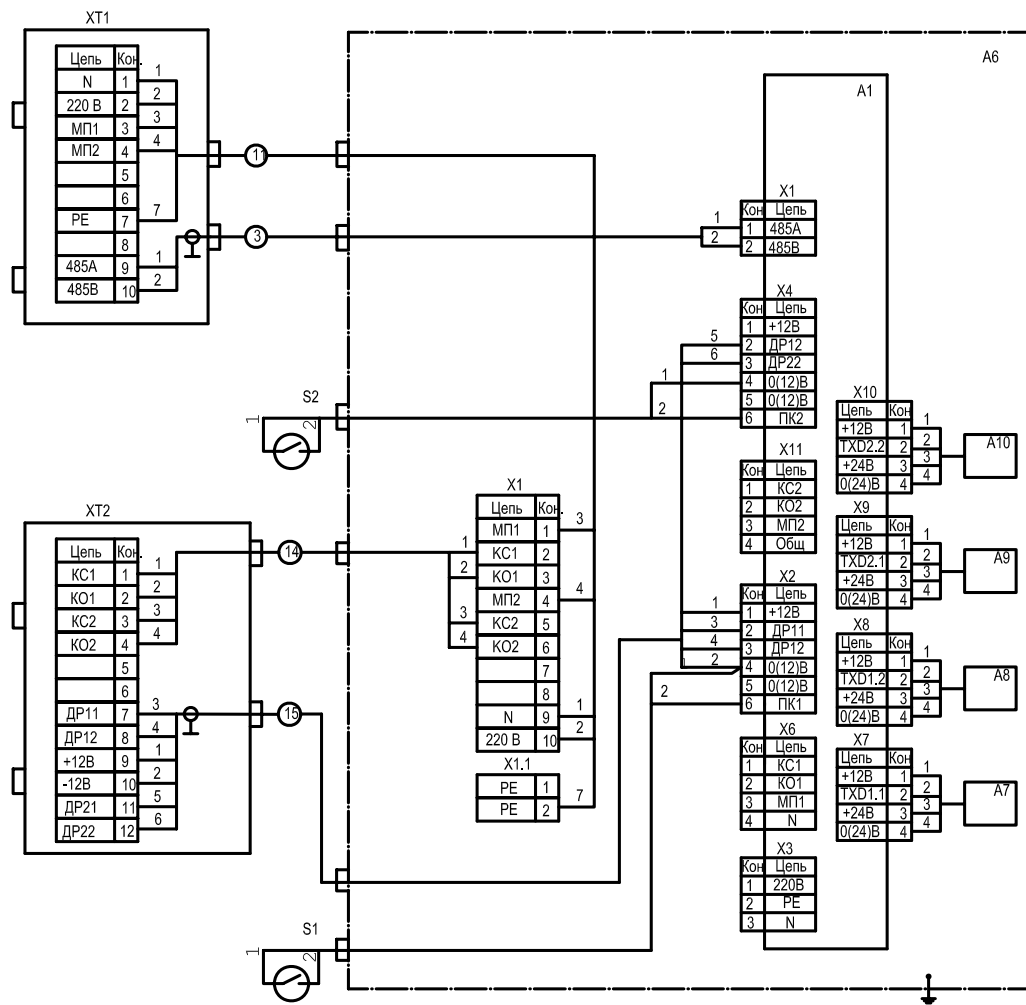
Рис. 4.2 Блок информационно-заправочный ТРК "Нара 4000" модель С211
с отсчетным устройством Топаз 106К2-4
Схема электрическая соединений



Поз. Обозн.	Наименование	Кол	Примечание
XT1, XT2	Коробка клеммная	2	
S1, S2	Контакт магнитоуправляемый КМУ - 1 АЗТ 6.622.169.01-03	2	
A2-A5	Блок индикации	4	
A6	Блок информационный	1	
A1	Устройство отсчетное ЭЦТ 2-16.01-142 (ЖКИ); ЭЦТ 2-16.01-242 (СДИ)	1	
X1, X2	Блок зажимов БЗ-26-1,5 п 10-В/В-У3-10	2	
X1.1	Блок зажимов БЗ-26-1,5 п 10-В/В-У3-2	1	

