

# БЛОК ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ СИГНАЛОВ TTL-ТОКОВАЯ ПЕТЛЯ ТИПА Д2120

## ПАСПОРТ ЭКРА.656116.209 ПС

### 1 НАЗНАЧЕНИЕ

Блок преобразователей сигналов типа Д2120 предназначен для двунаправленного преобразования сигналов интерфейса TTL в сигналы интерфейса токовой петли 20 мА с гальванической развязкой при организации локальной сети из терминалов серии БЭ2704 (шкафов типа ШЭ2607).

Блок выполнен в металлическом корпусе и устанавливается в разъем TTL на задней плите терминала защиты серии БЭ2704 и крепится к нему при помощи угольника. Предусмотрен проводник заземления, подключаемый к корпусу терминала с помощью винта в специально предусмотренном месте. Общий вид блока приведен на рисунке 1.

Питание блока осуществляется от внутреннего источника терминала защиты напряжением 5 В с допустимыми отклонениями  $\pm 5\%$ .

### 2 ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ:

Количество каналов преобразования интерфейса TTL в токовую петлю 20 мА	1
Количество каналов преобразования токовой петли 20 мА в интерфейс TTL	1
Максимальная скорость передачи, бит/с, не выше	19200
Тип соединителя	RJ45
Количество проводов в линии связи	4
Ток, потребляемый блоком по цепи 5 В, А, не более	0,025
Средний срок службы, не менее	12 лет
Габаритные размеры блока, мм, не более	63×55×32
Масса блока, г, не более	130.

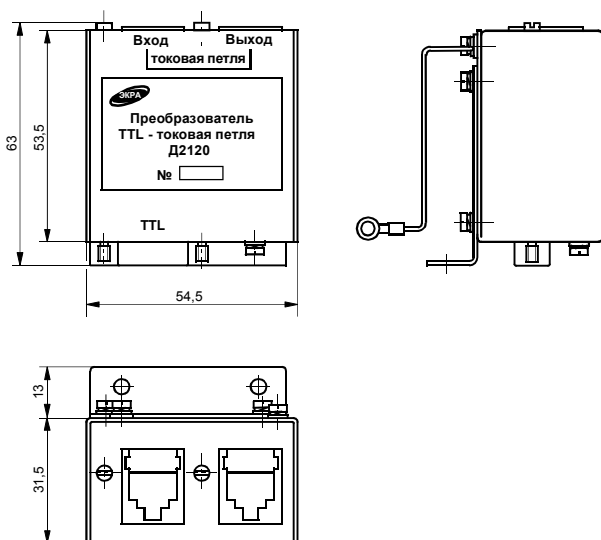


Таблица 1 – Разъем “TTL”

Номер вывода	Назначение
2	Передаваемые данные
3	Принимаемые данные
7	Общий (0 В)
8	Питание + 5 В

Таблица 2 – Разъем “Токовая петля”

Номер вывода	Назначение
1	+ передатчика
2	- передатчика
3	+ приемника
6	- приемника

Рисунок 1 – Внешний вид, габаритные размеры и назначение выводов разъемов блока преобразователей типа Д2120.

### 3 МАРКИРОВКА

На корпусе блока указаны:

- товарный знак предприятия-изготовителя;
- наименование и тип блока;
- заводской номер;
- тип интерфейса: TTL, токовая петля.

### 4 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Блок поставляется в составе терминала защиты серии БЭ2704. В комплект поставки блока входят:

- вилка разъема RJ45 типа TP8P8C для подключения линии связи - 2 шт.;
- крепежные детали для крепления блока к терминалу защиты в соответствии с таблицей 3;

паспорт.

Таблица 3 – Перечень крепежных деталей

Наименование	Количество, шт.
Винт М2,5-6g×6.58.С.013 ГОСТ Р 50405-92	2
Шайба 2,5 65Г 013 ГОСТ 6402-70	2
Шайба С.2,5×0,5.01.10кп.013 ГОСТ 10450-78	2
Винт М3-6g×6.58.С.016 ГОСТ Р 50405-92	1
Шайба 3 65Г 016 ГОСТ 6402-70	1
Шайба С.3×0,5.01.10кп.016 ГОСТ 10450-78	1

## 5 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Гарантийный срок эксплуатации блока – 2 года со дня ввода блока в эксплуатацию, но не более трех лет со дня отгрузки его потребителю.

## 6 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Блок преобразователя сигналов \_\_\_\_\_ Д2120 УХЛ4 № \_\_\_\_\_  
наименование изделия обозначение заводской номер

изготовлен и принят в соответствии с требованиями действующей технической документации и признан годным для эксплуатации.

Начальник ОТК

МП

личная подпись

расшифровка подписи

год, месяц, число

## 7 УТИЛИЗАЦИЯ

После окончания установленного срока службы изделие подлежит демонтажу и утилизации. Специальных мер безопасности при демонтаже и утилизации не требуется. Демонтаж и утилизация не требуют специальных приспособлений и инструментов.