

KOMPUTEROWYCH SYSTEMÓW
AUTOMATYKI I POMIARÓW
CENTRUM
MERA-ELWRO

EC

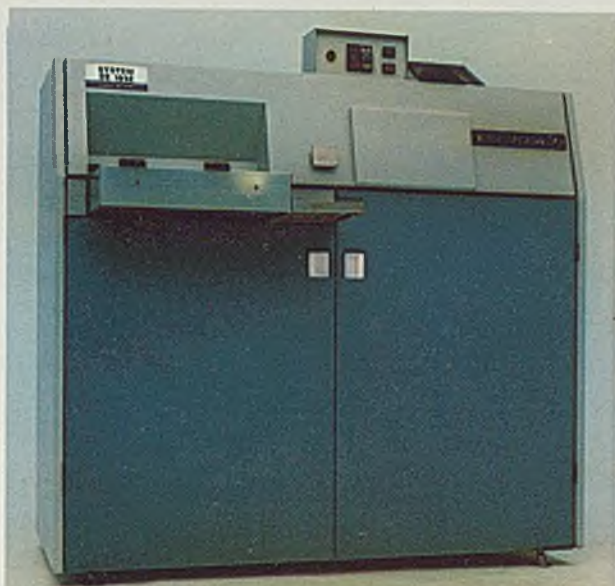
EC-7014

DZIURKARKA KART EC-7014

EC-7014 CARD PUNCH

LOCHKARTENSTANZER
EC-7014

ПЕРФОРАТОР КАРТ EC-7014



Urządzenie EC-7014 służy do wyprowadzania informacji z EMC na karty papierowe. Może ono pracować zarówno w kanale multiplekserowym jak i selektorowym, podłącza się je poprzez złącze standardowe – standard interface.

Dziurkarka kart EC-7014 zapewnia wyprowadzenie informacji na karty papierowe w kodzie KPK-12 z automatycznym tłumaczeniem z kodu DKOI lub bezpośrednio w kodzie dwójkowym bez tłumaczenia.

Urządzenie ma pamięć buforową o pojemności jednej karty i zawartość jej dziurkowana jest stopniowo po dwie kolumny.

Dziurkarka zawiera układy kontroli, które dokonują fotoelektrycznego odczytu dziurkowanej informacji i porównują ją z zawartością buforu. W wypadku niewłaściwego dziurkowania karta kierowana jest do pojemnika braków. Wydajność urządzenia zależy od ilości kolumn dziurkowanych na karcie.

Dziurkarka wyposażona jest w pulpit operatora z wbudowaną klawiaturą i elementami sygnalizacji oraz pulpit techniczny umożliwiający jej kontrolę przy pracy autonomicznej – poza zestawem komputerowym.

DANE EKSPLOATACYJNE

Techniczna szybkość dziurkowania	120 kol/s
Wydajność urządzenia	3500–7000 kart/ /godz.
Sposób podłączenia do kanału	standard interface
Sposób dziurkowania	kolumnami
Ilość i pojemność zasobników na karty:	
podających	1 na 1500 kart
odbiorczych	2 po 1400 kart
Typ karty perforowanej	80-kolumnowa
Kod informacji na wejściu urządzenia	DKOI
Kod informacji na karcie	KPK-12

DANE INSTALACYJNE

Zasilanie	380/220 V $\begin{matrix} +10\% \\ -15\% \end{matrix}$
	50 Hz $\pm 2\%$
Pobór mocy	1,2 kVA
Dopuszczalna temp. otoczenia	15°C ÷ 35°C
Zalecana temp. otoczenia	20°C ÷ 24°C
Zalecana wilgotność	40% ÷ 60%
Ciężar	340 kG
Wymiary podstawowe (w mm):	
wysokość	1290
szerokość	1280
głębokość	730

The EC-7014 Card Punch is a freestanding self-contained unit. It feeds and punches standard 80-columns tabulating cards at the rate of 120 columns per second.

The EC-7014 Card Punch is connected to the EC-2032 Central Processing Unit by means of multiplexer or selector channel. It includes a control unit and a punch mechanism housed in the same cabinet. Data to be punched is transferred from the channel to the punch buffer in the control unit which regulates the flow of data to and from the punch mechanism.

Data received by the control unit is checked for validity, then sent in either the image mode or the compress mode of translation to the punch mechanism. To ensure that the card is punched correctly, the control unit senses the data punched on the card and compares it with the data initially sent to the punch mechanism. The punched cards are then directed by program control into one of the two output card stackers. Incorrectly punched cards are recognized by the input/output handler examining the status word upon the termination of the function, and such cards are passed to the error stacker. Cards may be punched in KPK-12 code or in column binary mode.