1. Заземление выполнить проволокой ММ-2 ТУ16.К71-087-90.
2. Контакты S1 и S2 разомкнуты при установленных соответствующих раздаточных кранах и замкнуты при снятых.
3. При использовании раздаточного крана ZVA4.1R контакты S1, S2 нормально замкнуты, при использовании другого раздаточного крана S1, S2 нормально разомкнуты

Рис. 4.3 Блок информационно-заправочный TRK "Нара 4000" модель С222 с отсчетным устройством ЭЦТ 2-16.01
 Схема электрическая соединений

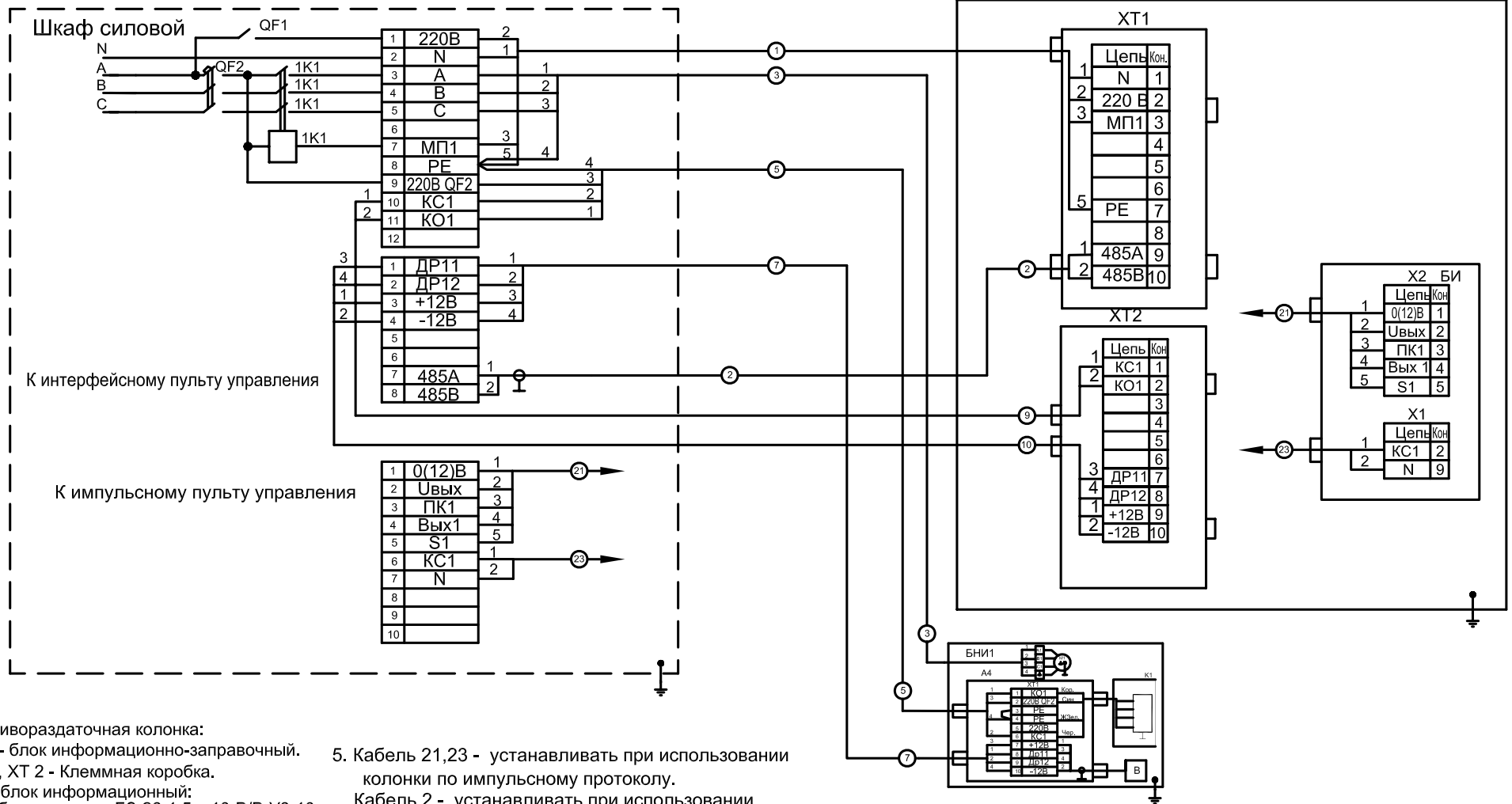


Поз. Обозн.	Наименование	Кол	Примечание
XT1, XT2	Коробка клеммная	2	
S1, S2	Контакт магнитоуправляемый КМУ - 1 АЗТ 6.622.169.01-03	2	
A7-A10	Устройство индикации "Топаз-156 СДИ" ДСМК.408842.101 ТУ	4	
A6	Блок информационный ВФКУ 5.105.121.01-17	1	
A1	Блок управления "Топаз 106К2-4" ДСМК.408844.001 ТУ	1	
X1	Блок зажимов БЗ-26-1,5 п 10-В/В-У3-10	1	
X1.1	Блок зажимов БЗ-26-1,5 п 10-В/В-У3-2	1	

1. Земление выполнить проволокой ММ-2 ТУ16.К71-087-90.
2. Контакты S1 и S2 разомкнуты при установленных соответствующих раздаточных кранах и замкнуты при снятых.
3. При использовании раздаточного крана ZVA4.1R контакты S1, S2 нормально замкнуты, при использовании другого раздаточного крана S1, S2 нормально разомкнуты

Рис. 4.4 Блок информационно-заправочный ТРК "Нара 4000" модель С222 с отсчетным устройством Топаз 106К2-4
Схема электрическая соединений

