

# Модули входов/выходов

Номер заказа

FDCI221

## Модуль входа



Для подключения 1 контура независимых «сухих», нормально замкнутых или нормально разомкнутых контактов для подтверждения технических состояний (например, управления клапанами или вентиляцией) или активации тревоги (например, системы пожаротушения).  
Один вход для «сухого» контакта. Осуществляется мониторинг входящей линии для проверки наличия разрывов и короткого замыкания (оконечные резисторы). Вход может быть независимо сконфигурирован с помощью станции управления обнаружением пожара для сообщений о состоянии или о тревоге.  
Светодиодный индикатор статуса. Питание через FDnet/C-NET. Поставляется с 2 резисторами и 2 монтажными кронштейнами для U-рейки TS35.

Протокол обмена данными	FDnet/C-NET
Рабочее напряжение	12...33 В пост. тока
Ток покоя	макс. 0,3 мА
Сечение кабеля	0,2...1,5 мм <sup>2</sup> (2,5 мм <sup>2</sup> )
Рабочая температура	-25...+70 °С
Температура хранения	-30...+75 °С
Относительная влажность	≤95 %
Цвет	белый, ~RAL 9010/прозрачный матовый
Категория защиты	IP30 IP65 с доп. корпусом FDCH221
Совместимость систем	FDnet -? FS20 C-NET -? FS720
Стандарт	EN 54-17, EN 54-18
Размеры (Ш x В x Г)	95 x 71 x 23 мм
Спецификация устройства	A6V10202196
Аксессуары	TS35?122 U-рейка TS35?288 U-рейка FDCH221 Корпус IP65

S54312-F1-A1

FDCI222

## Модуль входов



Для подключения 4 контуров независимых «сухих», нормально замкнутых или нормально разомкнутых контактов для подтверждения технических состояний (например, управления клапанами или вентиляцией) или активации тревоги (например, системы пожаротушения).  
Четыре входа для «сухих» контактов. Осуществляется мониторинг входящей линии для проверки наличия разрывов и короткого замыкания (оконечные резисторы). Входы могут быть независимо сконфигурированы с помощью станции управления обнаружением пожара для сообщений о состоянии или о тревоге.  
Светодиодный индикатор статуса. Питание через FDnet/C-NET. Поставляется с 8 резисторами и 2 монтажными кронштейнами для U-рейки TS35.

Протокол обмена данными	FDnet/C-NET
Рабочее напряжение	12...33 В пост. тока
Ток покоя	0,25...0,35 мА
Сечение кабеля	0,2...1,5 мм <sup>2</sup> (2,5 мм <sup>2</sup> )
Рабочая температура	-25...+60 °С
Температура хранения	-30...+65 °С
Относительная влажность	≤95 %
Цвет	белый, ~RAL 9010/прозрачный матовый
Категория защиты	IP30 IP65 с доп. корпусом FDCH221
Совместимость систем	FDnet -? FS20, AlgoRex, SIGMASYS C-NET -? FS720
Стандарт	CEA GEI 1-84, EN 54-17, EN 54-18
Размеры (Ш x В x Г)	130 x 90 x 20 мм
Спецификация устройства	007024
Аксессуары	TS35?122 U-рейка TS35?288 U-рейка FDCH221 Корпус IP65

A5Q00001984

### 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](mailto:crb@nt-rt.ru)  
веб-сайт: [cerberus.nt-rt.ru](http://cerberus.nt-rt.ru)

# Модули входов/выходов



Тип

Номер заказа

FDCIO221

Модуль входов/выходов

S54312-F2-A1



Для подключения 1 контура независимых «сухих», нормально замкнутых или нормально разомкнутых контактов для подтверждения технических состояний (например, управления клапанами или вентиляцией) или активации тревоги (например, системы пожаротушения). Для децентрализованного управления дверями, вентиляцией и кондиционированием воздуха. Одно устройство ввода для «сухого» контакта. Осуществляется мониторинг входящей линии для проверки наличия разрывов и короткого замыкания (оконечные резисторы). Устройство ввода может быть независимо сконфигурировано с помощью станции управления обнаружением пожара для сообщений о состоянии или о тревоге. Одно устройство вывода, конфигурируемое как «сухой» контакт реле (30 перем. тока, 2 А), или выход, управляющий напряжением с контролем цепи (30 В пост. тока, 2 А). Светодиодный индикатор состояния. Питание через FDnet/C-NET в режиме выхода «сухой» контакт. В режиме контроля исполняемой цепи требует наличия дополнительного источника питания на 24 В пост. тока. Поставляется с 3 резисторами и 2 монтажными кронштейнами для U-рейки TS35.

