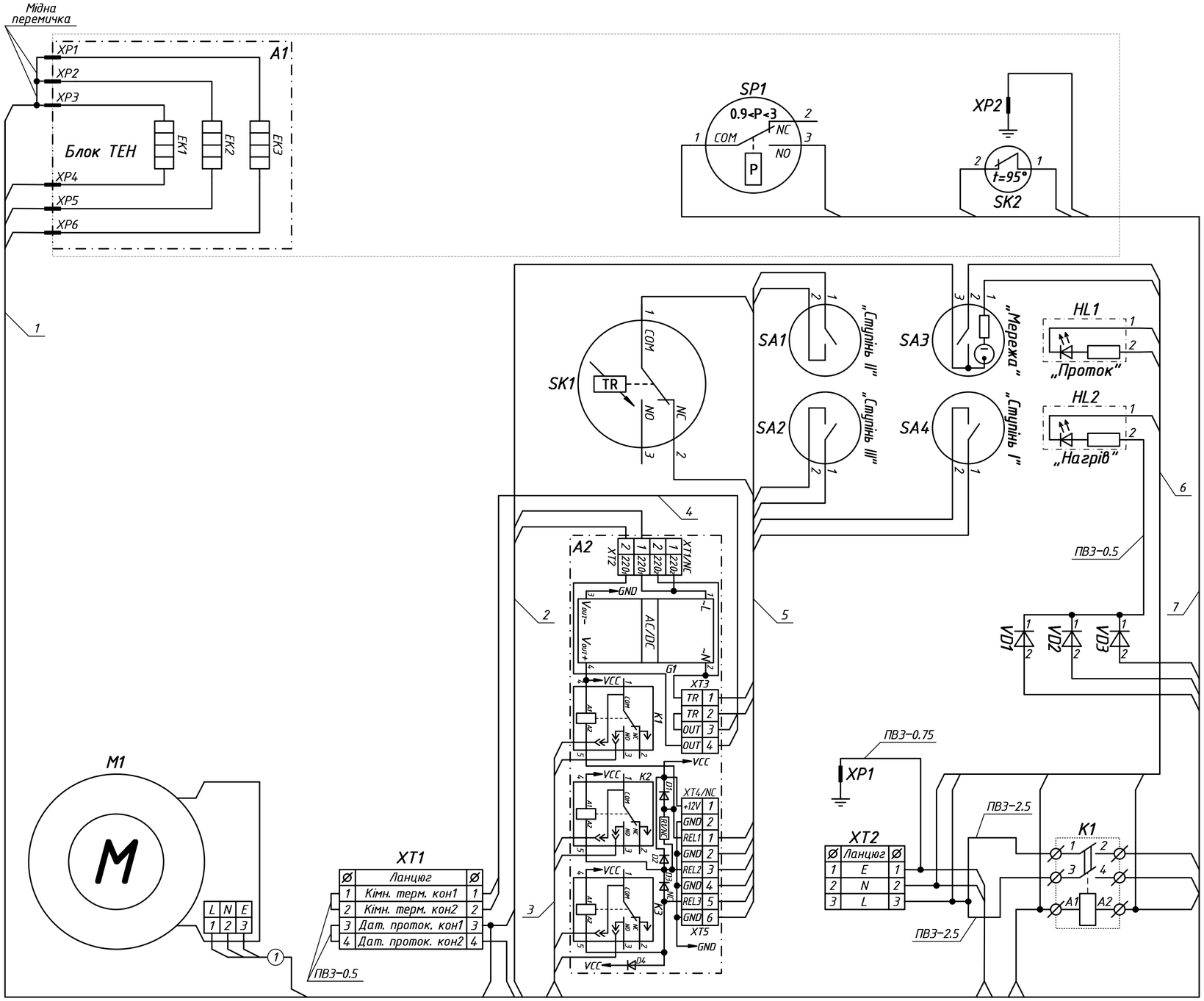
TENKO 01.01.008

Номер дроту	Звідки йде	Куди надходить	Дані дроту	Примітка
		Жгут 1		
1	=A1 –XP1, XP2, XP3	=XT2 – 2	ПВЗ – 4.0	
2	=A1 – XP4	=A2 – K1:3	ПВЗ – 2.5	
3	=A1 – XP5	=A2 – K2:3	ПВЗ – 2.5	
4	=A1 – XP6	=A2 – K3:3	ПВЗ – 2.5	
		Жгут 2		
1	=SA3 – 3	=XT1 – 3	ПВЗ – 0.5	
2	=A2 – XT2:1	=XT2 – 2	ПВЗ – 0.5	
3	=A2 – XT2:2	=K1 – A1	ПВЗ – 0.5	
		Жгут 3		
1	=A2 – K1:1	=K1 – 4	ПВЗ – 2.5	
2	=A2 – K2:1	=K1 – 4	ПВЗ – 2.5	
3	=A2 – K3:1	=K1 – 2	ПВЗ – 2.5	
4	=A2 – K1:3	=VD1 – 2	ПВЗ – 0.5	
5	=A2 – K2:3	=VD2 – 2	ПВЗ – 0.5	
6	=A2 – K3:3	=VD3 – 2	ПВЗ – 0.5	
		Жгут 4		
1	=XT1 – 1	=A2 – XT3:3	ПВЗ – 0.5	
2	=XT1 – 2	=A2 – XT3:4	ПВЗ – 0.5	
		Жгут 5		
1	=SK1 – 1	=A2 – XT3:1	ПВЗ – 0.5	
2	=SK1 – 2	=A2 – XT3:2	ПВЗ – 0.5	
3	=SA1 – 1	=A2 – XT5:3	ПВЗ – 0.5	
4	=SA1 – 2	=A2 – XT5:4	ПВЗ – 0.5	
5	=SA2 – 1	=A2 – XT5:5	ПВЗ – 0.5	
6	=SA2 – 2	=A2 – XT5:6	ПВЗ – 0.5	
7	=SA4 – 1	=A2 – XT5:1	ПВЗ – 0.5	
8	=SA4 – 2	=A2 – XT5:2	ПВЗ – 0.5	
		Жгут 6		
1	=SA3 – 1	=K1 – A2	ПВЗ – 0.5	
2	=SA3 – 2	=XT2 – 3	ПВЗ – 0.5	
3	=HL1 – 1	=K1 – A1	ПВЗ – 0.5	
4	=HL1 – 2	=XT2 – 2	ПВЗ – 0.5	
5	=HL2 – 1	=XT2 – 2	ПВЗ – 0.5	
		Жгут 7		
1	=SP1 – 1	=K1 – A1	ПВЗ – 0.5	
2	=SP1 – 3	=XT1 – 4	ПВЗ – 0.5	