SPECIFICATIONS

Punch speed	120 columns/s
Device productivity	3500–7000 cph
Channel connecting	standard interface
Punching method	column by column
Number and capacity of feed hoppers	1 hopper, 1500 cards
Number and capacity of card stackers	2 stackers, 1400 cards each
Data code	KPK-12
Card data code	DKOI

INSTALLATION CHARACTERISTICS

Power supply	220 V $\begin{matrix} +10\% \\ -15\% \end{matrix}$
	50 Hz $\pm 2\%$
Power consumption	1.2 KVA
Air conditions:	
permissible temperature range	15°C ÷ 35°C
recommended temperature range	20°C ÷ 24°C
recommended relative humidity	40% ÷ 60%
Weight	340 kG
Dimensions (in mm):	
height	1290
width	1280
depth	730

Das Gerät EC-7014 dient zur Ausgabe der Informationen aus der DVA auf Lochkarten. Es kann sowohl an den Multiplexerkanal wie auch an den Selektorkanal durch den Standard Interface, angeschlossen werden.

Der Lochkartenstanzer EC-7014 sichert die Ausgabe der Informationen auf Lochkarten im Code KPK-12 mit automatischer Übersetzung aus dem internen Maschinencode DKOI oder ohne Übersetzung, direkt im binären Code.

Das Gerät besitzt einen Pufferspeicher mit einer Kapazität von 80 Zeichen, was einer Lochkarte entspricht, und sein Inhalt wird stufenweise je zwei Spalten in der Karte gestanzt. Der Lochkartenstanzer enthält Kontrollschaltkreise, durch die die Lochkarte fotoelektrisch abgetastet und mit dem Inhalt des Pufferspeichers verglichen wird.

Falls irgendwelche Fehler entdeckt werden, wird die Karte in den Fehlkartenmagazin geleitet. Die Leistung des Lochkartenstanzers hängt von der Anzahl der in der Lochkarte gestanzten Spalten ab. Der Lochkartenstanzer besitzt ein Bedienerpult, der eingebaute Tastatur und Signallampen enthält, und einen technischen Pult, der die Kontrolle des Gerätes im autonomen Regime, unabhängig von der Rechenanlage, ermöglicht.

TECHNISCHE DATEN

Lochgeschwindigkeit	120 Spalten/s
Leistung des Gerätes	3500–7000 Karten/h
Anschluß an den Kanal	Standard Interface
Stanzprinzip	Spaltenweise
Anzahl und Kapazität der Kartenmagazine:	
Zuführungsmagazin	1 für 1500 Karten
Ablegemagazin	2 für 1400 Karten
Typ der Lochkarte	80-spaltige
Code der Informationen am Eingang des Gerätes	DKOI
Code der Informationen auf der Lochkarte	KPK-12
Netzspannung	380/220 V $\begin{matrix} +10\% \\ -15\% \end{matrix}$
Frequenz	50 Hz $\pm 2\%$
Leistungsaufnahme	1,2 kVA
Zulässige Umgebungstemperatur	15°C \div 35°C
Empfohlene Umgebungstemperatur	20°C \div 24°C
Empfohlene relative Luftfeuchtigkeit	40% \div 60%
Masse	340 kg
Abmessungen (in mm):	
Höhe	1290
Breite	1280
Tiefe	730

Устройство EC-7014 предназначено для вывода информации с ЭВМ на перфокарты. Устройство может работать как в мультиплексном так и в селекторном каналах; подключается посредством стандартного интерфейса.

Перфоратор карт EC-7014 обеспечивает вывод информации на перфокарты в коде KPK-12 с аппаратным преобразованием с кода DKOI или непосредственно в бинарном коде без преобразования.

Устройство имеет буферную память емкостью одной перфокарты и ее содержимое перфорируется постепенно по две колонки. Перфоратор содержит схемы контроля, которые выполняют фотоэлектрическое считывание перфорированной информации и сравнивают ее с содержимым буфера. В случае неправильного перфорирования карта направляется в карман браков. Производительность устройства зависит от количества колонн перфорированных на карте.

