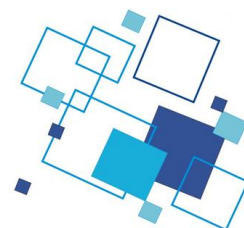
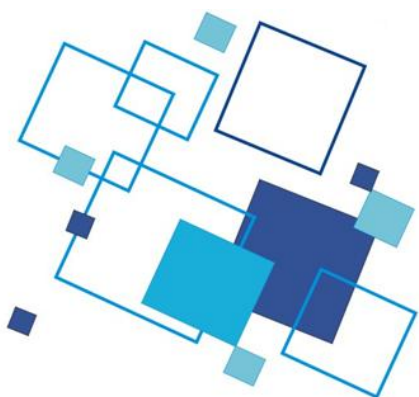
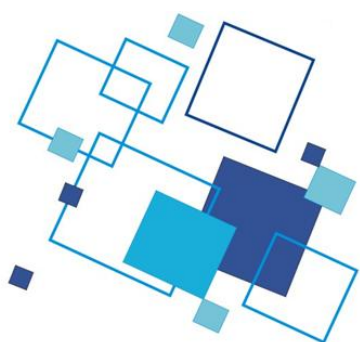


КАНАЛЬНЫЙ ПЕРЕДАТЧИК

CSN-10, CSN-11



Техническая брошюра



ХАРАКТЕРИСТИКА

Канальный передатчик CSN вместе с компонентами, используется для мониторинга технологических процессов в местах, где существует опасность взрыва метана и/или угольной пыли. Передатчик производится в двух вариантах CSN-10 и CSN-11 и работает непосредственно со станцией телеметрической системы CST-40A(C). Канальный передатчик CSN-10 имеет один, гальванически отделен бинарный вход. Версия CSN-11 в зависимости от конфигурации программного обеспечения станции CST-40A(C) имеет один, гальванически отделен бинарный вход или аналоговый вход с выведенным питанием +8В, благодаря которому возможно питание и сотрудничество в бинарном режиме с внешними датчиками, например CP10 или CPE.

Передатчик имеет несколько вариантов установки, используя следующие компоненты:

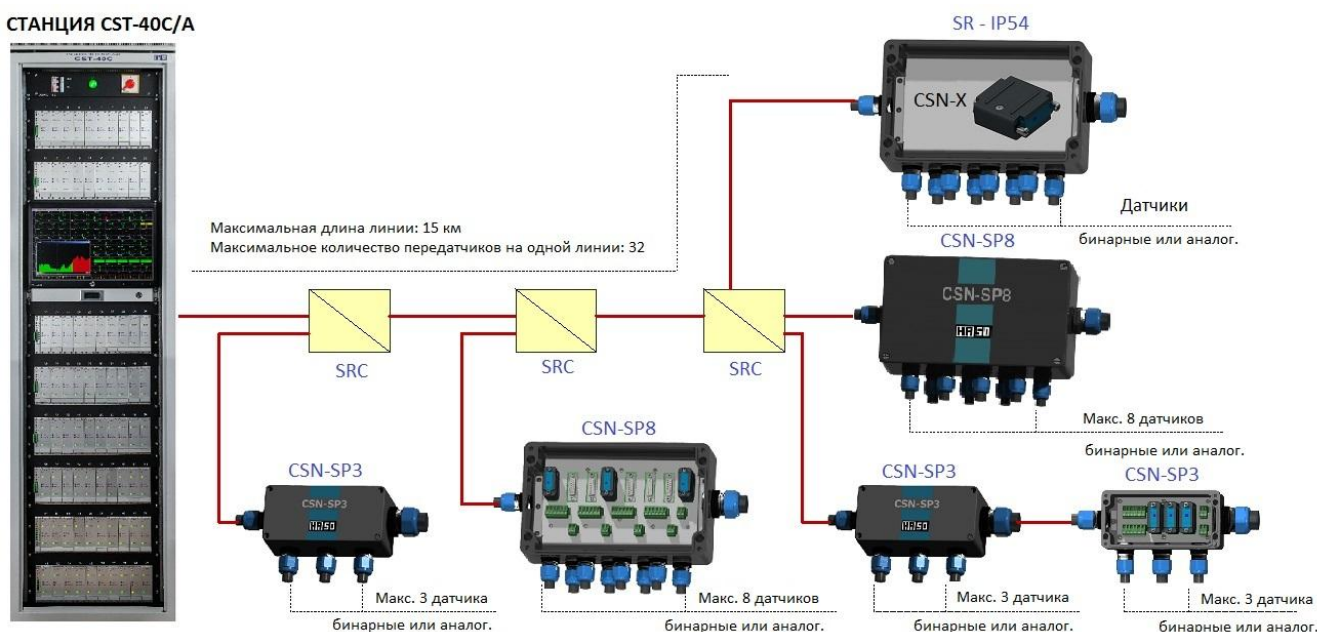
- Соединительные коробки: CSN-SP3 и CSN-SP8 со степенью защиты IP65
- Модули соединения на рейку DIN: CSN-MP11, CSN-MP10 предназначены для установки внутри корпуса, имеющего минимальную степень защиты IP54
- Модуль соединения CSN-MP0 в виде разъёма DB15 с выведенными проводами; модуль позволяет устанавливать передатчики в корпусе с собственным набором клемм подключения; Корпус должен иметь минимальную степень защиты IP54.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Канальный передатчик CSN-10, CSN-11

Питание (тип интерфейса CST-40A, CST-40C)	через канал питания и передачи данных
трансмиссия	цифровая, двунаправленная
макс. длина линии	15 км
Потребление тока	макс 1,2мА
Эффективность выхода питания. + 8В (только CSN-11)	≤ 300 µА
Диапазон рабочих температур	-20°C до +50°C
Необходимая степень защиты соединительной коробки:	минимум IP 54
Габаритные размеры	42 x 20 x 45 мм

СТАНЦИЯ CST-40C/A



Пример подключения передатчиков CSN-10, CSN-11 к станции CST-40A/40C

ЗНАК ВЗРЫВОБЕЗОПАСНОЙ КОНСТРУКЦИИ



I M1 Ex ia I Ma

Сертификат испытаний типа ЕС: TEST 16 ATEX 0021X