

БК А884-1701

БЛОК КОММУТАЦИИ



Ключевые характеристики:

- Компактные габариты
- Резервированное электропитание по ГОСТ Р 54073-2010
- Встроенные средства контроля
- Максимальная скорость обмена данными: 100 Мбит/с
- Предусмотрена возможность увеличения скорости до 1000 Мбит/с
- Наличие многострочного программируемого индикатора
- Каналы информационного обмена:

Последовательные каналы:

- AFDX ARINC 664

Блок коммутации (БК) А884-1701 является высокопроизводительным AFDX-коммутатором и применяется в составе бортового оборудования для соединения блоков и систем посредством сети AFDX.

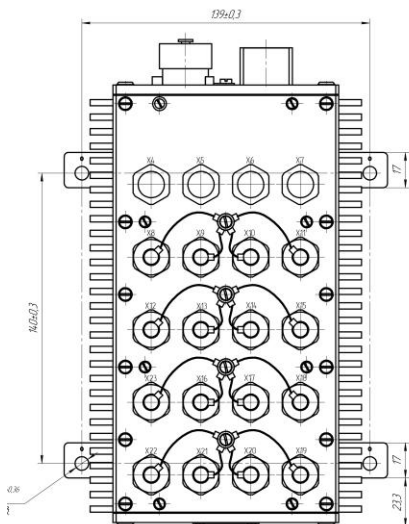
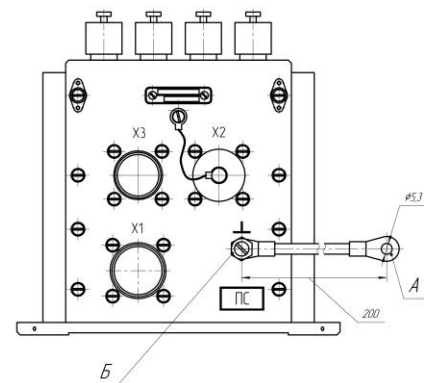
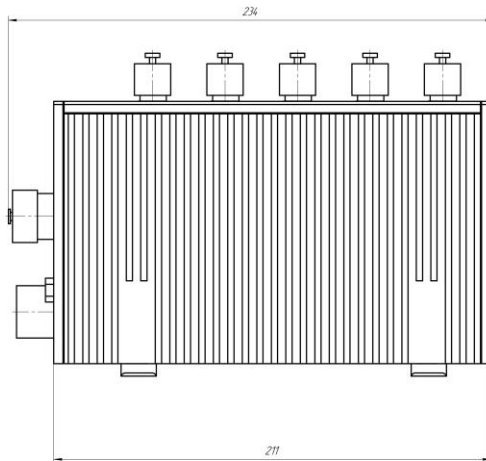
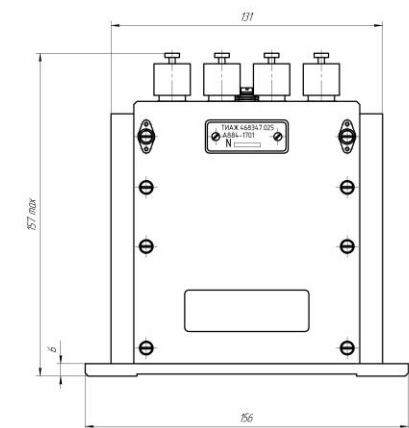
БК А884-1701 имеет 20 каналов информационного обмена стандарта AFDX ARINC 664.

БК А884-1701 обеспечивает:

- фильтрацию, маршрутизацию и управление временными параметрами обмена данными в соответствии со стандартом и правилами, заданными пользователем;
- проверку достоверности (целостности) передаваемой информации;
- сбор статистики.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Интерфейсы:

AFDX ARINC 664: 20

Внешние воздействия:

Пониженное атмосферное давление: 26,7 кПа (200 мм рт.ст.)
 Высокая температура: Рабочая повышенная 55 °С, кратковременная рабочая повышенная 70 °С, предельная повышенная 85 °С
 Низкая температура: Рабочая пониженная минус 40 °С, предельная пониженная минус 55 °С
 Случайная широкополосная вибрация: От 10 до 2000 Гц
 Линейное ускорение: До 49 м/с²

Основные характеристики:

Источник питания: Два независимых канала СЭС постоянного тока напряжением 27 В с характеристиками по ГОСТ Р 54073-2010
 Не более 20 Вт
 Потребляемая мощность: Да
 Сохранение исправности при перерывах электропитания до 80 мс: «Корпус/обрыв»
 Сигнал включения блока: Не более 5 кг (156 x 157 x 234) мм
 Масса: Пассивное
 Габаритные размеры: Не менее 30000 ч
 Внешнее охлаждение: Непрерывный, при включении питания, иницируемый
 Средняя наработка на отказ:
 Встроенный контроль:
 Защита от изменения полярности напряжения постоянного тока 27 В: Да
 Время готовности: Не более 45 с