

Перв. примен.

Стр. №

Подп. и дата

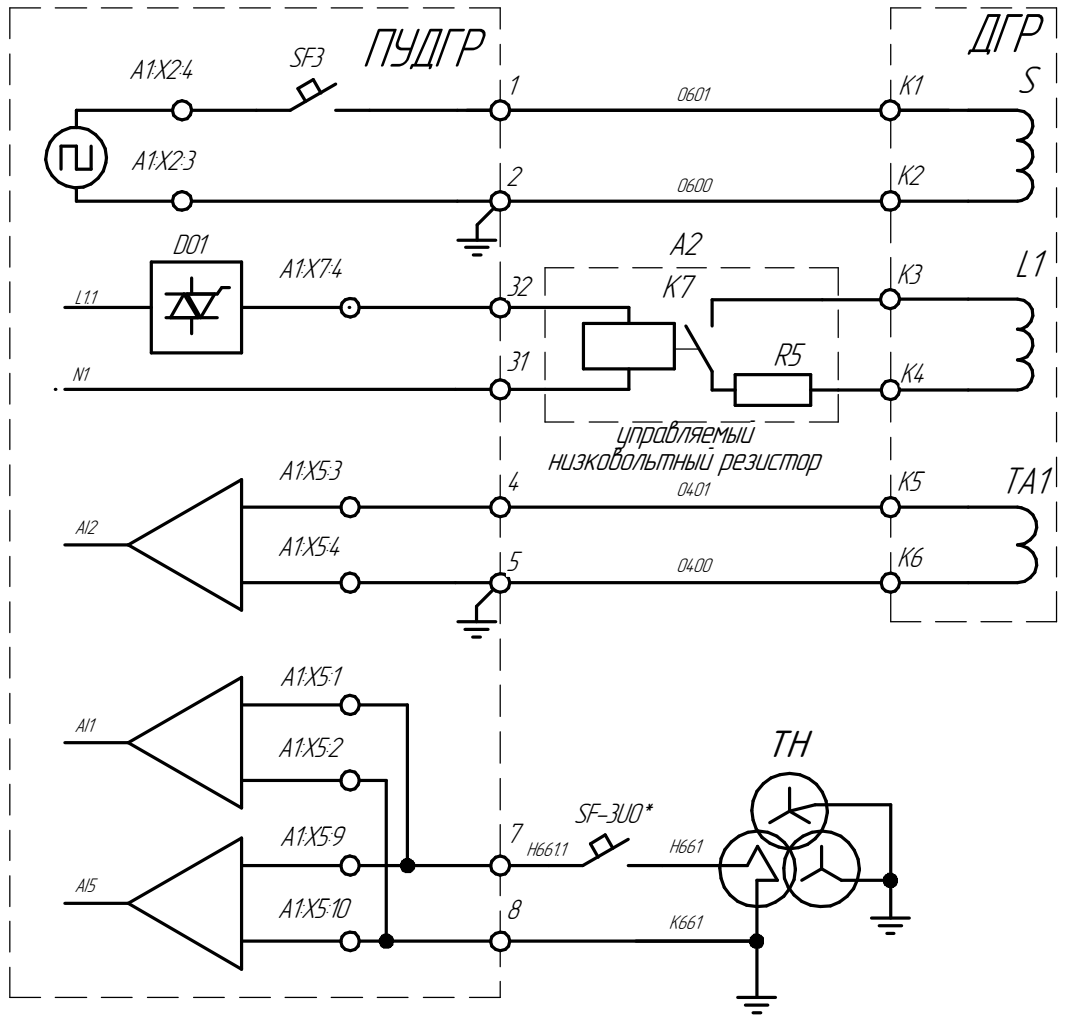
Инв. № докл.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Цепи сигнальной обмотки ДГР
Цепи обмотки управления ДГР
Цепи трансформатора тока ДГР
Цепи трансформатора напряжения



* Существующий автомат защиты цепей ТН

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.				
Пров.				
Т.контр.				
Н.контр.				
Утв.				

