

1) Значение номинального тока 1/5 А может быть установлено при помощи перемычек.

2) Переход между двумя диапазонами напряжения питания может быть выполнен при помощи перемычек.

3) RTD (резистивный датчик температуры, термоблок) 7XV5662-*AD10 (в дополнительном оборудовании обмена данными).

4) Пороги каждого дискретного входа могут быть установлены при помощи перемычек. Уставки, отличные от стандартных, можно заказать через опцию Z.

Дополнительная информация приведена в листе MLEB в папке общего доступа (Инtranet).

SIPROTEC 4 - 7SJ61

Описание устройства	Модификации	№ заказа	Краткий код
Устройство Токовая защита с выдержкой времени, защитой от перегрузки и реле защиты двигателя		7 S J 6 1 □ □ - □ □ □ □ □ - □ □ □ □ - □ □ □	
с интерфейсом управления и RTD (термоблок) ¹⁾ (продолжение пред. страницы)	<u>Системный порт (на зад.панели устр-ва)</u>		
Без системного порта	0		
Протокол МЭК 60870-5-103, электр. RS232	1		
Протокол МЭК 60870-5-103, электр. RS485	2		
Протокол МЭК 60870-5-103, оптич. 820 нм, ST-разъем	3		
Другие протоколы - см. опцию L	9		L □ □
Profibus DP Slave, RS485			0 A
Profibus DP Slave, опт. 820 нм, дв. кольцо, ST-разъем ²⁾			0 B
Modbus, RS485			0 D
Modbus, опт. 820 нм, ST-разъем ³⁾			0 E
DNP3.0, RS485			0 G
DNP3.0, опт. 820 нм, ST-разъем ³⁾			0 H
Протокол МЭК 60870-5-103, резервный, электр. RS485 ³⁾			0 P
МЭК 61850, Ethernet 100 Мбит, электр., дв.кольцо, разъем RJ45			0 R
МЭК 61850, Ethernet 100 Мбит, с интегр. коммутатором опт., дв.кольцо, LC-разъем ³⁾			0 S
DNP3 TCP, Ethernet 100 Мбит, электр., двойн., RJ45-разъем ⁴⁾			2 R
DNP3 TCP, Ethernet 100 Мбит, опт., двойн., LC-разъем ⁴⁾			2 S
Profinet, Ethernet 100 Мбит, электр., двойн., RJ45-разъем ⁴⁾			3 R
Profinet, Ethernet 100 Мбит, опт., двойн., LC-разъем ⁴⁾			3 S
<u>Порт С</u>			
Без порта	0		
DIGSI 4/модем, электрический RS232	1		
DIGSI 4/модем/RTD-блок ¹⁾ , электр. RS485	2		
DIGSI 4/модем/RTD-блок ¹⁾ , опт. 820 нм, ST-разъем	3		
<u>Измерения / запись данных повреждений</u>			
Запись данных повреждения	1		
Slave указатель, сред. значения, мин./макс. значения, регистрация данных повреждений	3		

(продолжение - на след. странице)

- 1) RTD (резистивный датчик температуры, термоблок), 7XV5662-*AD10 (в дополнительном оборудовании обмена данными).
- 2) Если опция В введена в позиции 9 (корпус для навесного монтажа, 2 ряда зажимов вверху и внизу), пожалуйста, заказывайте реле с интерфейсом RS485 и отдельным волоконно-оптическим преобразователем.
- 3) Не имеется с В в позиции 9.
- 4) Начиная с версии ПО V4.90.

Описание устройства	Модификации	№ заказа	Краткий код
Устройство Токовая защита с выдержкой времени, защитой от перегрузки и реле защиты двигателя		7 S J 6 1 □ □ - □ □ □ □ □ - □ □ □ □	
с интерфейсом управления и RTD (термоблок)¹⁾ (продолжение пред. страницы)			
Пакеты функций защиты	ANSI-No.		
Основная версия (имеется во всех опциях)	Управление		
50/51	Токовая защита с выдержкой времени $I>$, $I>>$, $I>>>$, I_p		
50N/51N	Защита от замык. на землю $I_E>$, $I_E>>$, $I_E>>>$, I_{Ep}		
50N/51N	Защита от замык. на землю посредством IEE: $I_{EE}>$, $I_{EE}>>$, $I_{EEp}>$ ²⁾		
50/50N	Гибкие функции защиты (колич.показатели, рассч.по току): Дополнительные ступени времени МТЗ $I>>>$		
49	Защита от перегрузки (с 2-мя пост.времени)		
37	Контроль минимального тока		
46	Токовая защита обратной последовательности		
50BF	УРОВ		
74TC	Контроль исправности цепи отключения 4 группы уставок; защита от броска тока при холодной нагрузке Блокировка при броске тока намагничивания		
86	Блокировка		
■ IEF	Защита от перемежающ. замыканий на землю		
	50Ns/51Ns	Чувств. обнаружение 33 (ненаправл.)	
	87N	Высокоомная дифф. защита от замык. на землю	
■ IEF	50Ns/51Ns	Чувств. обнаружение 33 (ненаправл.)	
	87N	Высокоомная дифф. защита от замык. на землю	
		Защита от перемежающ. замыканий на землю	
■ Двигатель IEF	50Ns/51Ns	Чувств. обнаружение 33 (ненаправл.)	
	87N	Высокоомная дифф. защита от замык. на землю	
		Защита от перемежающ. замыканий на землю	
	48/14	Контроль времени пуска, блокировки ротора	
	66/86	Запрет перезапуска	
	51M	Ток.защита от блокир.ротора, статис.работы двиг.	
■ Двигатель	50Ns/51Ns	Чувств. обнаружение 33 (ненаправл.)	
	87N	Высокоомная дифф. защита от замык. на землю	
	48/14	Контроль времени пуска, блокировки ротора	
	66/86	Запрет перезапуска	
	51M	Ток.защита от блокир.ротора, статис.работы двиг.	
■ Двигатель	48/14	Контроль времени пуска, блокировки ротора	
	66/86	Запрет перезапуска	
	51M	Ток.защита от блокир.ротора, статис.работы двиг.	
АПВ	Без АПВ		0
	79	С АПВ	1

■ Включено в основную модификацию

IEF= Защита от перемежающ. замыканий на землю

1) RTD (резистивный датчик температуры, термоблок), 7XV5662-*AD10 (в дополнительном оборудовании обмена данными).

2) Только при 1, 5, 7 в позиции 7 (вход нечувствительного тока замыкания на землю).

3) Только при 2, 6 в позиции 7 (вход чувствительного тока замыкания на землю).