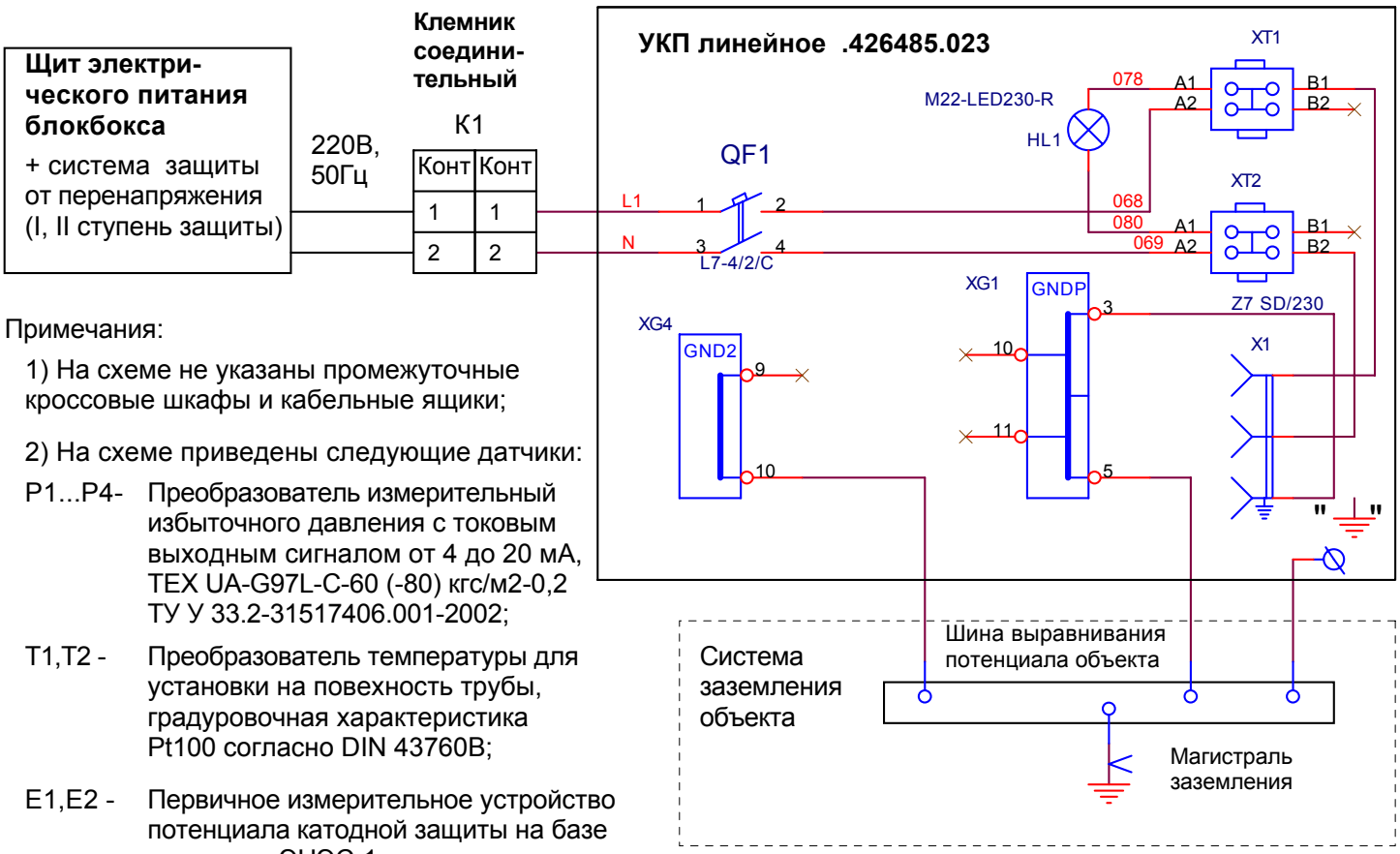


Примечания:

1) На схеме не указаны промежуточные кроссовые шкафы и кабельные ящики;

2) На схеме приведены следующие датчики:

P1...P4- Преобразователь измерительный избыточного давления с токовым выходным сигналом от 4 до 20 мА, TEX UA-G97L-C-60 (-80) кгс/м2-0,2 ТУ У 33.2-31517406.001-2002;

T1,T2 - Преобразователь температуры для установки на повехность трубы, градуровочная характеристика Pt100 согласно DIN 43760B;

E1,E2 - Первичное измерительное устройство потенциала катодной защиты на базе электрода ЭНЭС-1 или аналогичного;

3) Подключение внешних соединений к устройству УКП линейное осуществить посредством клеммных колодок XT3 и XT5. При подключении использовать провод сечением 0,22 - 1,5 мм2 (AWG 26-16), медный одножильный или многожильный с оконцевателями;

4) При подключении управляемых крановых узлов 1, 2 под крышкой датчиков положения ВКВ-01 подключить резисторы 20 кОм согласно схеме подключения. Резисторы входят в комплект поставки УКП линейного;

5) Заземление УКП линейного подключить к системе заземления объекта в соответствии с требованиями ГОСТ12.2.007.0, ГОСТ12.1.019, ГОСТ12.1.030. На схеме показана типовая структура заземления, где:
- GNDP - шина защитного заземления УКП. GNDP подключить к "шине выравнивания потенциала" объекта медным проводом , минимальное сечение 1х16 мм2.