Протокол обмена данными	FDnet/C-NET
Рабочее напряжение	12...33 В пост. тока
Ток покоя	макс. 0,4 мА
Выход реле (без напряжения)	30 В перем. тока, 2 А, макс. 60 ВА 30 В пост.тока, 2 А, макс. 60 Вт
Сечение кабеля	0,2...2,5 мм <sup>2</sup>
Рабочая температура	-25...+70 °С
Температура хранения	-30...+75 °С
Относительная влажность	≤95 %
Цвет	белый, ~RAL 9010/прозрачный матовый
Категория защиты	IP30 IP65 с доп. корпусом FDCH221
Совместимость систем	FDnet -? FS20 C-NET -? FS720
Стандарт	EN 54-17, EN 54-18
Размеры (Ш x В x Г)	95 x 71 x 23 мм
Спецификация устройства	A6V10202196
Аксессуары	TS35?122 U-рейка TS35?288 U-рейка FDCH221 Корпус IP65

# Модули входов/выходов

Тип

Номер заказа

FDCIO222

Модуль входов/выходов

A5Q00002369



Для подключения 4 независимых «сухих», нормально замкнутых или нормально разомкнутых контактов для подтверждения технических состояний (например, управления клапанами или вентиляцией) или активации тревоги (например, системы пожаротушения).

Четыре устройства ввода для «сухих» контактов. Осуществляется мониторинг входящей линии для проверки наличия разрывов и короткого замыкания (оконечные резисторы). Устройства ввода могут быть независимо сконфигурированы с помощью станции управления обнаружением пожара для сообщений о состоянии или о тревоге. Четыре выхода с независимыми контактами реле (250 перем. тока/4 А) для систем управления сигналом тревоги. Светодиодный индикатор состояния. Питание через FDnet/C-NET. Поставляется с 8 резисторами и 2 монтажными кронштейнами для U-рейки TS35.

Протокол обмена данными	FDnet/C-NET
Рабочее напряжение	12...33 В пост. тока
Ток покоя	0,6...0,75 мА
Выход реле (без напряжения)	250 В перем. тока, 4 А, макс. 1000 ВА 30 В пост.тока, 4 А, макс. 120 Вт
Сечение кабеля	0,2...1,5 мм <sup>2</sup> (2,5 мм <sup>2</sup> )
Рабочая температура	-25...+60 °С
Температура хранения	-30...+65 °С
Относительная влажность	≤95 %
Цвет	белый, ~RAL 9010/прозрачный матовый
Категория защиты	IP30
Совместимость систем	IP65 с доп. корпусом FDCH221 FDnet -? FS20, AlgoRex, SIGMASYS C-NET -? FS720
Стандарт	CEA GEI 1-84, EN 54-17, EN 54-18
Размеры (Ш x В x Г)	130 x 90 x 20 мм
Спецификация устройства	007024
Аксессуары	TS35?122 U-рейка TS35?288 U-рейка FDCH221 Корпус IP65

# Модули входов/выходов



Тип

Номер заказа

FDCIO224

## Модуль входов/выходов

A5Q00018689



Для VdS-соответствия устройства активации пожаротушения. Четыре устройства ввода для «сухих» контактов. Осуществляется мониторинг входящей линии для проверки наличия разрывов и короткого замыкания (оконечные резисторы). Устройства ввода могут быть независимо сконфигурированы с помощью станции управления обнаружением пожара для сообщений о состоянии или о тревоге.

Четыре выхода с независимыми контактами реле (250 перем. тока/4 А) для VdS-соответствия для систем управления пожаротушением. Светодиодный индикатор статуса. Питание через FDnet/C-NET.

Поставляется с 8 резисторами и 2 монтажными кронштейнами для U-рейки TS35.

Протокол обмена данными	FDnet/C-NET
Рабочее напряжение	12...33 В пост. тока
Ток покоя	0,6...0,75 мА
Выход реле (без напряжения)	250 В перем. тока, 4 А, макс. 1000 ВА 30 В пост.тока, 4 А, макс. 120 Вт
Сечение кабеля	0,2...1,5 мм <sup>2</sup> (2,5 мм <sup>2</sup> )
Рабочая температура	-25...+60 °С
Температура хранения	-30...+65 °С
Относительная влажность	≤95 %
Цвет	белый, ~RAL 9010/прозрачный матовый
Категория защиты	IP30
Совместимость систем	IP65 с доп. корпусом FDCH221 FDnet -? FS20, AlgoRex, SIGMASYS C-NET -? FS720
Стандарт	CEA GEI I-084, EN 54-17, EN 54-18
Размеры (Ш x В x Г)	130 x 90 x 20 мм
Спецификация устройства	007024
Аксессуары	TS35?122 U-рейка TS35?288 U-рейка FDCH221 Корпус IP65

