

Пожарные панели управления Sinteso

FC2020 Пожарные панели управления (2 шлейфа) в корпусе (Стандарт)

FC2020-AZ	Пожарная панель управления (2 шлейфа)	Номер детали	A5Q00015550
FC2020-EZ	Пожарная панель управления (2 шлейфа)	Номер детали	A5Q00016827
		Расширение	См. главу 2.7
		Аксессуары	См. главу 2.8
		Спецификация изделия	009383

FC2020-AZ



FC2020-EZ



С 24 группами индикаторов, по одному красному и желтому светодиоду в каждой группе

- FC2020 в корпусе (Стандарт) - это компактная стандартная пожарная панель управления с интегрированным блоком управления, способная обрабатывать сигналы устройств Sinteso™.
- Данная пожарная панель управления может использоваться автономно или подключаться к сети.
- Возможно объединение в одном кластере (сеть FCnet/SAFEDLINK) до 32 пожарных панелей управления и пожарных пультов управления или до 16 панелей при подключении такого кластера к системе управления безопасностью. При использовании оптоволоконной магистрали (FCnet/LAN) возможно объединение в сеть до 14 таких кластеров, содержащих до 16 панелей каждый. Данная топология обеспечивает построение сети, объединяющей до 64 пожарных панелей управления и пультов управления, соответствующей требованиям стандарта EN 54.
- Подключение системы управления безопасностью Siemens.
- Удобна для небольших объектов, например, мастерских, отелей и т. п.

В составе:

- Корпус (Стандарт)
- Устройство управления
- Периферийная панель
- Источник питания 70 Вт, аварийный источник питания (батареи заказываются отдельно)

Технические характеристики

Напряжение сети	85... 265 В пер. тока
Блок питания	70 Вт
Рабочее напряжение	21...28,6 В пост. тока
Рабочий ток	макс. 2,5 А
Емкость батареи	2 x 12 В, 7... 12 А-ч
Подключаемые серии извещателей	Sinteso (FDnet)
Количество линий	2 (4) шлейфа в петлю или 4 (8) шлейфов в линию
Количество адресов	Макс. 252
Релейный выход удаленного контроля	
– Аварийная сигнализация	1
– Неисправность	1
Контролируемые выходы	
– Аварийная сигнализация	1
– Неисправность	1
– Звуковой сигнал	1
Свободно программируемые входы/выходы	8
Рабочая температура	-8... +42 °С
Температура хранения	-20... +60 °С
Влажность (конденсация не допустима)	≤95 %
Размеры (Ш x В x Г)	
– Без крышки	430 x 398 x 160 мм
– С крышкой	430 x 398 x 188 мм
Цвет	
– Корпус	серый, ~RAL 7035
– Покрытие	Белый, ~ RAL 9010
Категория защиты	IP30
Стандарты	стандарты EN 54-2 и EN 54-4
Разрешительная документация VdS / LPCB	G206109 / 126h/04

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Астана +7(7172)727-132, Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73, Екатеринбург (343)384-55-89, Казань (843)206-01-48, Краснодар (861)203-40-90, Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70, Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15, Самара (846)206-03-16, Уфа (347)229-48-12, Нижний Новгород (831)429-08-12, Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78

единый адрес: crb@nt-rt.ru

веб-сайт: cerberus.nt-rt.ru

FC2020 Пожарные панели управления (2 шлейфа) в корпусе (Комфорт)

FC2020-AA	Пожарная панель управления (2 шлейфа)	Номер детали	A5Q00016829
FC2020-AE	Пожарная панель управления (2 шлейфа)	Номер детали	A5Q00016851
		Расширение	См. главу 2.7
		Аксессуары	См. главу 2.8
		Спецификация изделия	009383

FC2020-AA



- FC2020 в корпусе (Комфорт) - это компактная стандартная пожарная панель управления с интегрированным блоком управления, способная обрабатывать сигналы устройств Sintesio.
- Данная пожарная панель управления может использоваться автономно или подключаться к сети.
- Возможно объединение в одном кластере (сеть FCnet/SAFEDLINK) до 32 пожарных панелей управления и пожарных пультов управления или до 16 панелей при подключении такого кластера к системе управления безопасностью. При использовании оптоволоконной магистрали (FCnet/LAN) возможно объединение в сеть до 14 таких кластеров, содержащих до 16 панелей каждый. Данная топология обеспечивает построение сети, объединяющей до 64 пожарных панелей управления и пультов управления, соответствующей требованиям стандарта EN 54.
- Подключение системы управления безопасностью Siemens.
- Удобна для небольших объектов, например, магазинов, отелей и т. п.

