

БЗК СУОСО-112В-1702 (БЗК-115)

БЛОК ЗАЩИТЫ И КОММУТАЦИИ



Ключевые характеристики:

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

Последовательные каналы:

- ARINC 825
- ARINC 429

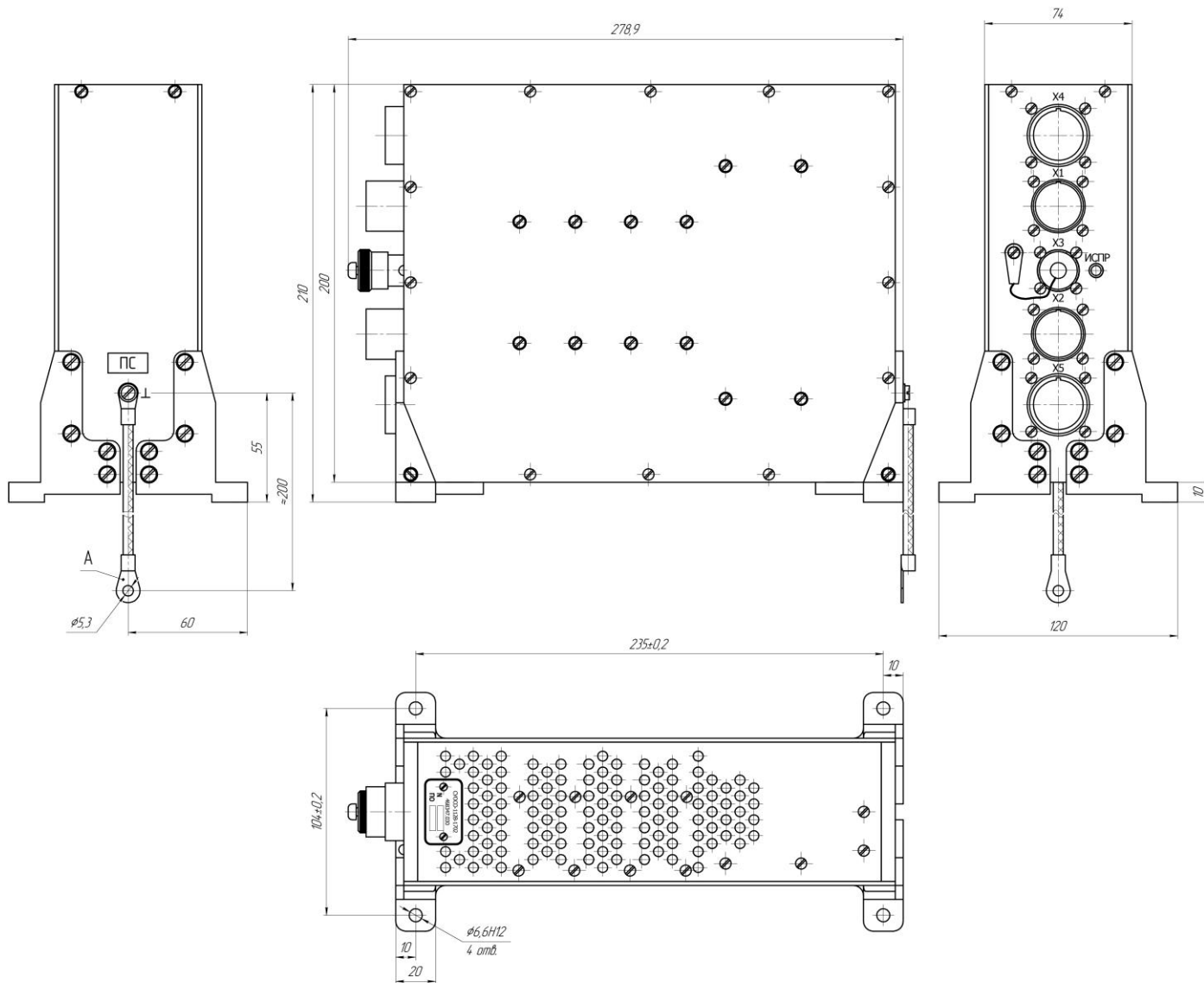
Разовые команды:

- «Корпус/обрыв»
- Силовые линии переменного тока
- Встроенные средства контроля
- Опытное изделие (литера О)

Блок защиты и коммутации БЗК-115 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-115 включает в себя четыре независимых трехфазных коммутируемых канала и предназначен для продолжительной коммутации цепей 115 В трехфазной сети с током не более 10 А на фазу.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Интерфейсы:

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

ARINC 825 (CAN):

Разовые команды:

«Корпус/обрыв»:

Силовые линии переменного тока
напряжением 115 В:

Входы - 2

2

входы/выходы - 8

12

Внешние воздействия:

Пониженное атмосферное давление:

Высокая температура:

Низкая температура:

Случайная широкополосная вибрация:

Линейное ускорение:

26,7 кПа (200 мм рт.ст.)

Рабочая повышенная 55 °С,
кратковременная рабочая
повышенная 70 °С,
предельная повышенная 85 °С

Рабочая пониженная минус 55 °С,
предельная пониженная минус 65 °С

От 10 до 2000 Гц

До 49 м/с²

Основные характеристики:

Источник питания:

Сохранение исправности при
перерывах электропитания до
80 мс:

Сигнал включения блока:

Потребляемая мощность:

Масса:

Габаритные размеры:

Внешнее охлаждение:

Средняя наработка на отказ:

Встроенный контроль:

Защита от изменения полярности
напряжения постоянного тока 27 В: Да

Время готовности:

Два независимых канала СЭС постоянного
тока напряжением 27 В с характеристиками
по ГОСТ Р 54073-2010

Да
«Корпус/обрыв»

Не более 27 Вт

Не более 4 кг

(120 x 210 x 279) мм

Пассивное

Не менее 6000 ч

Непрерывный, при включении питания,
инициируемый

Не более 30 с