Типовой проект комплекса САНКБ - ДГР	Лит.	Масса	Масштаб
			-
Для всех типов плунжерных реакторов	Лист	1	Листов 10
	ООО "Энергия-Т"		

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

Цель блокировки по перегрузке муфты привода ДГР

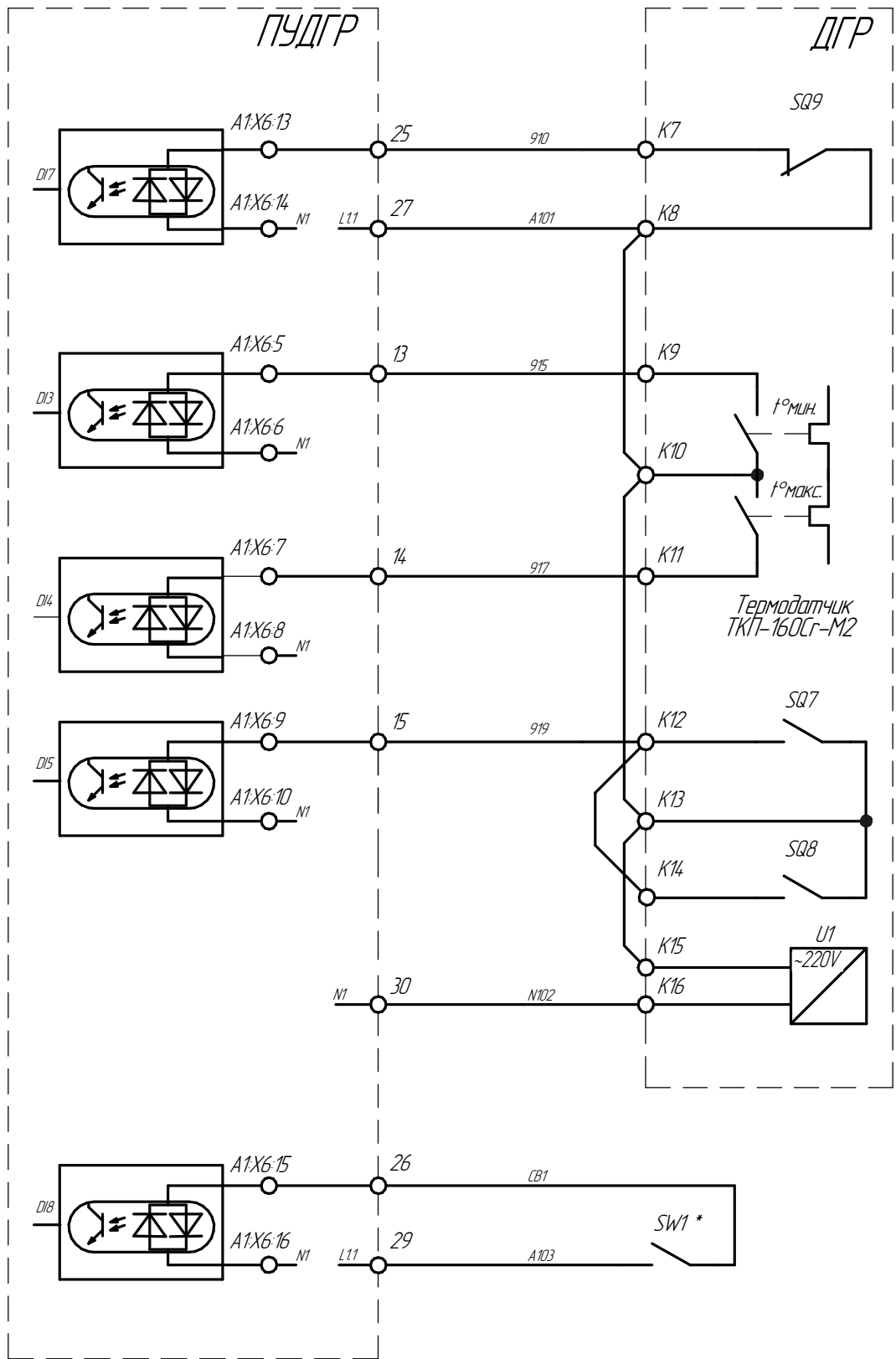
Цель термодатчика t°мин.

Цель термодатчика t°макс.