В составе:

- Корпус (Комфорт)
- Устройство управления
- Периферийная панель
- Источник питания 150 Вт, аварийный источник питания (батареи заказываются отдельно)

FC2020-AE



С 48 группами индикаторов, по одному красному и желтому светодиоду на каждую

Технические характеристики

Напряжение сети	230 В пер. тока
Блок питания	150 Вт
Рабочее напряжение	21...28,4 В пост. Тока
Рабочий ток	Макс. 5 А
Емкость батареи	2 × 12 В, 7... 26 А-ч
Подключаемые серии извещателей	Sintesio (FDnet)
Количество линий	2 (4) шлейфа в петлю или 4 (8) шлейфов в линию
Количество адресов	Макс. 252
Релейный выход удаленного контроля	
- Аварийная сигнализация	1
- Неисправность	1
Контролируемые выходы	
- Аварийная сигнализация	1
- Неисправность	1
- Звуковой сигнал	1
Свободно программируемые входы/выходы	8
Рабочая температура	-8... +42 °C
Температура хранения	-20... +60 °C
Влажность (конденсация не допустима)	≤95 %, относительная
Размеры (Ш x В x Г)	
- Без крышки	430 x 796 x 160 мм
- С крышкой	430 x 796 x 188 мм
Цвет	
- Корпус	серый, ~RAL 7035
- Покрытие	Белый, ~ RAL 9010
Категория защиты	IP30
Стандарты	EN54-2, EN54-4
Разрешительная документация VdS / LPCB	G206109 / 126h/04

FC2030 Пожарная панель управления (модульная) для модернизации [Европа]

FC2030-AA

Пожарная панель управления (модульная)

Номер детали

S54400-C2-A1

Расширение См. главу 2.7
 Аксессуары См. главу 2.8
 Спецификация изделия A6V10087532



- FC2030 в корпусе (Комфорт) - это модульная стандартная пожарная панель управления с интегрированным блоком управления для модернизации небольших существующих старых систем аварийной сигнализации. В базовое оборудование панели управления входит каркас для плат для подбора коллективных и/или линейных MS9i плат. Максимально возможно использовать 2 коллективные или 2 линейные платы MS9i или по одной из каждой. Панель управления обрабатывает сигналы от различных системных извещателей, например:
 - FD20 устройства серий Sinteso
 - Коллективные пожарные детекторы серий MS7/9/24, DS11, Synova 600, SIGMACON
 - Адресные пожарные детекторы серий MS9i
- Данная пожарная панель управления может использоваться автономно или подключаться к сети.
- Возможно объединение в одном кластере (сеть FCnet/SAFEDLINK) до 32 пожарных панелей управления и пожарных пультов управления или до 16 панелей при подключении такого кластера к системе управления безопасностью. При использовании оптоволоконной магистрали (FCnet/LAN) возможно объединение в сеть до 14 таких кластеров, содержащих до 16 панелей каждый. Данная топология обеспечивает построение сети, объединяющей до 64 пожарных панелей управления и пультов управления, соответствующей требованиям стандарта EN 54.
- Подключение системы управления безопасностью Siemens.
- Панель FC2030 спроектирована для модернизации имеющихся установленных систем, она позволяет дополнить их максимум 200 извещателями серии MS9i или 16 коллективными линиями. Она подходит для постепенного перехода от более старых систем к Sinteso.

В составе:

- Корпус (Комфорт)
- Устройство управления
- Периферийная панель
- Каркас для плат, позволяющий устанавливать максимум 2 коллективные или 2 линейные платы MS9i или по одной из каждой.
- Источник питания 150 Вт, аварийный источник питания (батареи заказываются отдельно)