" ⏚ " - болт защитного заземления корпуса шкафа. Заземление корпуса УКП линейного подключить к "шине выравнивания потенциала" объекта.

Внимание! Провод для заземления должен быть желто-зеленого цвета, иметь минимальную длину и быть механически защищен.

- GND2 (XG4) - шина инструментального заземления УКП изолирована от корпуса шкафа и защитного заземления. Шину инструментального заземления подключить, медным проводом сечением не менее 1х 6мм2, в одной точке к "шине выравнивания потенциала" объекта.

6) Подвод электропитания к УКП линейного выполнить согласно действующим нормам и требованиям по безопасности ГОСТ.12.2.007.0. Подключение УКП линейного к фидеру ~220 В/50Гц выполнить медным проводом, сечением 4...6 мм2.

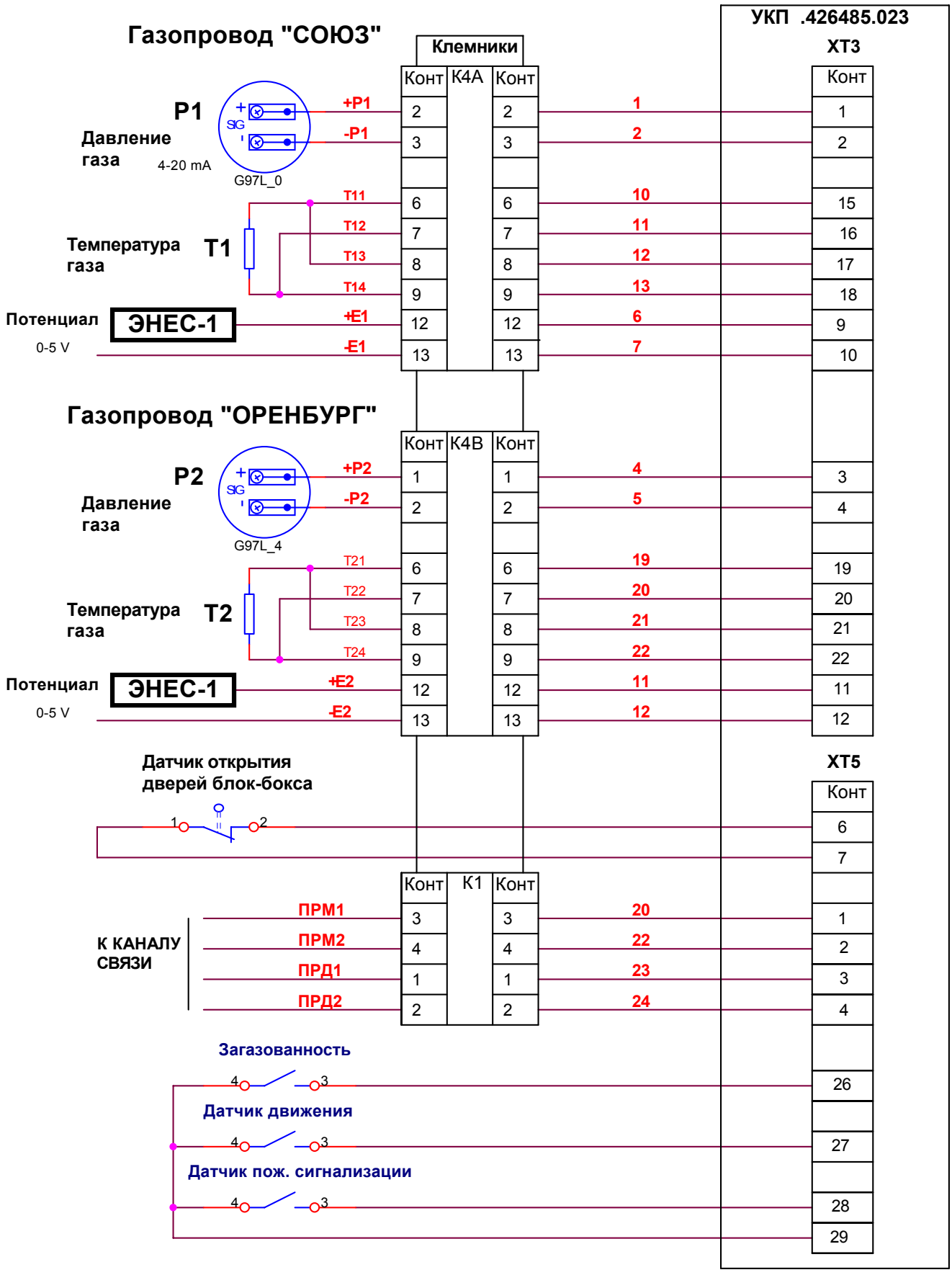
7) УКП .426485.023 размещается в существующем шкафу, размер монтажной панели Ширина х Высота = 520х1150;