Цели min и max датчика уровня масла

Питание датчиков уровня масла

Цель состояния секционного выключателя

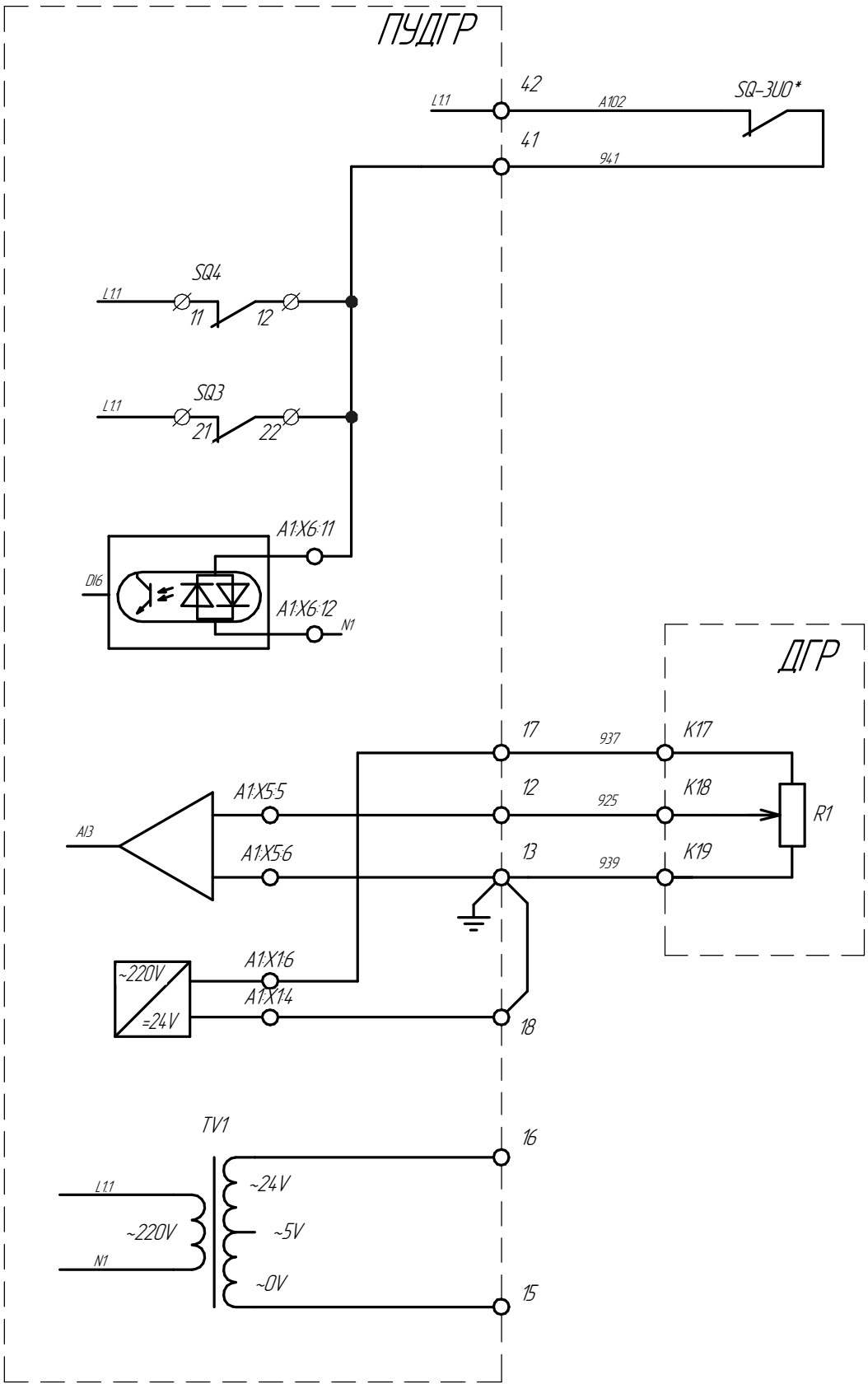


* Существующий контакт состояния секционного выключателя

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист
					2

ПУДГР

- Сигнал состояния цепи трансформатора напряжения
- Сигнал состояния цепи сигнальной обмотки
- Сигнал состояния цепи питания двигателя
- Контроль внешних цепей



- Цепь датчика положения ДГР
- Цепь питания резистивного датчика положения реактора
- Цепь питания индуктивного датчика положения реактора