Технические характеристики	
Напряжение сети	230 В пер. тока
Блок питания	150 Вт
Рабочее напряжение	21...28,4 мА пост. тока
Рабочий ток	макс. 5 А
Емкость батареи	2 x 12 В, 7... 26 А-ч
Подключаемые серии извещателей	Sinteso, MS7/9/24, MS9i, DS11, Synova 600, SIGMACON
Количество линий	2 (4) шлейфа в петлю или 4 (8) шлейфов в линию
Количество коллективных линий	макс. 16 (8 на каждую линейную плату)
Количество MS9i линий	макс. 4 (2 на каждую линейную плату)
Количество адресов (FDnet)	Макс. 252
Релейный выход удаленного контроля	
- Аварийная сигнализация	1
- Неисправность	1
Контролируемые выходы	
- Аварийная сигнализация	1
- Неисправность	1
- Звуковой сигнал	1
Свободно программируемые входы/выходы	8
Рабочая температура	-8... +42 °C
Температура хранения	-20... +60 °C
Влажность (конденсация не допустима)	≤95 %, относительная
Размеры (Ш x В x Г)	
- Без крышки	430 x 796 x 160 мм
- С крышкой	430 x 796 x 188 мм
Цвет	
- Корпус	серый, ~RAL 7035
- Покрытие	Белый, ~ RAL 9010
Категория защиты	IP30
Стандарты	EN54-2, EN54-4
Разрешительная документация VdS / LPCB	G208201 / требуется

FC2040 Пожарная панель управления (4 шлейфа)

FC2040-AA	Пожарная панель управления (4 шлейфа)	Номер детали	A5Q00016100
FC2040-AE	Пожарная панель управления (4 шлейфа)	Номер детали	A5Q00016854
FC2040-AG	Пожарная панель управления (4 шлейфа)	Номер детали	A5Q00016854
FC2040-GA	Пожарная панель управления (4 шлейфа)	Номер детали	S54400-C3-A3

FC2040-AA, FC2040-GA
(Большая)

Расширение	См. главу 2.7
Аксессуары	См. главу 2.8
Спецификация изделия	009384



- FC2040 - это компактная стандартная пожарная панель управления с интегрированным блоком управления, способная обрабатывать сигналы устройств Sinteso.
- Данная пожарная панель управления может использоваться автономно или подключаться к сети.
- Возможно объединение в одном кластере (сеть FCnet/SAFEDLINK) до 32 пожарных панелей управления и пожарных пультов управления или до 16 панелей при подключении такого кластера к системе управления безопасностью. При использовании оптоволоконной магистрали (FCnet/LAN) возможно объединение в сеть до 14 таких кластеров, содержащих до 16 панелей каждый. Данная топология обеспечивает построение сети, объединяющей до 64 пожарных панелей управления и пультов управления, соответствующей требованиям стандарта EN 54.
- Подключение системы управления безопасностью Siemens.
- Идеально подходит для средних объектов, например, промышленных предприятий, региональных банков, офисных комплексов и т. п. FC2040 можно использовать для образования гибких внутривидеоструктурных связей, а также для внешних систем.

FC2040-AE



В составе:

- Корпус (Комфорт) или (Большой)
- Устройство управления
- Периферийная панель
- Источник питания 150 Вт, аварийный источник питания (батареи заказываются отдельно)

С 48 группами индикаторов, по одному красному и желтому светодиоду на каждую

FC2040-AG



С 96 группами индикаторов, по одному красному и желтому светодиоду на каждую

Технические характеристики		
Напряжение сети	230 В пер. тока	
Блок питания	150 Вт	
Рабочее напряжение	21..28,4 В пост. тока	
Рабочий ток	Макс. 5 А	
Емкость батареи	2 x 12 В, 7... 26 А-ч	
Подключаемые серии извещателей	Sinteso (FDnet)	
Количество линий	4 (8) шлейфов в петлю или 8 (16) шлейфов в линию	
Количество адресов	Макс. 504	
Релейный выход удаленного контроля		
- Аварийная сигнализация	1	
- Неисправность	1	
Контролируемые выходы		
- Аварийная сигнализация	1	
- Неисправность	1	
- Звуковой сигнал	2	
Свободно программируемые входы/выходы	12	
Рабочая температура	-8... +42 °C	
Температура хранения	-20... +60 °C	
Влажность (конденсация не допустима)	≤95 %, относительная	
Размеры (Ш x В x Г)	Комфорт	Большой (FC2040-GA)
- Аварийная сигнализация	430 x 796 x 160 мм	430 x 796 x 260 мм
- Неисправность	430 x 796 x 188 мм	430 x 796 x 288 мм
Цвет		
- Корпус	серый, ~RAL 7035	
- Покрытие	Белый, ~ RAL 9010	
Категория защиты	IP30	
Стандарты	EN54-2, EN54-4	
Разрешительная документация VdS / LPCB	G206110 / 126h/05	