				.426485.023-01 Э5		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Устройство контролируемого пункта линейное (УКПлинейное) Схема электрическая подключения	Лит. / Масса / Масшт.
Разраб.		Глухов				
Пров.						Лист 1 Листов 3
Зав. лаб.		Бескоровайный			КПЛ Лесная Поляна	ООО "Дата интегра"
Н. контр.						
Утв.		Баранник				

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

gluhov@sa.org.ua

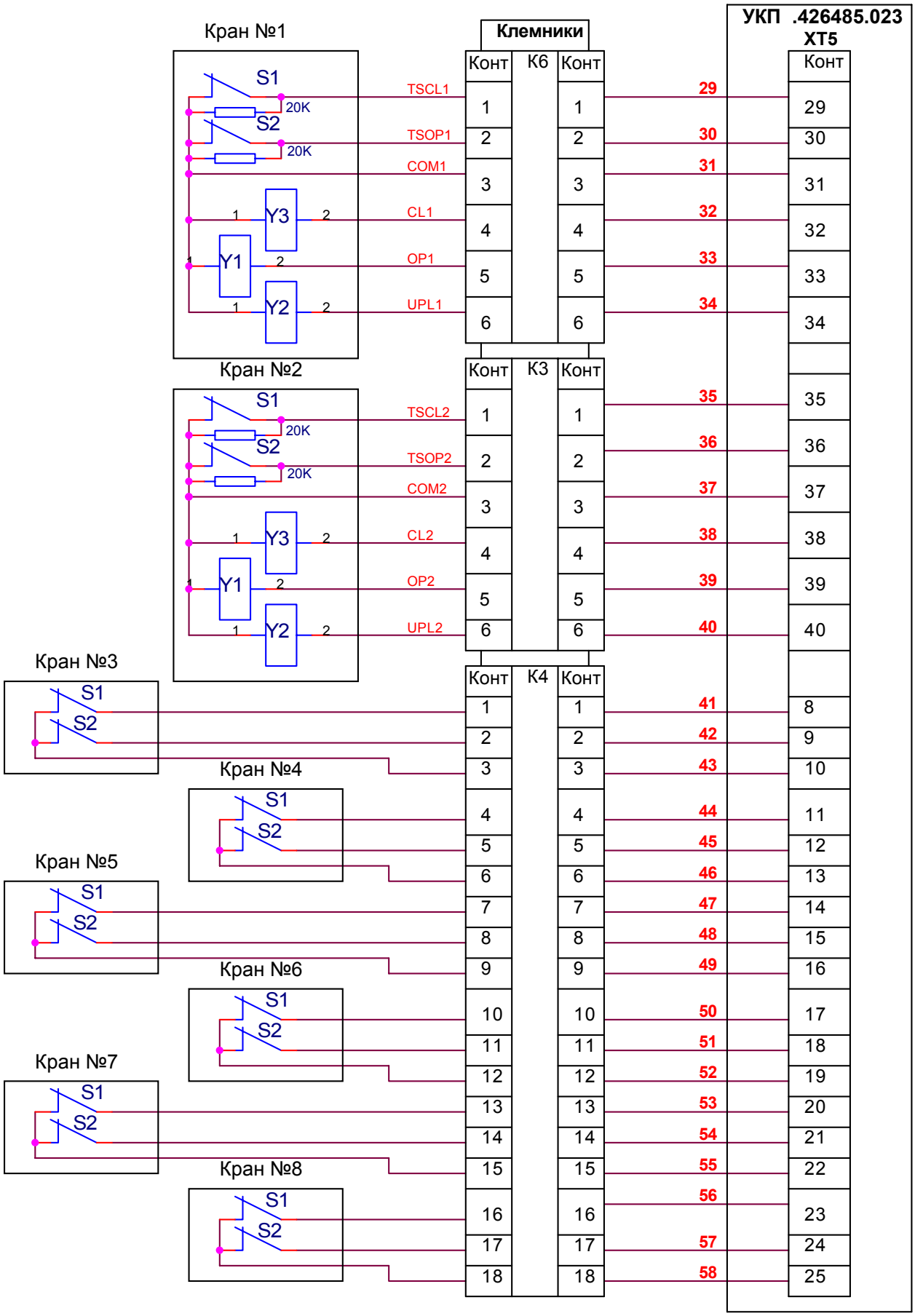
Дата: Friday, October 21, 2011 Формат А3 (Custom)



Изм.	Лист	№ докум.	Подп. дата	.426485.023-01 Э5		Лист 2
Инв. № подл.	Подп. и дата		Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата	

Friday, October 21, 2011

Формат А3 (Custom)



				.426485.023-01 Э5		Лист
						3
Изм.	Лист	№ докум.	Подп. дата			
Инв. № подл.		Подп. и дата		Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

Friday, October 21, 2011

Формат А3 (Custom)