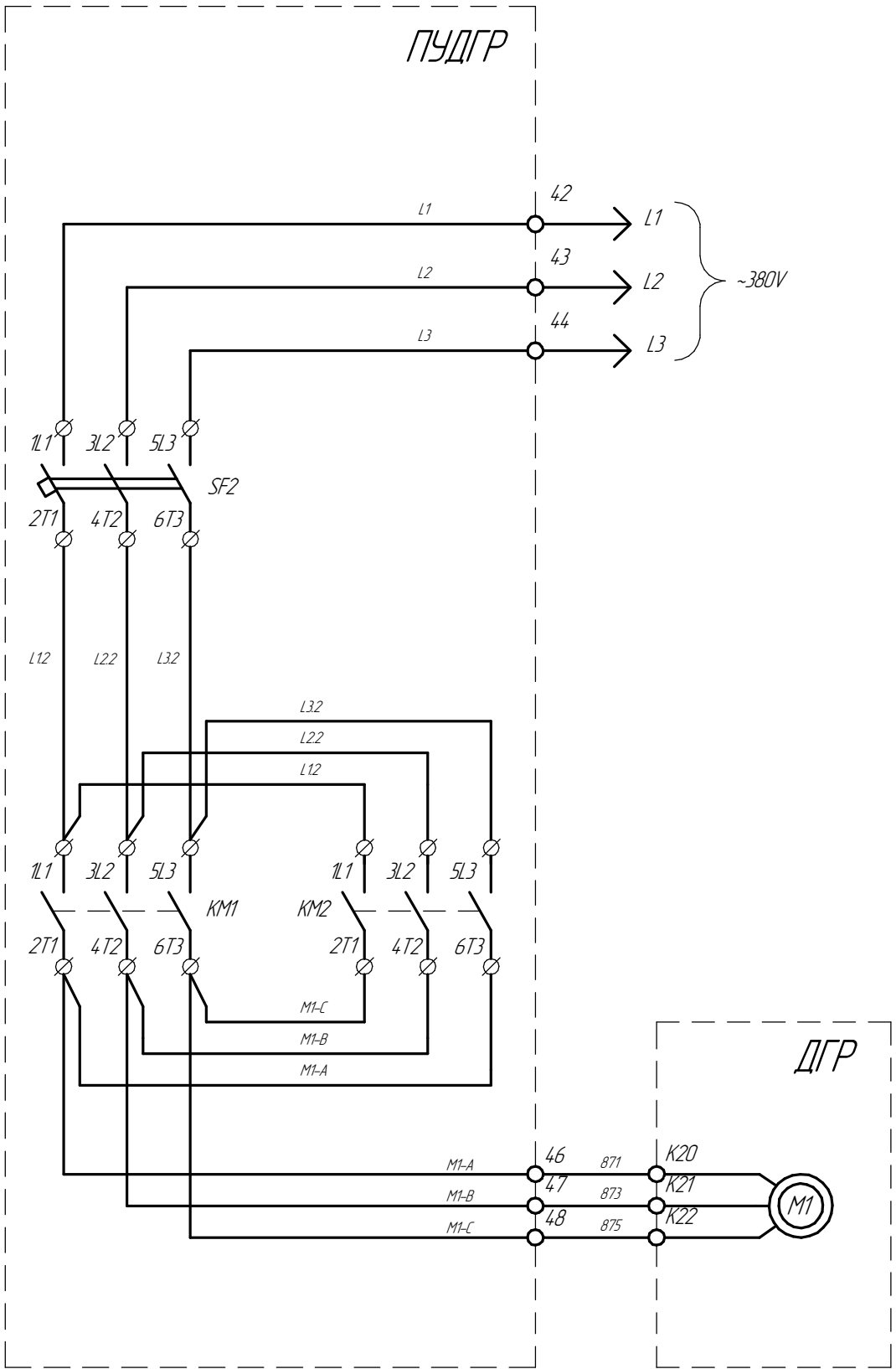
** Существующий контакт состояния автомата защиты цепей ТН*

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		Лист
						3

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

Цель двигателя



Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист
					4

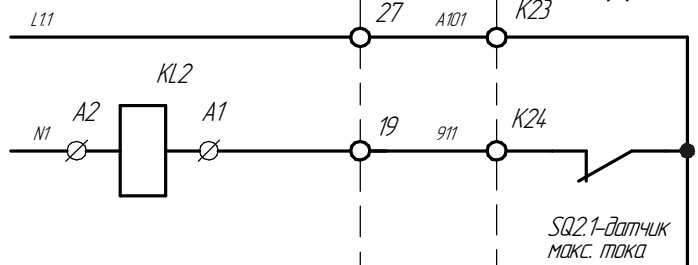
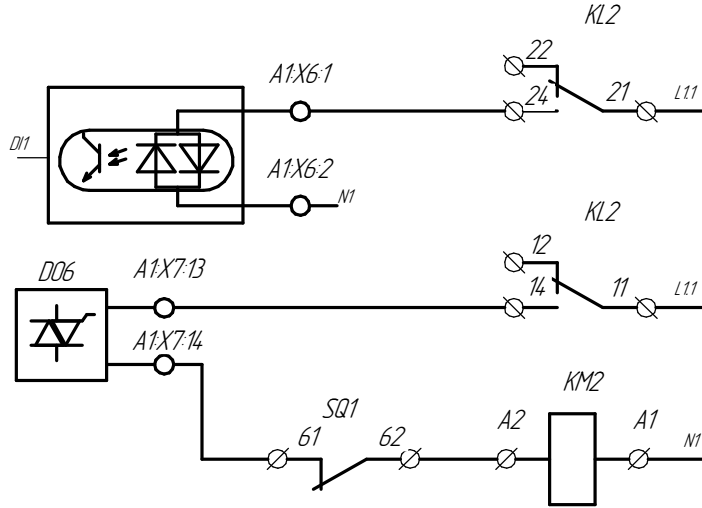
Копировал

