

Мелисса



Типовое
решение

Обознач. по схеме	Наименование	Кол.	Примечание
OPRB1	Базовая станция комплекта защиты токоведущих частей от перегрева, арт. МТ.МЕЛИССА.БС	1	НПП "Микропроцессорные технологии"
OPRS1, OPRS2, OPRS3	Температурный датчик комплекта защиты токоведущих частей от перегрева, арт. МТ.МЕЛИССА.ТД.Ж/МТ.МЕЛИССА.ТД.З/МТ.МЕЛИССА.ТД.К/МТ.МЕЛИССА.ТД.Ч	3	НПП "Микропроцессорные технологии"
SF1	Выключатель автоматический переменного (постоянного) тока, In=1А, хар. С	1	
SB1	Контакт, 1НО, арт. 8 LM2T C10	1	Lovato
	Монтажный переходник, арт. 8 LM2T AU120	1	Lovato
	Толкатель кнопки, черный, с возвратом, арт. 8 LM2T B102	1	Lovato
HLR1, HLR2	Сигнальная лампа, красная, ~/= 220 В, арт. МТ22-S34	2	Meyertec
AGAVE			
P1	УСПД 4G, арт. AGAVE-4G	1	НПП "Микропроцессорные технологии"
XTI	Клемма проходная, серая UT 2.5, арт. 3044076	6	Phoenix Contact
Монтажный комплект			
	Кабель симметричный для промышленного интерфейса RS-485 КИПЭВнг(A)-LS, 1x2x0.6	5 м	
	Силовой установочный, гибкий негорючий, малодымный медный провод ПуГВнг(A)-LS 1*1.5	40 м	
	Наконечник-гильза, E1508 0,3мм ²	15	IEK
	Наконечник-гильза, E1508 0,5мм ²	20	IEK

В типовом решении МТ.Мелисса.ТР.01 приведены электрические схемы для подключения базовой станции Мелисса.

Комплект защиты токоведущих частей от перегрева Мелисс предназначен для выявления недопустимого нагрева элементов распределительных устройств 0,4-35 кВ в диапазоне температур от 20 С до 125 С. Мелисса обеспечивает контактное измерение температуры элементов, по которым протекает переменный ток с номинальной частотой 50/60 Гц, величиной не менее 7 А.

В состав комплекта входят:

- Температурный датчик (от 1 до 32 штук) – устанавливается на шину/кабель и измеряет температуру в месте контакта чувствительного элемента на корпусе датчика с шиной/кабелем;
- Базовая станция – собирает по беспроводному каналу связи информацию с датчиков. Выполняет сигнализацию перегрева с помощью светодиодных индикаторов, выходных реле и по цифровому каналу связи RS-485.

Питание датчика осуществляется от переменного электромагнитного поля, создаваемого током, протекающим по контролируемому элементу.

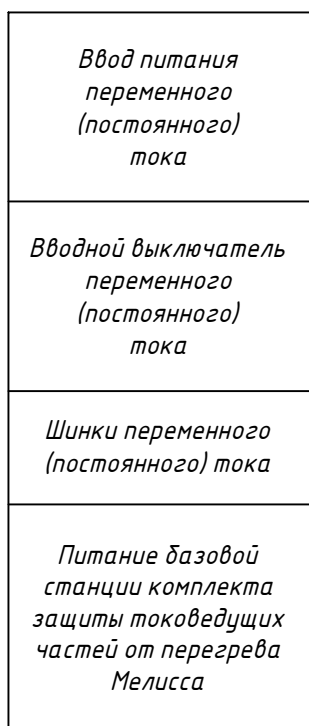
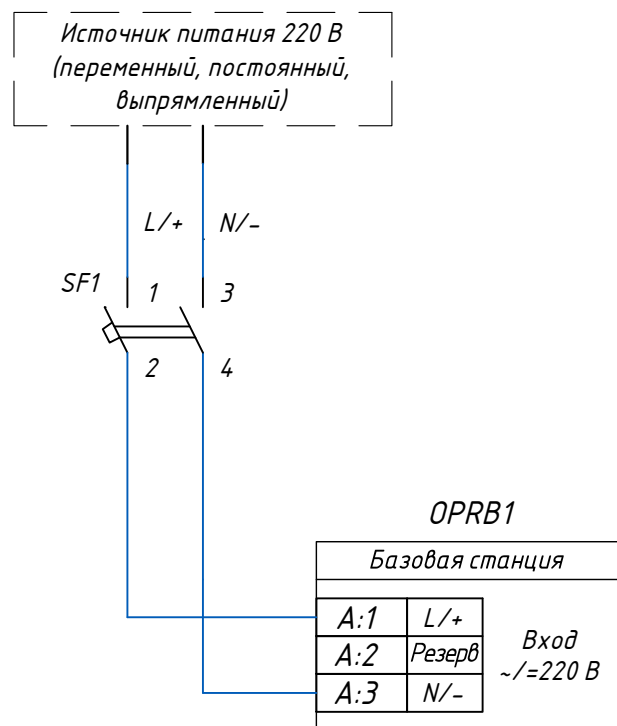
Инв. N подл.

