

Коммутационные блоки и соединительные коробки

ВНЕШНИЙ ВИД И КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ



Коммутационные блоки и соединительные коробки используются на объектах мониторинга с большим числом измерительных датчиков, для объединения отдельных кабелей воедино с последующим выводением единого многожильного кабеля к считывающему устройству или измерительному пункту.

Они изготавливаются в корпусах из стеклопластика или литого алюминия различных размеров и с различными функциями переключения.

ОСОБЕННОСТИ

- Коммутируют струнные датчики, термисторы и двух- или четырех-проводные датчики
- Стандартные варианты исполнения рассчитаны на подключение 12, 24 или 48 датчиков
- Компактный коммутационный блок (без переключателей) позволяет подключать до 5 датчиков

ДОСТОИНСТВА

- Идеальное решение для коммутации нескольких кабелей
- Позволяют соединять несколько отдельных кабелей в один многожильный кабель
- Удобный доступ для считывания данных
- Устойчивы к атмосферным воздействиям и коррозии, контакту с большинством химических веществ, нагреванию, обладают способностью к самозатуханию при пожаре, не содержат хлора и галогенов

КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

ЗАО "Триада-Холдинг", 123308, Москва, пр-т Маршала Жукова, 6 стр.2
 Телефон: (495) 956-18-52, (495) 956-15-04; Факс: (495) 234-38-84
 Web: www.triadaholding.ru E-mail: info@triadaholding.ru

Триада-Холдинг

Коммутационные блоки и соединительные коробки

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

КОММУТАЦИОННЫЕ БЛОКИ- БЕЗ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕЙ используют для непосредственного подключения к датчикам

КОММУТАЦИОННЫЕ БЛОКИ - С ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ обеспечивают подключение к считывающему устройству (датчики доступны по одному через селекторный переключатель)

СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ КОРОБКИ позволяют соединять несколько кабелей в один многожильный

КОМПАКТНЫЕ КОММУТАЦИОННЫЕ БЛОКИ- БЕЗ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕЙ используют в системах, объединяющих 1-5 струнных датчиков (включая термисторы) и одно считывающее устройство. Кабели от каждого струнного датчика входят в соединительную коробку (вводное отверстие имеет герметичное уплотнение) и замыкаются на коммутационной плате.

КОММУТАЦИОННЫЕ БЛОКИ - С ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ изготавливаются из армированного стекловолокном полиэфиром; имеют открывающуюся на петлях дверцу, панель для кабельных вводов и поворотный переключатель для выбора конкретного датчика. Они используются для снятия

ручных показаний от нескольких датчиков, подключенных коммутационным блоком к единой точке считывания, используя поворотный переключатель. Стандартные варианты исполнения рассчитаны на подключение 12, 24 или 48 датчиков.

СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ КОРОБКИ- БЕЗ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕЙ изготавливаются из армированного стекловолокном полиэфиром; имеют открывающуюся на петлях дверцу и панель для кабельных вводов. Они предназначены для соединения или удлинения кабелей на пути к коммутационному блоку или регистратору данных, позволяют соединять несколько кабелей в один многожильный. Стандартные варианты исполнения рассчитаны на подключение 12, 24 или 48 датчиков.

КОММУТАЦИОННЫЕ БЛОКИ/ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ КОРОБКИ - С ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ позволяют соединять несколько кабелей в один многожильный, а также дают возможность снятия ручных показаний, которые осуществляются с помощью единой точки считывания и поворотного переключателя. Стандартные варианты исполнения рассчитаны на подключение 12, 24 или 48 датчиков.



РЕШАЕМЫЕ ЗАДАЧИ

Коммутационные блоки и соединительные коробки используют при проведении геотехнического мониторинга, например:

- для контроля порового давления;
- для мониторинга уровня воды;
- для контроля напряжений;
- для наблюдений за смещениями;
- для мониторинга трещин;
- для контроля нагрузок.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Тоннели
- Здания и сооружения
- Грунтовые и скальные массивы
- Памятники архитектуры
- Гидротехнические сооружения
- Мосты
- Уникальные и технически сложные объекты
- Ж/д пути
- Объекты атомной промышленности
- Трубопроводы

КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

ЗАО "Триада-Холдинг", 123308, Москва, пр-т Маршала Жукова, 6 стр.2
 Телефон: (495) 956-18-52, (495) 956-15-04; Факс: (495) 234-38-84
 Web: www.triadaholding.ru E-mail: info@triadaholding.ru

Триада-Холдинг

Коммутационные блоки и соединительные коробки

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КОМПАКТНЫЙ КОММУТАЦИОННЫЙ БЛОК БЕЗ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕЙ

Количество подключаемых датчиков	1-2	3-5
Датчик с термистором	Да	
Длина	160 мм	220 мм
Ширина	100 мм	
Высота	81 мм	
Диаметр инструментальных кабелей	5 мм - 13.5 мм	
Рабочая температура	от -20 до +80°C	

КОММУТАЦИОННЫЙ БЛОК С ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ, СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ КОРОБКА, КОММУТАЦИОННЫЙ БЛОК/СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ КОРОБКА С ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ

Количество подключаемых датчиков	12		24		48
Датчик с термистором	Нет	Да	Нет	Да	Нет
Длина	360 мм	540 мм	540 мм	720 мм	720 мм
Ширина	270 мм		270 мм	360 мм	360 мм
Высота	180 мм		180 мм	230 мм	230 мм
Диапазон инструментальных кабелей	5 мм - 13.5 мм				
Многожильные кабельные муфты (соединительные коробки)	1	1	1	2	2
Диаметр многожильных кабелей	12 мм - 18 мм				
Рабочая температура	от -20 до +80°C				

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

КОМПАКТНЫЙ КОММУТАЦИОННЫЙ БЛОК БЕЗ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕЙ

для подключения струнных датчиков с или без термисторов, водонепроницаемый литой корпус. Подсоединяют к регистратору данных или считывающему устройству с разъемом для коммутационного блока. Возможный диаметр провода от 5 мм до 13.5 мм

RO-TB-1	Для подключения 1-го струнного датчика в комплекте с термистором
RO-TB-2	Для подключения 2-х струнных датчиков в комплекте с термистором
RO-TB-3	Для подключения 3-х струнных датчиков в комплекте с термистором
RO-TB-4	Для подключения 4-х струнных датчиков в комплекте с термистором
RO-TB-5	Для подключения 5-ти струнных датчиков в комплекте с термистором

КОММУТАЦИОННЫЙ БЛОК С ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ

для подключения струнных датчиков, водонепроницаемый корпус из армированного стекловолокном полиэфир. Подсоединяют кабелем к регистратору данных или считывающему устройству

RO-TB-S-12/ RO-TB-S-12-T	Для подключения 12-ти струнных датчиков Для подключения 12-ти струнных датчиков в комплекте с термистором
RO-TB-S-24/ RO-TB-S-24-T	Для подключения 24-х струнных датчиков Для подключения 24-х струнных датчиков в комплекте с термистором
RO-TB-S-48	Для подключения 48-ми струнных датчиков

КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

ЗАО "Триада-Холдинг", 123308, Москва, пр-т Маршала Жукова, 6 стр.2
 Телефон: (495) 956-18-52, (495) 956-15-04; Факс: (495) 234-38-84
 Web: www.triadaholding.ru E-mail: info@triadaholding.ru

Коммутационные блоки и соединительные коробки

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ КОРОБКА БЕЗ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕЙ

для соединения струнных датчиков с многожильным кабелем СА-2.3 к регистратору данных, водонепроницаемый корпус из армированного стекловолокном полиэфир

RO-JB-12/
RO-JB-12-T

Для подключения 12-ти струнных датчиков
Для подключения 12-ти струнных датчиков в комплекте с термистором

RO-JB-24/
RO-JB-24-T

Для подключения 24-х струнных датчиков
Для подключения 24-х струнных датчиков в комплекте с термистором

RO-JB-48

Для подключения 48-ми струнных датчиков

КОММУТАЦИОННЫЙ БЛОК/СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ КОРОБКА С ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ

для соединения струнных датчиков с многожильным кабелем СА-2.3 к регистратору данных, водонепроницаемый корпус из армированного стекловолокном полиэфир

RO-TJ-S-12/
RO-TJ-S-12-T

Для подключения 12-ти струнных датчиков
Для подключения 12-ти струнных датчиков в комплекте с термистором

RO-TJ-S-24/
RO-TJ-S-24-T

Для подключения 24-х струнных датчиков
Для подключения 24-х струнных датчиков в комплекте с термистором

RO-TJ-S-48

Для подключения 48-ми струнных датчиков

КОММУТАЦИОННЫЙ БЛОК ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ТЕРМОПАР

RO-TB-S-12-TH

Коммутационный блок для подключения термопар (может считывать 12 каналов)

МНОГОЖИЛЬНЫЙ КАБЕЛЬ

СА-2.3-12-SC

12-ти-жильный кабель, 16/0.20, экранированный (цена за метр; ПВХ-оплетка)

СА-2.3-25-SC

25-ти-жильный кабель, 16/0.20, экранированный (цена за метр; ПВХ-оплетка)

СА-2.3-50-SC

50-ти-жильный кабель, 16/0.20, экранированный (цена за метр; ПВХ-оплетка)

С ЭТИМ ОБОРУДОВАНИЕМ ОБЫЧНО ПОКУПАЮТ

УСМ

Универсальная система мониторинга (УСМ)

УСМ-ПО

Программное обеспечение УСМ (УСМ-Портал)

D1

Регистратор данных (даталоггер)

RO-1-VW-NOTE

Портативный регистратор данных для струнных датчиков

RO-1-VW-READ

Портативное считывающее устройство для струнных датчиков

СА

Соединительные кабели

КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

ЗАО "Триада-Холдинг", 123308, Москва, пр-т Маршала Жукова, 6 стр.2
Телефон: (495) 956-18-52, (495) 956-15-04; Факс: (495) 234-38-84
Web: www.triadaholding.ru E-mail: info@triadaholding.ru