Пожарная панель управления FC2060 (модульная) в корпусе (большом)

FC2060-AA

Пожарная панель управления (модульная)

Номер детали

A5Q00023048

Расширение
Аксессуары
Спецификация
изделия

См. главу 2.7
См. главу 2.8
A6V10087844



- FC2060 - это модульная пожарная панель управления с интегрированным блоком управления для больших объектов, а также для модернизации больших устаревших систем обнаружения пожара. В базовое оборудование панели управления входит каркас для плат для подбора дополнительных линий или плат ввода/вывода. Встроенный каркас для плат с 5 разъемами позволяет устанавливать:
 - FDnet линейную плату FCL2001-A1 (для дополнительных линий)
 - коллективную линейную плату FCL2002-A1
 - линейную плату MS9i FCL2003-A1
 - плату ввода/вывода FCI2008-A1 (с 12 программируемыми входами/выходами)
- Возможно смешанное использование всех линейных плат и плат ввода/вывода.
- Данная пожарная панель управления может использоваться автономно или подключаться к сети.
- Возможно объединение в одном кластере (сеть FCnet/SAFEDLINK) до 32 пожарных панелей управления и пожарных пультов управления или до 16 панелей при подключении такого кластера к системе управления безопасностью. При использовании оптоволоконной магистрали (FCnet/LAN) возможно объединение в сеть до 14 таких кластеров, содержащих до 16 панелей каждый. Данная топология обеспечивает построение сети, объединяющей до 64 пожарных панелей управления и пультов управления, соответствующей требованиям стандарта EN 54.
- FC2060 идеально подходит для больших объектов, например, промышленных предприятий, офисных комплексов, предприятий химической, обрабатывающей промышленности и др. При модернизации она также подходит для постепенного перехода от более старых систем к Sinteso.

В составе:

- Корпус (Комфорт)
- Устройство управления
- Периферийная панель
- Каркас для плат позволяет использовать максимум 5 линейных плат (FDnet, коллективные, MS9i) и/или платы ввода/вывода
- Источник питания 150 Вт, аварийный источник питания (батареи заказываются отдельно)

Технические характеристики

Напряжение сети	230 В пер. тока
Блок питания	150 Вт
Рабочее напряжение	21...28,6 В пост. тока
Рабочий ток	макс. 5 А
Емкость батареи	2 × 12 В, 7... 45 А-ч
Подключаемые серии извещателей	Sinteso, MS7/9/24, MS9i, DS11, Synova 600, SIGMACON
Количество FDnet линий (интегрированных)	4 (8) шлейфов в петлю или 8 (16) шлейфов в линию макс. 20 (4 на каждую линейную плату)
Количество FDnet линий (дополнительная линейная плата FDnet)	
Количество адресов (FDnet)	Макс. 1512
Количество коллективных линий (коллективная линейная плата)	макс. 40 (8 на каждую линейную плату)
Количество линий MS9i (линейная плата MS9i)	макс. 10 (2 на каждую линейную плату)
Встроенные входы/выходы	
- Релейный выход	
- Удаленная передача аварийного сигнала	1
- Удаленная передача сигнала неисправности	1
- Контролируемые выходы	
- Аварийная сигнализация	1
- Неисправность	1
- Звуковой сигнал	2
- Свободно программируемые входы/выходы	12
Свободно программируемые входы/выходы с максимум 5 особыми платами ввода/вывода	60 (12 на плату)
Рабочая температура	-8... +42 °C
Температура хранения	-20... +60 °C
Влажность (конденсация не допустима)	≤95 %, относительная

Размеры (Ш x В x Г)	
– Без крышки	430 x 796 x 260 мм
– С крышкой	430 x 796 x 288 мм
Цвет	
– Корпус	серый, ~RAL 7035
– Покрытие	Белый, ~ RAL 9010
Категория защиты	IP30
Стандарты	EN54-2, EN54-4
Разрешительная документация VdS / LPCB	G208202 / требуется

Пожарная панель управления FC2080 (модульная)

FN2080-AA	Пожарная панель управления (модульная)	Номер детали	S54400-C103-A1
		Расширение	См. главу 2.7
		Аксессуары	См. главу 2.8
		Спецификация изделия	A6V10275515



FC2080 - это модульная пожарная панель управления для больших и сложных объектов. С резервным главным процессором в дополнительной комплектации. Устанавливается в 19-дюймовый шкаф. Может быть расширена подключением до 7 каркасов для плат с максимум 37 модульными платами и обрабатывать до 5000 адресов.