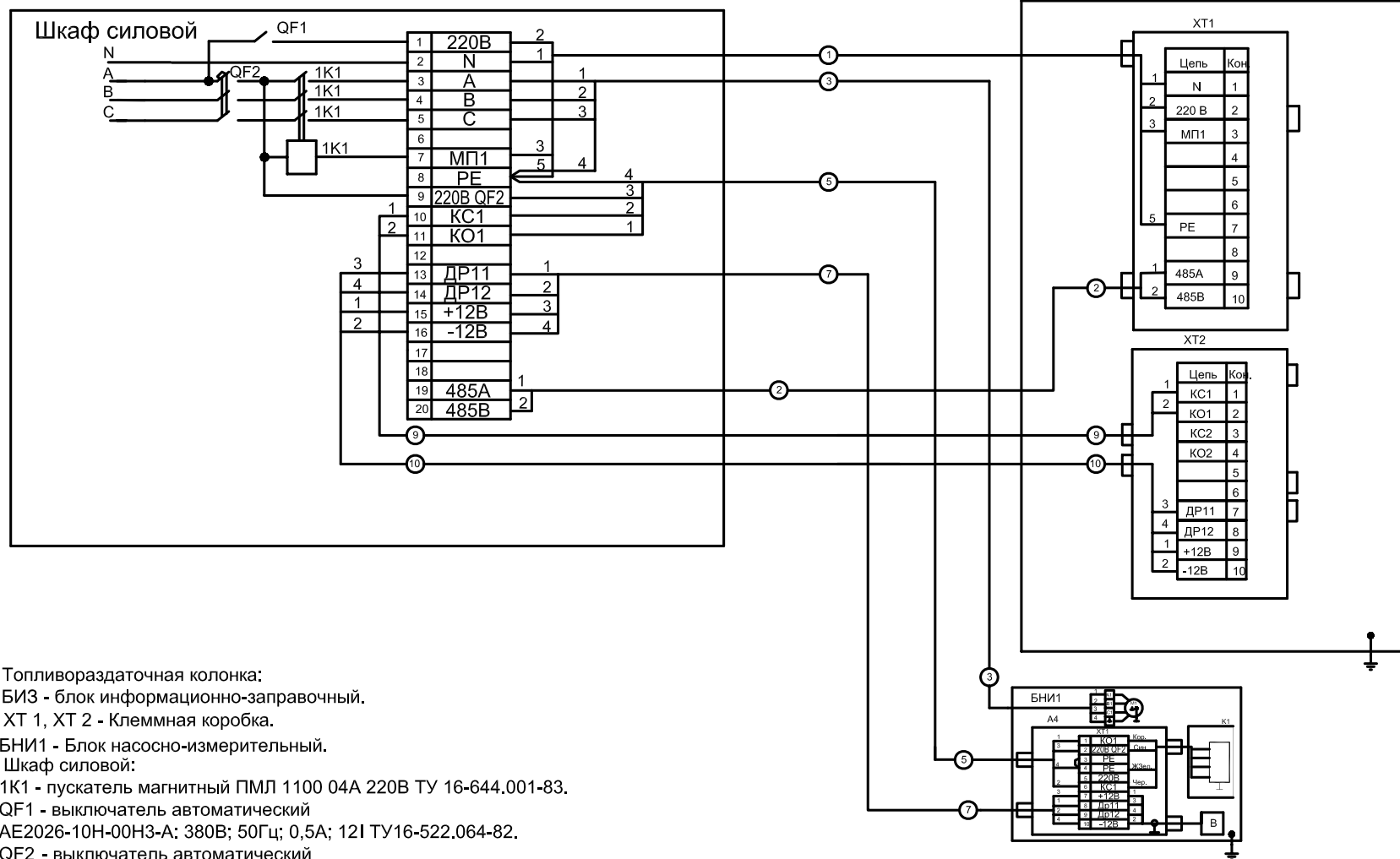
Топливораздаточная колонка "Нара 4000" модель С211



1. Топливораздаточная колонка:
 БИЗ - блок информационно-заправочный.
 ХТ 1, ХТ 2 - Клемная коробка.
 БИ - блок информационный:
 Х2 - блок зажимов БЗ-26-1,5 п 10-В/В-УЗ-10
 БНИ1 - Блок насосно-измерительный.
2. Шкаф силовой:
 1К1 - пускатель магнитный ПМЛ 1100 04А 220В ТУ 16-644.001-83.
 QF1 - выключатель автоматический
 АЕ2026-10Н-00НЗ-А: 380В; 50Гц; 0,5А; 12I ТУ16-522.064-82.
 QF2 - выключатель автоматический
 АЕ2026-10Н-00НЗ-А: 380В; 50Гц; 4,0А; 12I ТУ16-522.064-82.
3. Кабель 1, 5, 7, 10, 21 МКШ 5х0,35 ГОСТ 10348-80.
 Кабель 2 КУЭВП 2х0,35 ТУ 16-705.096-79
 (допускается МКЭШ 2х0,35 ГОСТ 10348-80)
 Кабель 3 КВВГ 4х1,5 ГОСТ 1508-78.
 Кабель 9,23 МКШ 2х0,35 ГОСТ 10348-80.
4. PE - Защитный проводник.
5. Кабель 21,23 - устанавливается при использовании колонки по импульсному протоколу.
 Кабель 2 - устанавливается при использовании колонки по интерфейсному протоколу.