Формат А4

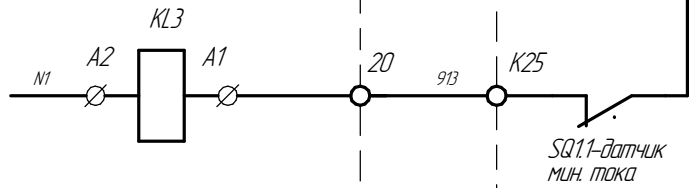
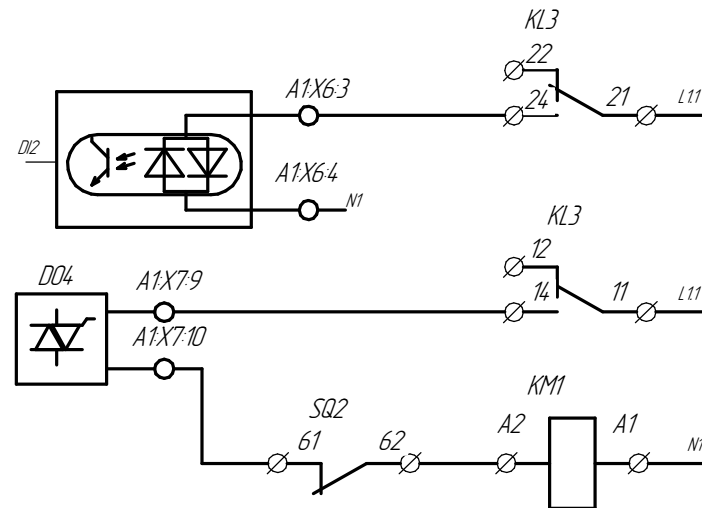
ПУДГР

ДГР

Цель управления двигателем "Увел. ток"



Цель управления двигателем "Уменьш. ток"