Подп. и дата

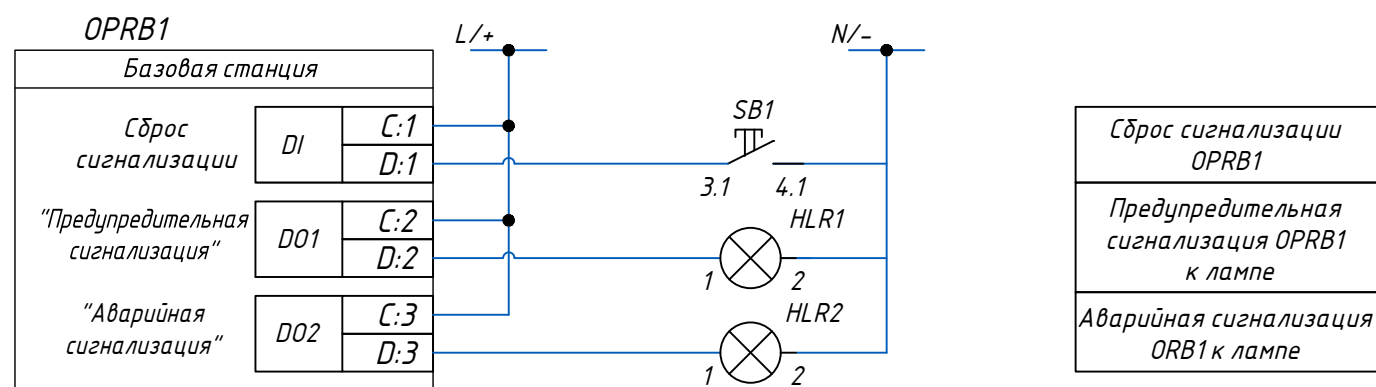
Взам. инв. N

МТ.Мелисса.ТР.01						
Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата	
Разраб.		Майстренко				
Пров.		Пигенешев				
Т.контр.						
4						
Н.контр.						
Утв.						
Типовое решение				Стадия	Лист	Листов
					1	2
Мелисса. Комплект защиты токоведущих частей от перегрева. Схема электрическая принципиальная				ПО НПП "МТ"		

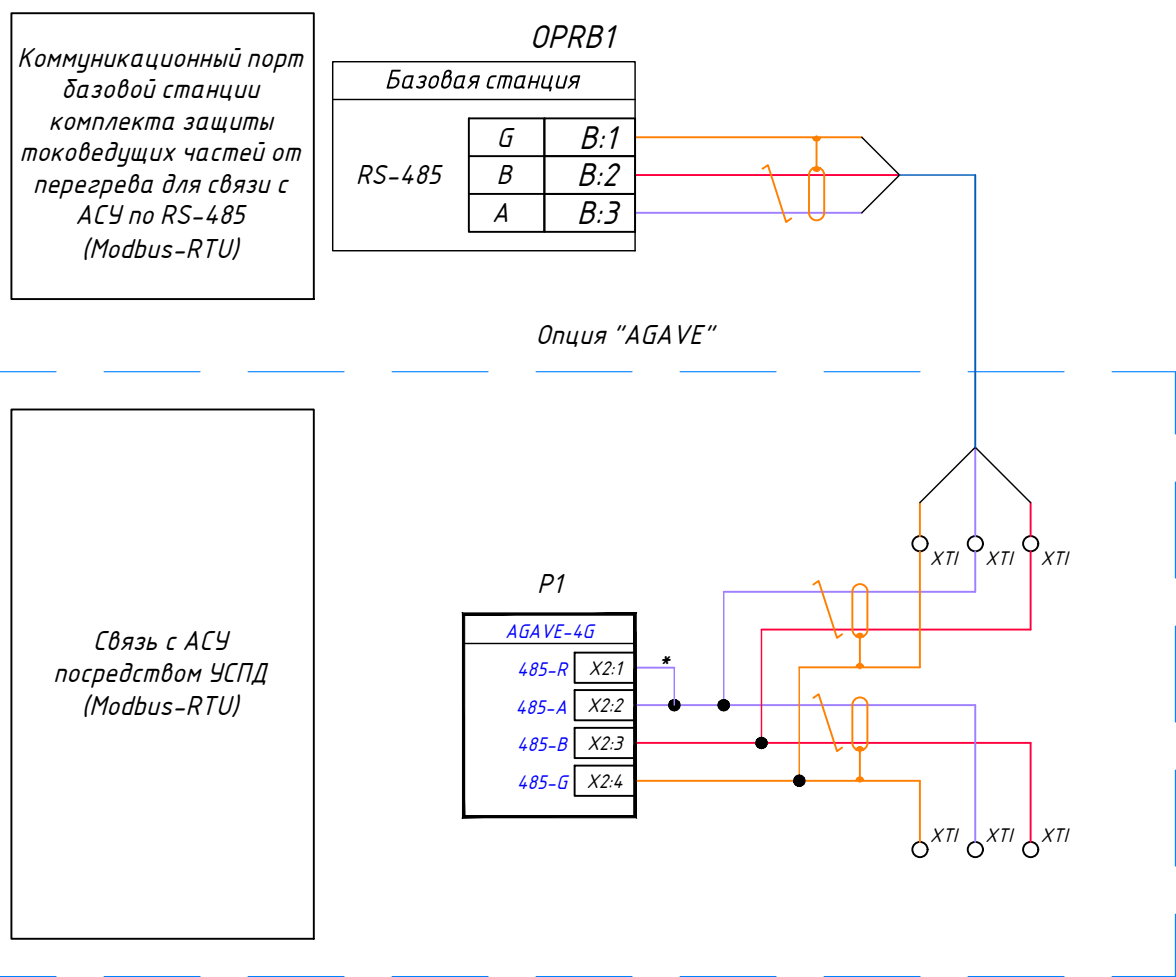
Мелисса. Комплект защиты токоведущих частей от перегрева. Подключение цепей питания