3	=SK2 – 1	=XT2 – 2	ПВЗ – 0.5	
4	=SK2 – 2	=K1 – A2	ПВЗ – 0.5	
5	=XP2	=XT2 – 1	ПВЗ – 0.5	
		Кабель 1	ШВВП–0.75–3	
1	=M1 – 1	=XT1 – 3	Червоний	
2	=M1 – 2	=XT2 – 2	Синій	
3	=M1 – 3	=XT2 – 1	Жовтий	

Поз. позн.	Найменування	Кіл.	Примітка
A1	Блок ТЕН 220В TENKO 3кВт/4.5кВт	1	
A2	Плата TENKO NUB_v4	1	
M1	Насос GRUNDFOS UPS0 15–60 130	1	
XT1	Клема ЗВИ–5–380	1	4 контакти
XT2	Клема ЗВИ–30–380	1	3 контакти
SK1	Термостат капілярний COTHERM GTLH3175 90°C	1	
SK2	Терморозмикач KSD–301:95°C	1	
SP1	Реле тиску MA–TER XP600	1	
SA1, SA2, SA4	Перемикач KCD1–5	3	
SA3	Перемикач з підсвіткою KCD1–8	1	
K1	Контактор CHINT KM20–20, 2 полюси	1	
HL1	Індикатор світлодіодний M1K MDX11A, зелений	1	
HL2	Індикатор світлодіодний M1K MDX11A, червоний	1	
VD1, VD2, VD3	Діод випрямляючий 1N4007	3	



Загальні дані

Схема: зірка
Кількість блоків ТЕН: 1
Потужність котла: 3/4.5 кВт
Комутація ТЕН: електромеханічне реле
Напруга живлення котла: 220 В
Напруга живлення ТЕН: 220 В

Зм.	Лист	№ докум.	Підп.	Дата	TENKO 01.01.008		
Розроб.		Сіділь О. Є.			Котел електричний Standart_Plus_220-220_3/4.5	Лит. / Маса / Масш.	
Перевір.						Лист 1	Листів 1
Т.контр.							
Н.контр.					Схема електрична з'єднань та принципова	TENKO	
Затв.							