Рис. 5.1 Колонка топливораздаточная "Нара 4000" модель С211
 с отсчетным устройством ЭЦТ 2-16.01
 Схема электрическая соединений на АЗС

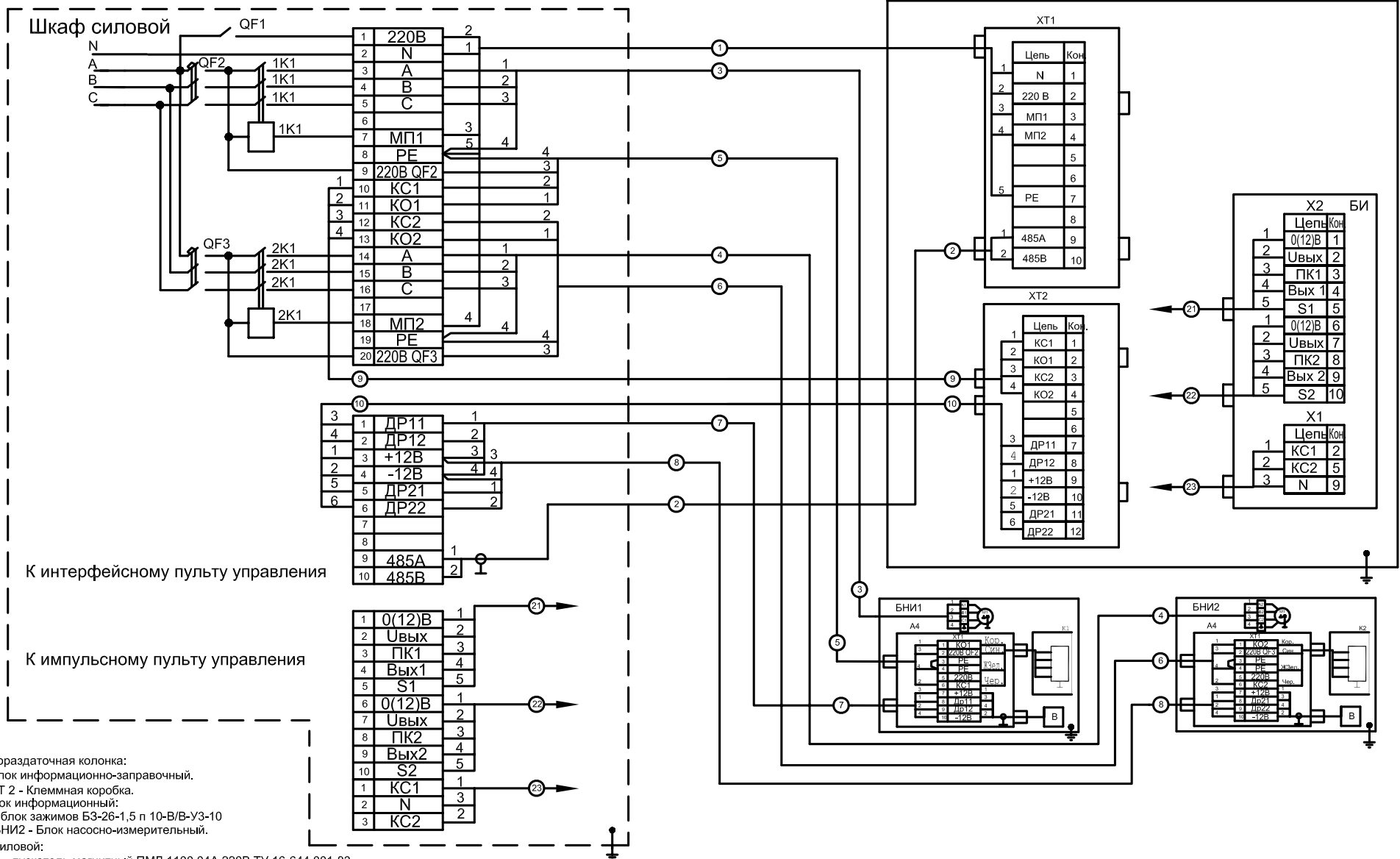
Топливораздаточная колонка "Нара 4000" модель С211