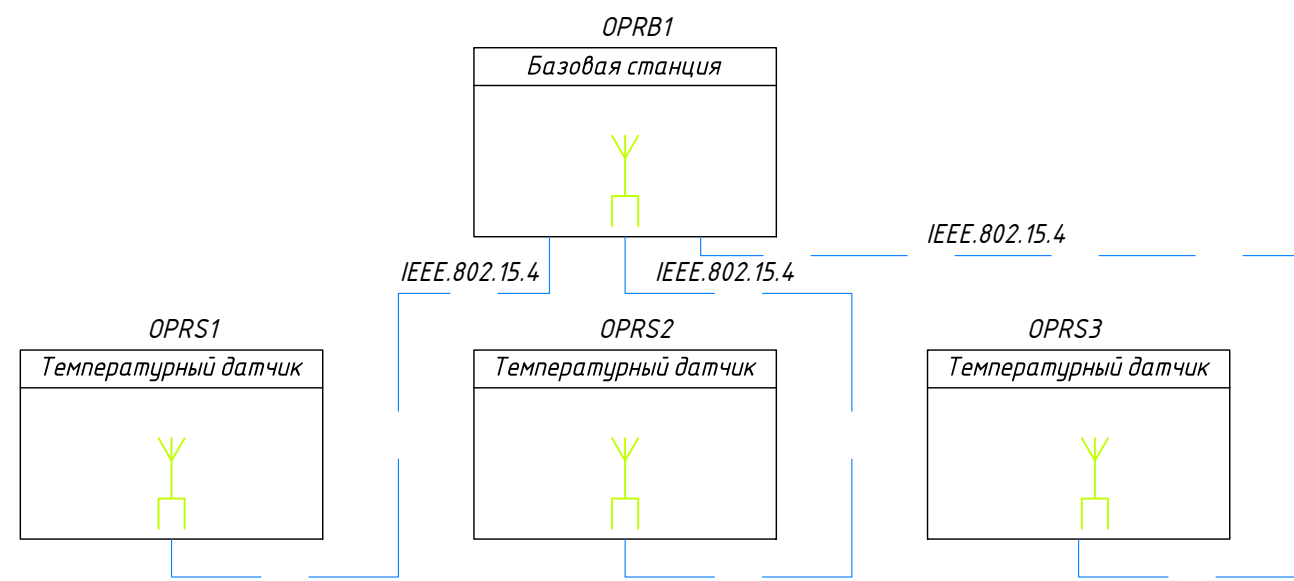
Мелисса. Комплект защиты токоведущих частей от перегрева. Цепи сигнализации



Мелисса. Комплект защиты токоведущих частей от перегрева. Цепи RS-485



Мелисса. Комплект защиты токоведущих частей от перегрева. Структурная схема беспроводной связи



Примечание: Базовая станция поддерживает подключение до 32 температурных датчиков

Примечание: * Перемычку необходимо установить на окончном устройстве на линии RS-485 для подключения встроенного терминирующего резистора

Изм. N подл. Подп. и дата. Взам. инв. N

Изм.	Кол.уч	Лист	Ндок.	Подпись	Дата
------	--------	------	-------	---------	------

МТ.МЕЛИССА.ТР.01