

КОНЦЕНТРАТОР БИНАРНЫХ СИГНАЛОВ CSD-1



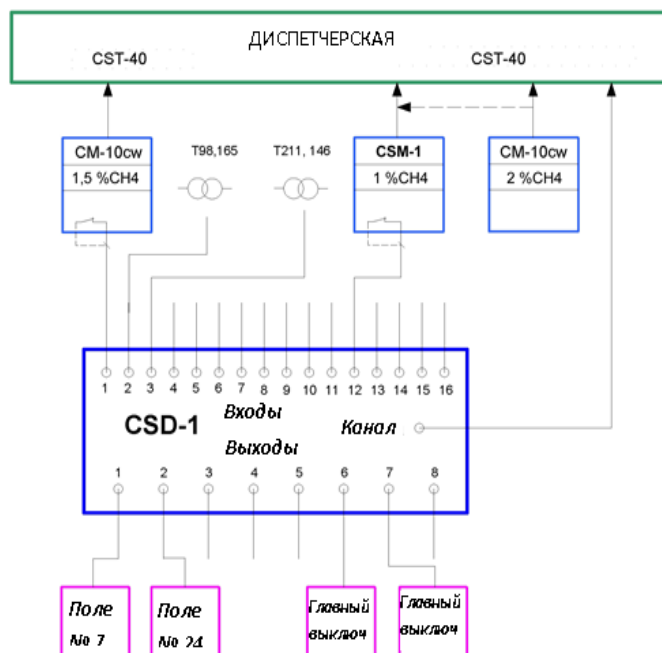
Техническая брошюра



ХАРАКТЕРИСТИКА

Концентратор бинарных сигналов типа CSD-1 предназначается главным образом к совместной работе с телеизмерительной системой CST. Может и взаимодействовать с другими системами, однако при условии совместимости параметров канала питания и измерения. Применение устройства CSD-1 значительно расширяет работоспособность системы CST и предоставляет возможность подключения к нему целого ассортимента датчиков, оснащенных бинарными выходами. К каждому каналу питания и приемо-передачи данных станции CST-40(A) можно подключить одно устройство CSD-1, оснащенное 16 бинарными входами и 8 бинарными выходами, лишенными напряжения. Входными сигналами осуществляется контроль состояния короткого замыкания подключенных каналов.

Устройство CSD-1 программируется от станции CST-40A, CST-40C и может стать элементом защиты по отсечению электропитания, включению сигнализации или управлению другими электрическими устройствами. Данные вместе с программным обеспечением хранятся в системе CST. Применение концентраторов типа CSD-1 в рамках станции CST-40(A) предоставляет возможность подключения к ней максимально 640 бинарных входов и управления максимальным количеством 320 устройств. Устройство CSD-1 вовсе не требует обслуживания. Все режимы управления, а также конфигурация, передаются ему станцией CST-40A(C) После подключения к станции системы CST устройство автоматически включается и выполняет команды программного обеспечения, хранимого в ЗУ. По запросу, полученному от системы, устройство передает обратно данные насчет текущего состояния бинарных входов и выходов, а также переменных программы.



ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Ток питания	27 mA
Продолжительность приемо-передачи (измерительного цикла)	2с
Длина канала питания и приемо-передачи данных, км, не более	8 км
Время работы при питании от внутреннего источника, ч, более чем	> 12ч
Индикатор режимов работы	LCD дисплей
Количество бинарных входов, шт.	16
Сопrotивление входной цепи, Ом, не более	400 Ω
Контрольный индикатор канала	светодиод, подключенный последовательно к контролируемому контакту
Количество бинарных выходов, шт.	8
Диапазон рабочих температур	с -5 °C до + 40 °C
Габаритные размеры, мм (без рукояток для подвешивания устройства)	450x250x120 мм
Вес	5 кг
Степень защиты, обеспечиваемая корпусом	IP-65

ЗНАК ВЗРЫВОБЕЗОПАСНОЙ КОНСТРУКЦИИ

I M1 Ex ia I

Сертификат испытаний типа: KDB 05 ATEX 010X