Сенсорная панель оператора ОВЕН СП270-Т

1. Технические характеристики панели оператора

Основные технические характеристики сенсорной панели СП270-Т приведены в табл. 2.1.

Таблица 2.1.

Основные технические характеристики панели СП270-Т

Наименование	Значение
Питание	
Напряжение питания постоянного тока, В	22...26
Номинальное напряжение питания, В	24
Потребляемый ток, А, не более	0,150
Потребляемая мощность, ВА, не более	5
Интерфейс связи	
Используемые интерфейсы связи	RS-232 (2 шт.), RS-485 (1 шт.)
Тип интерфейса для связи с ПЛК	RS-232, RS-485
Тип интерфейса для загрузки проекта из ПК	RS-232
Скорость передачи данных по интерфейсам, бит/с	4800, 9600, 14400, 19200, 38400, 115200
Протоколы передачи данных	Modbus RTU, Modbus ASCII
Режимы работы панели	Master, Slave
Память	
Память программ (Flash-RAM), Мб	4
Память данных (SRAM), Кб	4
Корпус панели	
Конструктивное исполнение	Корпус щитового крепления
Габаритные размеры (ширина × высота × глубина), мм	(200 × 148 × 44,4) ±1
Степень защиты корпуса со стороны лицевой панели	IP65
Масса (с элементами крепления), кг, не более	0,78
Человеко-машинный интерфейс	
Тип дисплея, диагональ, мм (в дюймах)	цветной (TFTJ),178 (7)
Отображаемые цвета	256
Разрешение дисплея, пиксел	480x234
Рабочая зона дисплея (ширина × высота), мм	156 × 88

2. Условия эксплуатации панели оператора

Панель оператора СП270-Т предназначена для эксплуатации в следующих условиях:

- закрытые взрывобезопасные помещения без агрессивных паров и газов;
- температура окружающего воздуха от 0 до +50°С;
- верхний предел относительной влажности воздуха не более 80 % при + 25 °С и более низких температурах без конденсации влаги;
- атмосферное давление от 86 до 106,7 кПа.

По устойчивости к климатическим воздействиям при эксплуатации СП270-Т соответствует группе исполнения В4 по ГОСТ 12997–84 и категории УХЛ4 по ГОСТ 15150-69.

По устойчивости к механическим воздействиям при эксплуатации СП270-Т соответствует группе исполнения N2 по ГОСТ 12997–84.

По устойчивости к электромагнитным воздействиям и по уровню излучаемых радиопомех панель СП270-Т соответствует классу А по ГОСТ Р 51522–99 (МЭК 61326–1–97).