

БЗК СУОСО-112В-1701 (БЗК-27)

БЛОК ЗАЩИТЫ И КОММУТАЦИИ



Ключевые характеристики:

- Резервированное электропитание по ГОСТ Р 54073-2010
- Каналы информационного обмена:

Последовательные каналы:

- ARINC 825
- ARINC 429

Разовые команды:

- «Корпус/обрыв»

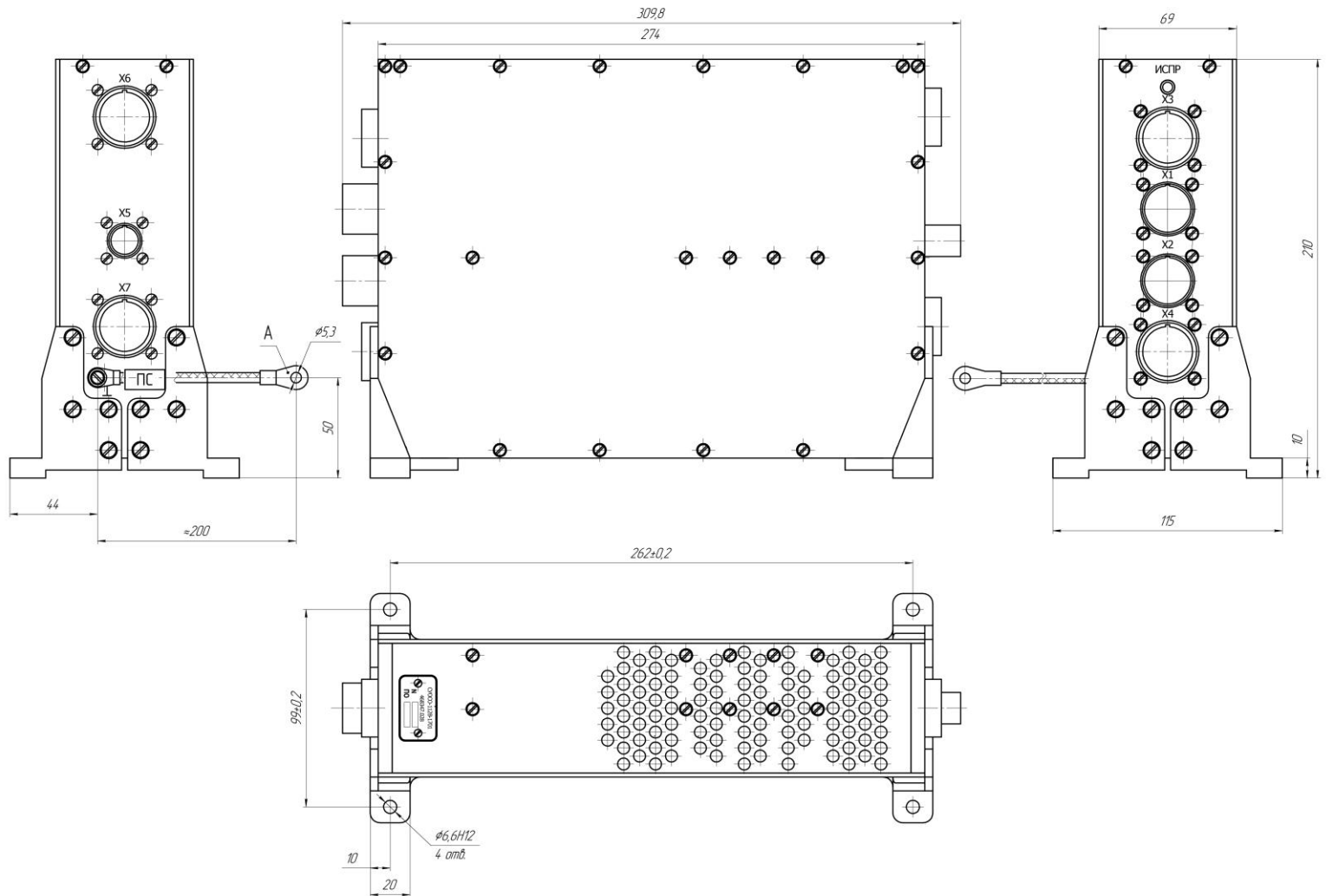
Силовые линии постоянного тока

- Встроенные средства контроля
- Опытное изделие (литера О)

Блок защиты и коммутации БЗК-27 применяется в составе СУОСО-112В и обеспечивает коммутацию силовых цепей управления (электропитания), включение сопрягаемых устройств в соответствии с командами управления и их отключение в случае возникновения перегрузок по току или коротких замыканий в силовых цепях управления.

БЗК-27 включает в себя 32 независимых коммутируемых канала и осуществляет продолжительную коммутацию сигналов постоянного тока с номинальным значением напряжения 27 В и током не более 10 А на канал.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Интерфейсы:

ГОСТ 18977-79, РТМ 1495 (изм. 2, 3)
(ARINC 429):

Входы - 2

ARINC 825 (CAN):

2

Разовые команды:

«Корпус/обрыв»: входы/выходы - 8

Силовые линии постоянного тока
напряжением 27 В:

32

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 55 °С,
предельная пониженная минус 65 °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

Сохранение исправности при
перерывах электропитания до
80 мс:

Да

Сигнал включения блока:

«Корпус/обрыв»

Потребляемая мощность:

Не более 27 Вт

Масса:

Не более 4 кг

Габаритные размеры:

(115 x 210 x 310) мм

Внешнее охлаждение:

Пассивное

Средняя наработка на отказ:

Не менее 6000 ч

Встроенный контроль:

Непрерывный, при включении питания,
инициируемый

Защита от изменения
полярности напряжения
постоянного тока 27 В:

Да

Время готовности:

Не более 30 с