

8. ЭЛЕКТРОЧАСОФИКАЦИЯ

8.1 Проект электрочасофикации 3-х этажной пристройки к существующему торговому центру по адресу: Московская область,выполнен на основании требований Постановления правительства РФ №87 "О составе разделов проектной документации".

8.2 Для обеспечения единого отсчёта времени по зданию проектируеи пристройки проектом предусматривается устройство системы часофикации с автоматической коррекцией.

8.3 Данная система часофикации представлена на основе часовой микропроцессорной станции типа EuroTime Center (ETC) 24R и вторичных импульсных часов серии SLIM. Технические характеристики:
Управление стрелочными часами осуществляется с помощью кода MOBALine.
Каждая линия управления вторичными часами настраиается на работу с импульсными часами (минутные разнополярные импульсы 24В/1000 мА) или с самоустанавливающимися часами, управляемыми по MOBALine (700 мА).
Линии управления импульсными вторичными часами программируются на выдачу минутных, полуминутных, секундных импульсов или кода DCF.
Четыре программируемых канала реле с переключающими контактами (230В/10А).
Легкое управление за счет дружественного интерфейса русифицированного меню, алфавитно-цифровой жидкокристаллический индикатор с подсветкой.
Вход для приемника DCF 450 или GPS 3048.
Последовательный порт RS 422 (протокол NMEA, TSIP) для связи с приемником GPS (GPS 3048).
Последовательный порт RS 232 для выдачи периодических последовательных ASCII-файлов обмена (формат IF 482).
Автоматический сезонный перевод времени. Хранение 80 часовых поясов. Каждый вход и выход может быть поставлен в соответствие собственному часовому поясу. Передача локального времени по MOBALine (выбор из 20) с соответствующей сезонной таблицей.
Габаритные размеры: ширина х высота х глубина = 88 × 483 × 80 мм
Питание : 85-250 В, 50 Гц, < 60 ВА.

8.4 Проектируемая система электрочасофикации здания обеспечивает автоматический вывод данных на вторичные часы с автоматической радиокоррекцией от всемирного эталона времени; а так же возможность перспективного развития системы (увеличения количества вторичных часов).
В проекте применено устройство радиокоррекции повышенной точности GPS 3048А, представляющее собой радиоприемник GPS с активной антенной для наружного монтажа (Ø 80 х Н 190 мм), с 30 метровым RF-кабелем от антенны к блоку приемника (не может наращиваться).
Соединительный кабель от приемника к часовой станции 15 м (может наращиваться >15 до 200 м).
Блок приемника в металлическом корпусе для внутреннего монтажа на стену (Ш 164 х В 110 х Г 50 мм).
Выход: протокол TCIP на интерфейсе RS 422.
Возможность выбора часовых поясов с рассчитанным временем перехода зима/лето.
Питание от HN 425, МТС или СТС, или от внешней батареи 18 - 72 В.

8.5 В качестве вторичных часов в проекте применены часы типа SLIM.SAM.40.210, представляющие собой суперплоские часы для помещений, круглые, односторонние с диаметром циферблата 40 см, в корпусе из высококачественной пластмассы с плоским защитным стеклом. Циферблат белый с черными метками и самоустанавливающийся часовой механизм с управлением по линии MOBALine.

8.6 В помещении охраны в техническом этаже проектируемого здания пристройки проектом предусматривается установить пластиковый настенный бокс расчётной ёмкости, оборудованный DIN-рейкой, в котором установить и смонтировать блок первичных часов ETC 24R.
Так же в помещении охраны предусматривается установить устройство автоматической GPS-коррекции и блок питания. На кровле здания (тех.этаж) пристройки предусматривается установка GPS-антенны (в осях Д-1\1).
От проектируемого устройства автоматической GPS-коррекции до антенны смонтировать RF-кабель (в комплекте).

8.7 Подключение проектируемого оборудования электрочасофикации проектом предусматривается кабелем с медными многопроволочными жилами марки ВВГнг-LS-0.66; 2 х 1.5 мм².
Вертикальные межэтажные участки предусматривается выполнить в жёстких трубах ПВХ расчётного сечения, скрыто за отделкой стен.

Согласовано:			
	Взам.инв.№		
	Подпись и дата		
	Инв.№ подл.		

						300 - 106 СС.ПЗ			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата				
						Реконструкция торгового центра	Стадия	Лист	Листов
							Р	2.4	
						Пояснительная записка			