1. Топливораздаточная колонка:
 БИЗ - блок информационно-заправочный.
 ХТ 1, ХТ 2 - Клеммная коробка.
 БНИ1 - Блок насосно-измерительный.
2. Шкаф силовой:
 1К1 - пускатель магнитный ПМЛ 1100 04А 220В ТУ 16-644.001-83.
 QF1 - выключатель автоматический
 АЕ2026-10Н-00НЗ-А: 380В; 50Гц; 0,5А; 121 ТУ16-522.064-82.
 QF2 - выключатель автоматический
 АЕ2026-10Н-00НЗ-А: 380В; 50Гц; 4,0А; 121 ТУ16-522.064-82.
3. Кабель 1, 5, 7, 9, 10 МКШ 5х0,35 ГОСТ 10348-80.
 Кабель 2 КУЭВП 2х0,35 ТУ 16-705.096-79 (допускается МКЭШ 2х0,35 ГОСТ 10348-80).
 Кабель 3 КВВГ 4х1,5 ГОСТ 1508-78.
 Кабель 9 МКШ 2х0,35 ГОСТ 10348-80.
4. РЕ - Защитный проводник.

Рис. 5.2 Колонка топливораздаточная "Нара 4000" модель С211
 с отсчетным устройством Топаз 106К2-4
 Схема электрическая соединений на АЗС