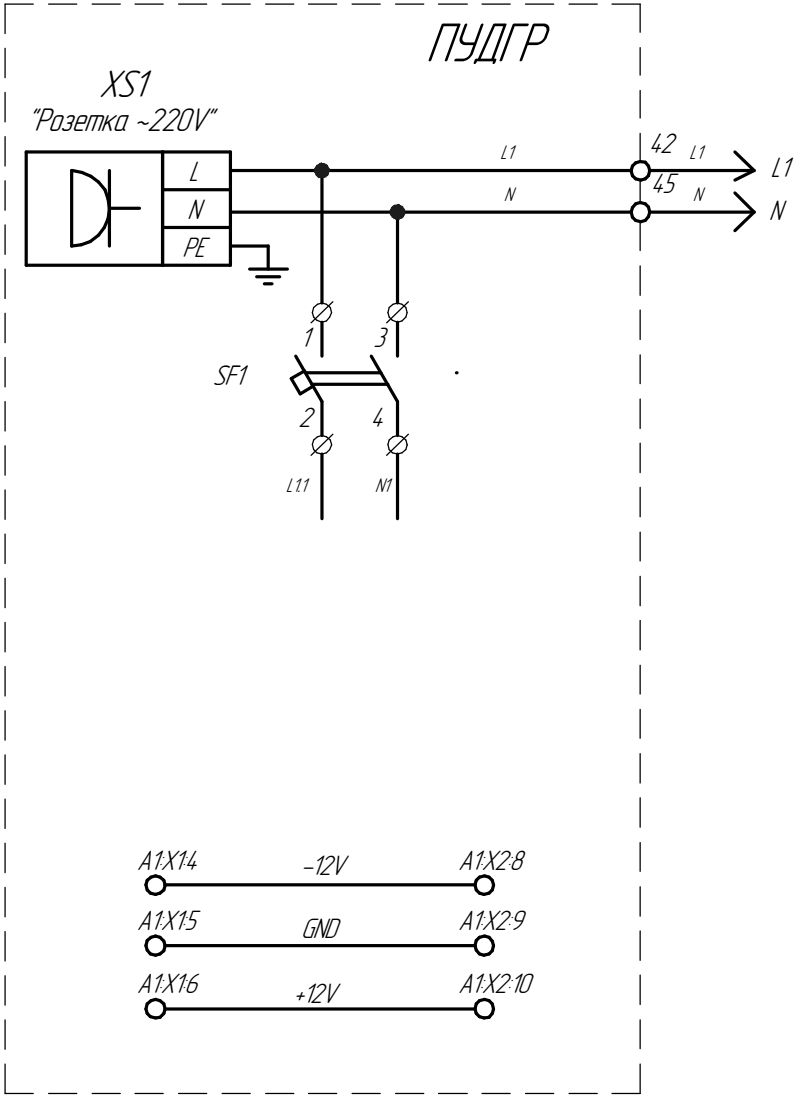


Инв. № подл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	Инв. № докл.
Подп. и дата	

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------

Целу
ЩСН

Целу
питания
САНК



Инд. № подл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	Инд. № дѣлѣ
Подп. и дата	
Изм.	Лист
№ докум.	Подп.
Дата	