FC2080 обрабатывает сигналы от различных систем пожарной сигнализации, таких как: MS7/9/24, DS11, Synova 600, SIGMACON и адресные пожарные извещатели серии MS9i

Возможно подключение до 4 (8) шлейфов в петлю или 8 (16) шлейфов в линию.

- FCL2001-A1 линейная плата /FDnet) 4 шлейфа (в сумме до 252 адресов)
- Коллективная линейная плата FCL2002-A1 (8 линий)
- FCL2003-A1 линейная плата MS9i (2 шлейфа, в сумме до 100 адресов)
- FC12008-A1 плата ввода/вывода (с 12 свободно программируемыми входами/выходами на каждую плату ввода/вывода)
- FC12009-A1 плата ввода/вывода (8 контролируемых звуковых линий или контролируемых выходов)
- FC12007-A1 плата ввода/вывода (аварийный сигнал, сигнал неисправности, локальный аварийный сигнал)
- Возможно смешанное использование всех линейных плат и плат ввода/вывода.
- Данная пожарная панель управления может использоваться автономно или подключаться к сети.
- Возможно объединение в одном кластере (сеть FCnet/SAFEDLINK) до 32 пожарных панелей управления и пожарных пультов управления или до 16 панелей при подключении такого кластера к системе управления безопасностью. При использовании оптоволоконной магистрали (FCnet/LAN) возможно объединение в сеть до 14 таких кластеров, содержащих до 16 панелей каждый. Данная топология обеспечивает построение сети, объединяющей до 64 пожарных панелей управления и пультов управления, соответствующей требованиям стандарта EN 54.

Технические характеристики	
Напряжение сети	230 В пер. тока
Блок питания	>150 Вт
Рабочее напряжение	21...28,6 В пост. тока
Рабочий ток (каждой электрической цепи)	> 3 А
Емкость батареи (каждой электрической цепи)	2 x 12 В, макс. 100 А/ч
Мониторинг батарей/мониторинг сетевого напряжения	Да/Да
Подключаемые серии извещателей	Sinteso, коллективные, MS9i
Количество FDnet линий	макс. 148 (4 на каждую линейную плату)
Количество адресов (FDnet)	Макс. 5000
Количество коллективных линий (коллективная линейная плата)	макс. 296 (8 на каждую линейную плату)
Количество линий MS9i (линейная плата MS9i)	макс. 74 (2 на каждую линейную плату)
Платы ввода/вывода	
– Программируемые входы/выходы	12 (на каждую FCI2008-A1)
– Входы/выходы (со звуковыми сигналами)	8 (на каждую FCI2009-A1)
– Входы/выходы (RT)	
– Дистанционная передача тревоги (контролируемый и релейный вывод)	1 + 1 (на каждую FCI2007-A1)
– Дистанционная передача неисправности (контролируемый и релейный вывод)	1 + 1 (на каждую FCI2007-A1)
– Местная аварийная сигнализация	1
Разъемы для линейных плат или плат ввода/вывода	Макс. 37
Последовательные интерфейсы RS232, RS485	1 + 1 (встроенные)
Интерфейсы Ethernet	3
Разъемы для сетевых модулей (на ЦП и СОМ платах)	1 (на каждую FCI2004-A1)
Рабочая температура	1 (на каждую FCI2005-A1)
Температура хранения	-8... +42 °С
Влажность (конденсация не допустима)	-20... +60 °С
Размеры (Ш x В x Г)	≤95 %, относительная
– Отдельно стоящая стойка (включая основание)	600 x 2200 x 600 мм
Цвет	серый, –RAL 7035
Категория защиты	IP30
Стандарты	EN54-2, EN54-4, VDS 2095
Разрешительный документ	VdS

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Астана +7(7172)727-132, Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73, Екатеринбург (343)384-55-89,
 Казань (843)206-01-48, Краснодар (861)203-40-90, Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70,
 Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15, Самара (846)206-03-16, Уфа (347)229-48-12,
 Нижний Новгород (831)429-08-12, Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78

единый адрес: crb@nt-rt.ru

веб-сайт: cerberus.nt-rt.ru