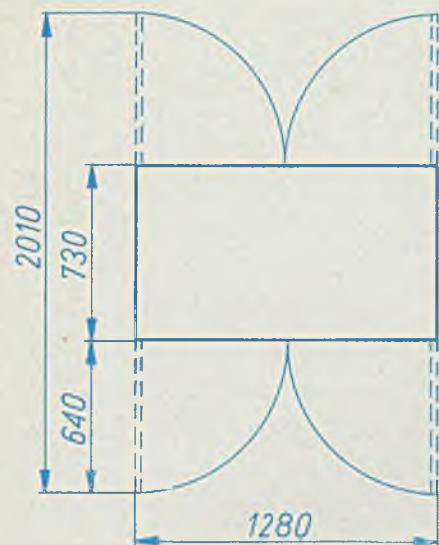
Перфоратор содержит пульт оператора с встроенной клавиатурой и сигнальными элементами, а также технический пульт, с помощью которого можно контролировать устройство во время автономной работы – вне состава ЭВМ.

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ:

Техническая скорость перфорирования	120 кол/с
Производительность устройства	3500–7000 карт/час
Способ подключения к каналу	стандартный интерфейс
Способ перфорирования	по колонкам
Количество и емкость карманов:	
подающих	один карман – 1500 карт
приемных	два кармана по 1400 карт
Тип перфокарты	80-колонная
Код информации на входе устройства	DKOI
Код информации на перфркарте	KPK-12

ДАННЫЕ ПО УСТАНОВКЕ:

Питание	380/220 В $\begin{matrix} +10\% \\ -15\% \end{matrix}$
	50 Гц $\pm 2\%$
Потребляемая мощность	1,2 кВА
Допускаемая температура окружающей среды	15°C \div 35°C
Рекомендуемая температура окружающей среды	20°C \div 24°C
Рекомендуемая влажность	40% \div 60%
Вес	340 кг
Габаритные размеры (в мм):	
высота	1290
ширина	1280
глубина	730



Przód
Widok z góry
Front
plan view

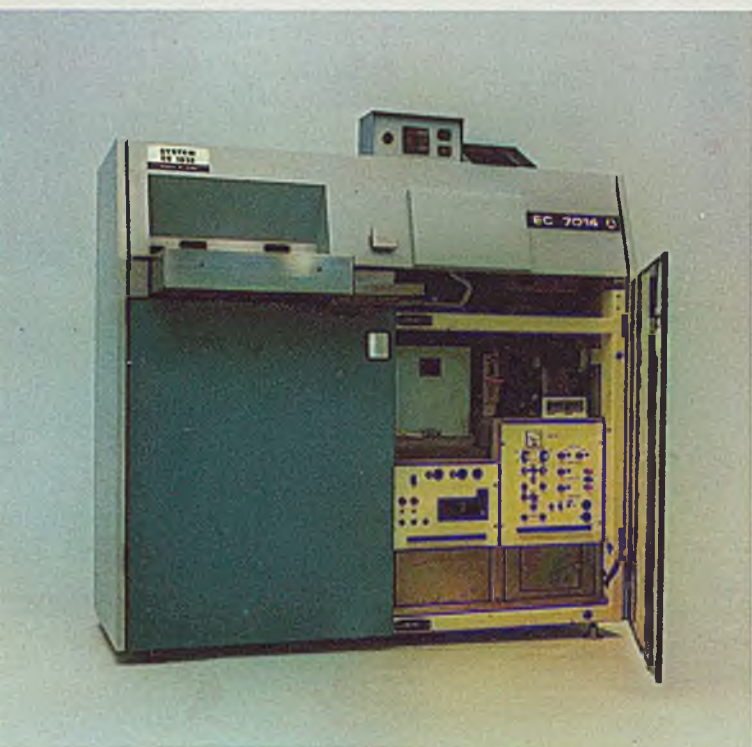
Front
Blick von Oben
Лицевая сторона
вид сверху

Wymiary podano w przybliżeniu. Mera Elwro zastrzega sobie możliwość zmian danych zawartych w niniejszej publikacji.

All dimensions are approximate. Mera Elwro reserve the rights to change any part of this information without notice.

Abmessungen sind angenähert angegeben. Mera Elwro behält sich das Recht vor, Änderungen in diesem Text einzuführen.

Габаритные размеры приблизительны. Мэра-Эльвро оставляет за собой право введения изменений данных, содержащихся в настоящем издании.



Eksporter
Exporter
Exporteur
Экспортер
MERA ELWRO
Biuro Handlu
Zagranicznego
Ostrowskiego 32
53-238 Wrocław
Telefon: 44-57-78
Telex: 034 499 elwro pl



Dostawca
Supplier
Lieferant
Поставщик

MERA ELWRO
Biuro Generalnych Dostaw
Ostrowskiego 32
53-238 Wrocław
Telefon: 44-78-27
Telex: 034 518 elwro pl