Топливораздаточная колонка "Нара 4000" модель С222

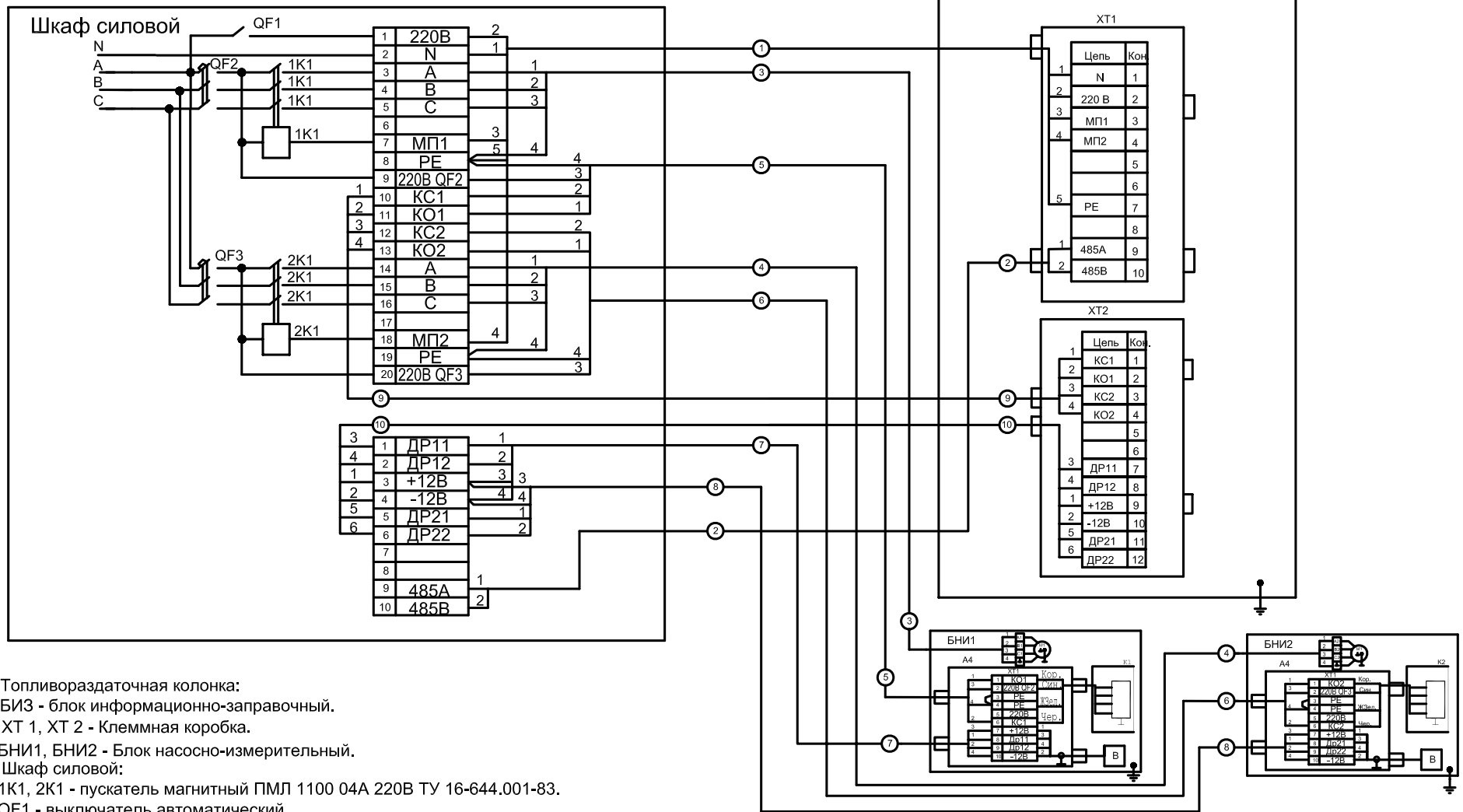


1. Топливораздаточная колонка:
БИЗ - блок информационно-заправочный.
ХТ 1, ХТ 2 - Клемная коробка.
БИ - блок информационный;
Х1, Х2 - блок зажимов БЗ-26-1,5 п 10-В/В-УЗ-10
БНИ1, БНИ2 - Блок насосно-измерительный.
2. Шкаф силовой:
1К1, 2К1 - пускатель магнитный ПМЛ 1100 04А 220В ТУ 16-644.001-83.
QF1 - выключатель автоматический
АЕ2026-10Н-00НЗ-А: 380В; 50Гц; 0,5А; 121 ТУ16-522.064-82.
QF2, QF3 - выключатель автоматический
АЕ2026-10Н-00НЗ-А: 380В; 50Гц; 4,0А; 121 ТУ16-522.064-82.
3. Кабель 1, 5, 6, 7, 8, 9, 21, 22 МКШ 5х0,35 ГОСТ 10348-80.
Кабель 2 КУЭВП 2х0,35 ТУ 16-705.096-79
(допускается МКЭШ 2х0,35 ГОСТ 10348-80)

4. PE - Защитный проводник.
5. Кабель 21,22,23 - устанавливать при использовании колонки по импульсному протоколу.
Кабель 2 - устанавливать при использовании колонки по интерфейсному протоколу.