# Модули входов/выходов

Тип

Номер заказа

FDCIO223

Модуль входов/выходов «Транспондер»

S24218-B102-A1



Для подключения коллективных извещателей (GMT/традиционная линия, GMT/традиционная линия с искробезопасным барьером SB3 для взрывоопасных зон). Для контроля средств управления, например, дымовых заслонок, устройств тревоги, дверных магнитных защелок и устройств активации пожаротушения (согласно инструкциям для данной страны). Контролируемое устройство ввода сигнала для сообщений о состоянии и о тревоге или для подтверждения технического состояния. Отдельная параметризация 2 входов/выходов индивидуально в каждом случае в качестве линии коллективных извещателей, контактного устройства ввода, выхода управления, выхода и входа в качестве подтверждения с выбираемым интервалом времени мониторинга. Светодиодный индикатор состояния. В комплекте с 2 диодами Transzorb 20 В, 8 резисторами и 2 монтажными кронштейнами для U-рейки TS35.

Источник питания	Внешнее напряжение на входе 18–32 В пост. тока
Протокол обмена данными	FDnet/C-NET
Рабочее напряжение	FDnet/C-NET 12...33 В пост. тока
Линия извещателей	коллективная GMT Siemens/ Cerberus, традиционная Synova/ SynoLINE300, коллективная/ SynoLINE600 или аналогичная
Управляющее устройство	24 В пост. тока $\pm 5\%$ /2 А
Оконечный резистор	3,3 кОм/680 Ом, 2,7 кОм/560 Ом, 3,3 кОм
Сечение кабеля	0,2...1,5 мм <sup>2</sup> (2,5 мм <sup>2</sup> )
Рабочая температура	-25...+60 °C
Температура хранения	-30...+65 °C
Относительная влажность	$\leq 95\%$
Цвет	белый, ~RAL 9010/прозрачный матовый
Категория защиты	IP30 IP65 с доп. корпусом FDCH221
Совместимость систем	FDnet -? FS20, AlgoRex, SIGMASYS C-NET -? FS720
Стандарт	CEA GEI I-084, EN 54-17, EN 54-18
Размеры (Ш x В x Г)	132 x 90 x 24 мм
Спецификация устройства	009168
Аксессуары	TS35?122 U-рейка TS35?288 U-рейка FDCH221 Корпус IP65

# Модули входов/выходов

## Аксессуары

Аксессуары		Номер заказа
TS35?122	<b>U-рейка TS35/7,5/122</b> Универсальная рейка (U-рейка) позволяет выполнять монтаж различного оборудования.  Размеры (Ш × В) 35 × 122 мм	BPZ:5644780001
		
TS35?288	<b>U-рейка TS35/7,5/288</b> Универсальная рейка (U-рейка) позволяет выполнять монтаж различного оборудования.  Размеры (Ш × В) 35 × 288 мм	BPZ:5644230001
		
FDCH221	<b>Корпус для модулей входа/выхода</b> Корпус с уплотнением, для монтажа модулей ввода/вывода во влажной среде. Требуемые кабельные сальники с резьбой и контргайки M20 заказываются отдельно.  Размеры (Ш × В × Г) 207 × 119 × 48 мм Цвет белый, ~RAL 9010/прозрачный Категория защиты IP65 Аксессуары A5Q00004478 Кабельный сальник с резьбой M20 A5Q00004479 Контргайка M20	S54312-F3-A1
		
A5Q00004478	<b>Кабельный сальник с резьбой M20 × 1,5</b> Кабельный сальник с резьбой предназначен для ввода кабеля M20. Обеспечивает более высокий уровень защиты.  Кол-во единиц в компл. пост. 10 штук	A5Q00004478
		
A5Q00004479	<b>Контргайка M20</b> Контргайка к кабельному сальнику с резьбой M20 × 1,5.  Кол-во единиц в компл. пост. 10 штук	A5Q00004479
		
DBZ1190-AB	<b>Соединительная клемма 2,5 мм<sup>2</sup>, 3-контактная</b> Используется в качестве точки кросс-соединения в базах для внешних индикаторов тревоги (AI), экранирования кабеля, подключения блока питания и других компонентов. Легко вставляется при монтаже.  Сечение кабеля 1...2,5 мм <sup>2</sup> Кол-во единиц в компл. пост. 50 штук	BPZ:4942340001
		

### 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](mailto:crb@nt-rt.ru)

веб-сайт: [cerberus.nt-rt.ru](http://cerberus.nt-rt.ru)