Лист

6

Копировал

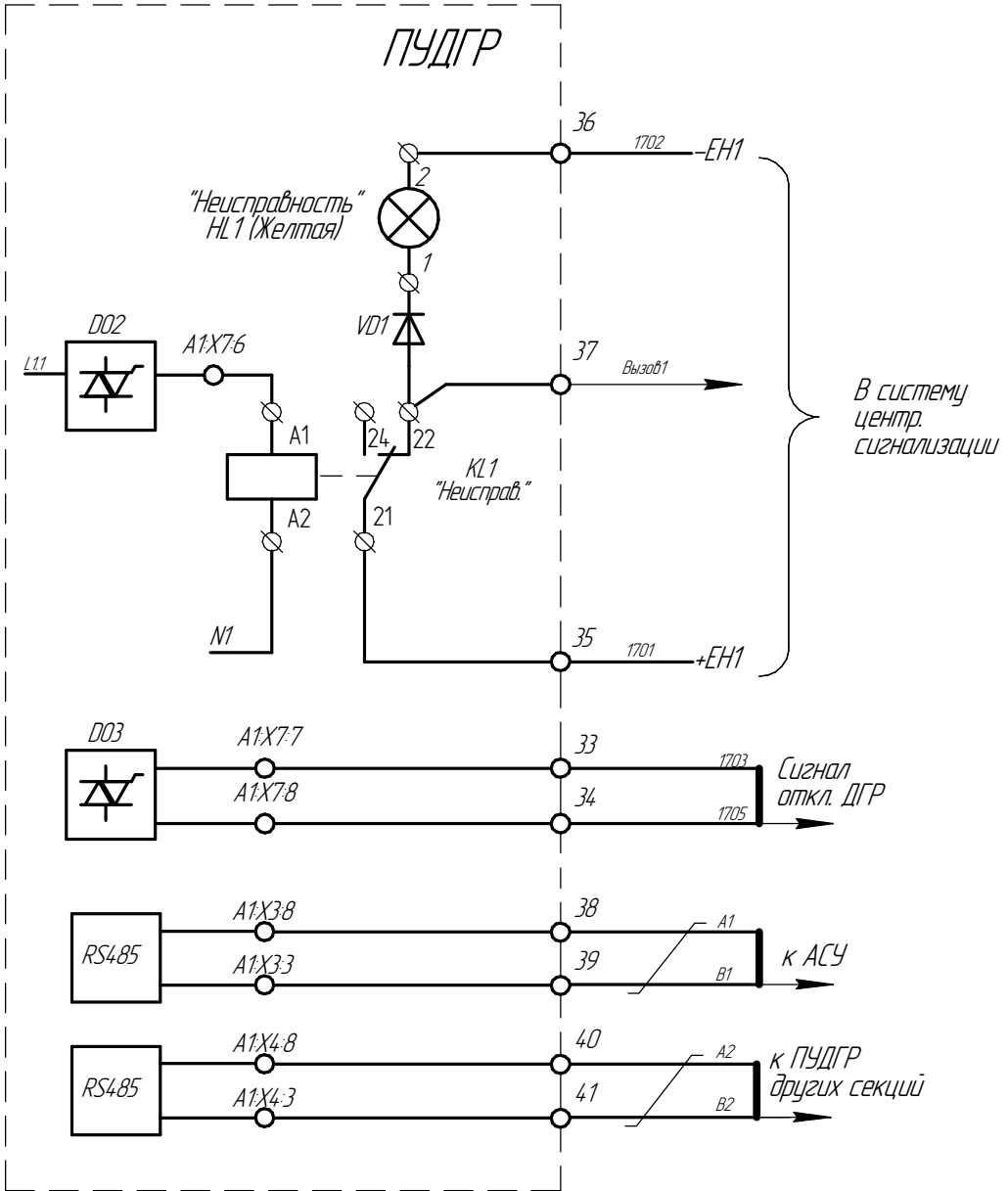
Формат А4

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

Цель
сигнализации
неисправности

Цель
связи АСУ

Цель
связи САНК



Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист 7
------	------	----------	-------	------	-----------

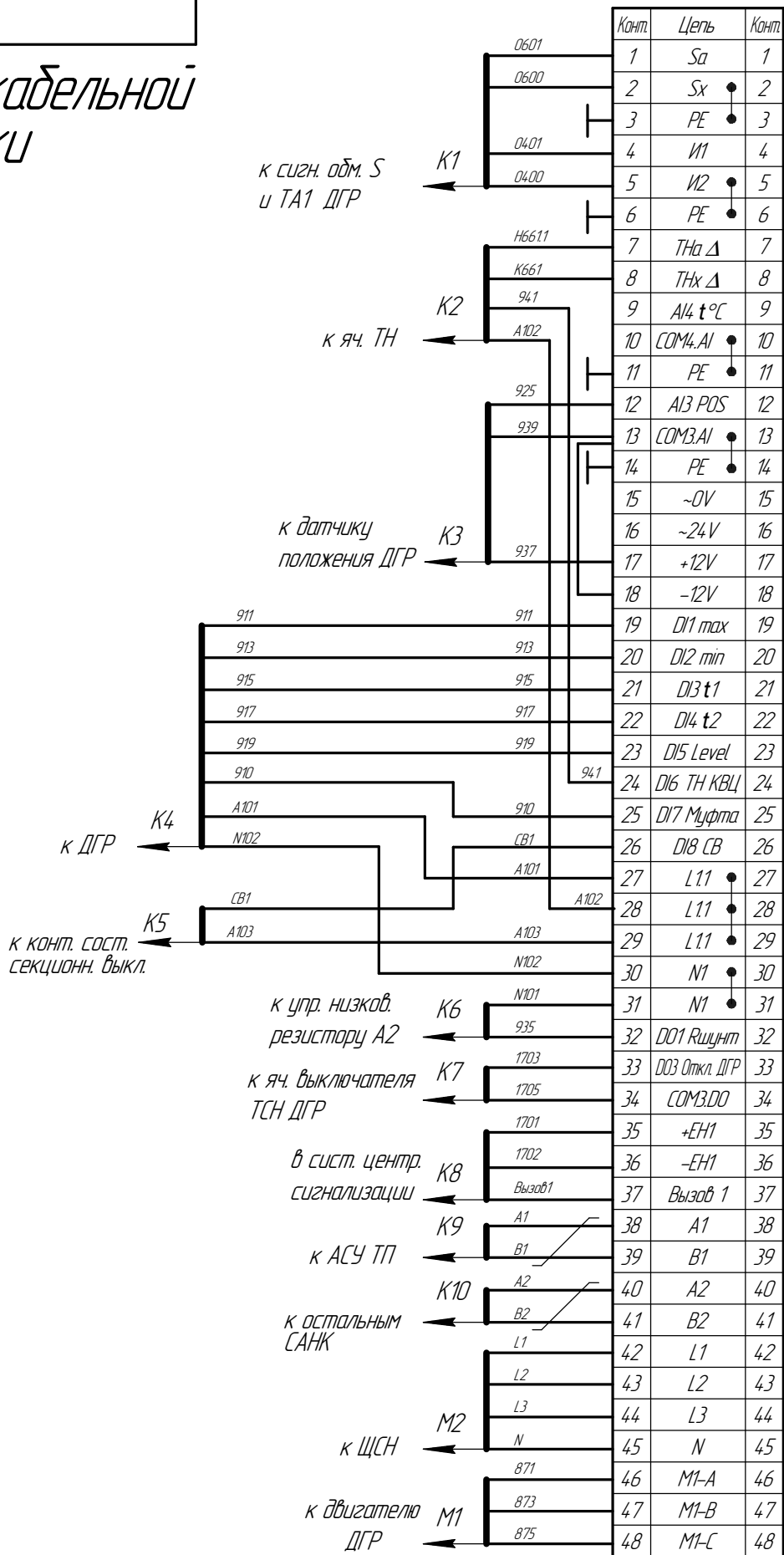
Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
A1	Система автоматической настройки компенсации САНК-6.1-01-УХЛ4	1	ООО "Энергия-Т"
A2	управляемый низковольтный резистор	1	
VD1	Диод 1N4007	1	
HL1	Лампа полупроводниковая СКЛ-11-А-Ж-П-2-220	1	желтая с отв. d=27мм
KM1	Контактор электромагнитный реверсивный		
KM2	ПМЛ-1500-10А-220АС-Б-УХЛ4	1	"КЭАЗ"
KL1	Реле CR-P230AC2 8A 220B		
KL2	(с цоколем логическим CR-LSx)		
KL3	(с RC-цепью CR-P/M 52C 1SVR 405 653 R100)	3	"ABB"
SF1	Выключатель автоматический двухполюсный 2А с ВА47-063 Про 4,5кА	1	"Контактор"
SF2	Выключатель автоматический трехполюсный MS116-2.5 (мотор автомат)	1	"ABB"
SF3	Выключатель автоматический однополюсный 2А с ВА47-063 Про 4,5кА (2А с ВА47-29 MVA20-1-002-C)	1	"Контактор" ("ИЭК")
SQ1			
SQ2	Приставка контактная ПКЛ-11-УХЛ4	2	"КЭАЗ"
SQ3	Блок контакт фронтальный НКФ1-11	1	"ABB"
SQ4	БК АРТ.7000471 вспомогательный контакт для ВА47-063Про (Аналог.Контакт состояния КС47 MVA01D-KS-1)	1	"Контактор" ("ИЭК")
XS1	Розетка РАр 10-3-0П (с заземлением)	1	на DIN-рейку
TV1	Трансформатор напряжения ОСМ1-0,063 220/5-24	1	
XT1	Клемма UT6 PHOENIX CONTACT	50	серая
	Мостик (перемычка) FBS 2-8	3	"PHOENIX CONTACT"