Рис. 5.3 Колонка топливораздаточная "Нара 4000" модель С222 с отсчетным устройством ЭЦТ 2-16.01
Схема электрическая соединений на АЗС

Топливораздаточная колонка "Нара 4000" модель С222



1. Топливораздаточная колонка:
 БИЗ - блок информационно-заправочный.
 ХТ 1, ХТ 2 - Клеммная коробка.
 БНИ1, БНИ2 - Блок насосно-измерительный.
2. Шкаф силовой:
 1К1, 2К1 - пускатель магнитный ПМЛ 1100 04А 220В ТУ 16-644.001-83.
 QF1 - выключатель автоматический
 АЕ2026-10Н-00НЗ-А: 380В; 50Гц; 0,5А; 12I ТУ16-522.064-82.
 QF2, QF3 - выключатель автоматический
 АЕ2026-10Н-00НЗ-А: 380В; 50Гц; 4,0А; 12I ТУ16-522.064-82.
3. Кабель 1, 5, 6, 7, 8, 9 МКШ 5x0,35 ГОСТ 10348-80.
 Кабель 2 КУЭВП 2x0,35 ТУ 16-705.096-79 (допускается МКЭШ 2x0,35 ГОСТ 10348-80).
 Кабель 3,4 КВВГ 4x1,5 ГОСТ 1508-78.
 Кабель 10 МКШ 7x0,35 ГОСТ 10348-80.
4. РЕ - Защитный проводник.

Рис. 5.4 Колонка топливораздаточная "Нара 4000" модель С222
 с отсчетным устройством Топаз 106К2-4
 Схема электрическая соединений на АЗС