Инд. № подл.	Подп. и дата
	Инд. № докл.
Инд. № подл.	Взам. инв. №
	Подп. и дата
Инд. № подл.	Изм.
	Лист

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист
					8

Схема кабельной разводки

ХТ1



Инд. № подл.	Взам. инв. №	Инд. № докл.	Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист
					9

Кабельный журнал

Обозначение кабеля, провода	Трасса		Участок трассы кабеля, провода		Кабель, провод					
	Начало	Конец	Открыто по конструкциям	В лотке	по проекту			проложен		
					Марка, ном. напряжение	Кол-во, число, сечение жил	Длина, м	Марка	Кол-во, число, сечение жил	Длина, м
M1	ПУДГР, ХТ1 (871, 873, 875)	ДГР			КВВГЭнг	4 x 2,5				
M2	ПУДГР, ХТ1 (L1, L2, L3, N)	ЩСН			КВВГЭнг	5 x 2,5				
K1	ПУДГР, ХТ1 (0400, 0401, 0600, 0601)	ДГР			КВВГЭнг	5 x 2,5				
K2	ПУДГР, ХТ1 (Н6611, К661, А102, 922)	яч. ТН			КВВГЭнг	5 x 1,5				
K3	ПУДГР, ХТ1 (925, 937, 939)	ДГР			КВВГЭнг	4 x 1,5				
K4	ПУДГР, ХТ1 (А101, N1, 910 911, 913, 915, 917, 919)	ДГР			КВВГЭнг	10 x 1,5				
K5	ПУДГР(СВ1, А103)	Секционн. выкл.			КВВГЭнг	4 x 1,5				
K6	ПУДГР, ХТ1 (935, N1)	упр. низков. резистор А2			КВВГЭнг	4 x 1,5				
K7	ПУДГР, ХТ1 (1703, 1705)	яч. выкл. ТСН ДГР			КВВГЭнг	4 x 1,5				
K8	ПУДГР, ХТ1 (1701, 1702 Вызов1)	В систему центр. сигнализации			КВВГЭнг	4 x 1,5				
K9	ПУДГР, ХТ1 (А1, В1)	АСУ ТП			КИПЭВнг-LS	2 x 2 x 0,6				
K10	ПУДГР, ХТ1 (А2, В2)	Остальные САНК			КИПЭВнг-LS	2 x 2 x 0,6				

Подп. и дата

Инв. № д-ла

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.