

**CENTRUM SYSTEMÓW
KOMPUTEROWYCH
AUTOMATYKI I POMIARÓW
MERA-ELWRO**

EC

EC-9018

**URZĄDZENIE
DO PRZYGOTOWANIA
DANYCH
SPRAWDZARKA KART
EC-9018**

**DATA PREPARATION DEVICE
CARD VERIFIER EC-9018**

**DATENVORBEREITUNGS-
GERÄT
LOCHKARTENPRÜFER
EC-9018**

**УСТРОЙСТВО ДЛЯ
ПОДГОТОВКИ ДАННЫХ
КОНТРОЛЬНИК КАРТ EC-9018**



Alfanumeryczna sprawdzarka kart EC-9018 przeznaczona jest do sprawdzania danych wydziurkowanych na kartach 80-kolumnowych przeznaczonych dla maszyn cyfrowych JS EMC.

Podobnie jak w dziurkarce sprawdzanie kart może odbywać się całkowicie ręcznie lub w sposób programowo zautomatyzowany. Programowanie umożliwi automatyczną realizację szeregu funkcji sprawdzarki bez konieczności posługiwania się przyciskami funkcyjnymi. Zaprogramowane mogą być m.in. następujące funkcje: kontrola wydziurkowanych zer z lewej strony liczby, kontrola podziału karty na pola dla danych stałych lub zmiennych, automatyczna kontrola danych stałych, automatyczne przełączenie klawiatury na dolny zestaw znaków, przeskoczenie określonego pola, automatyczne podanie następnej karty i inne.

Zasada pracy sprawdzarki polega na porównaniu zawartości dwóch pamięci. W pierwszej znajduje się informacja wczytana ze sprawdzanej karty, do drugiej zaś wprowadza się przy pomocy klawiatury dane z dokumentu źródłowego. W przypadku niezgodności danych zablokowane zostaje dalsze wprowadzanie z klawiatury, rozlega się sygnał dźwiękowy i zapala optyczny wskaźnik błędu. Błędnie wydziurkowana karta zostaje odłożona do pojemnika kart błędnych.

Po skontrolowaniu całej karty (o ile nie było na niej błędów) zostaje ona oznaczona znakiem poprawności i odłożona do zasobnika odbierającego. Jeżeli wymagane jest zachowanie kolejności sprawdzonych kart, to karty błędne można również skierować do zasobnika kart prawidłowych.

DANE EKSPLOATACYJNE

Szybkość porównywania zawartości karty z danymi znajdującymi się w pamięci	290 kolumn/s
Pojemność zasobnika podającego	600 kart
Pojemność zasobnika odbierającego	600 kart
Pojemność zasobnika kart błędnych	20 kart.

DANE INSTALACYJNE

Zasilanie	220 V ^{+5%} _{-10%}
	50 Hz±2%
Pobór mocy	500 VA
Dopuszczalna temp. otoczenia	15°C÷35°C
Zalecana temp. otoczenia	20°C÷24°C
Zalecana wilgotność	40%÷60%
Ciężar	200 kG
Wymiary podstawowe (w mm):	
wysokość	1140
szerokość	950
głębokość	720

Alphanumerical card verifier EC-9018 is designed for verifying data punched on 80 columns card for RIAD series computers.

Similarly as in card punch, card verification may be fully manual or automatic by means of a program. Programming permits automatic realisation of some operations without the need of using function keys. Following functions may be programmed: checking zeroes on the left of a number, checking the division of card into fixed and variable data fields, automatic switching the keyboard for lower set of characters, omitting some specified fields, automatic feed of next card and others.

Principle of verified operation consists in comparing contents of two storages.

Information read in from the punched card is put into one storage, and another is loaded with source documents data from the keyboard. In case of unmatched data audible signal is heard and visual indicator of error is on. Erroneously punched card is discarded into wrong cards stacker.

After the whole card is checked and if no error was encountered the card is marked as correct and put into receiving stacker.

If the order of checked cards needs to be preserved false cards may also be put in good card stacker.

SPECIFICATIONS

Comparison speed of the value on the card with the data in memory	290 columns/s
Supplying card stacker capacity	600 cards
Receiving card stacker capacity	600 cards
False card stacker capacity	20 cards

INSTALLATION SPECIFICATIONS

Power supply	220 V ^{+5%} _{-10%}
	50 Hz±2%
Power consumption	500 VA
Permissible temperature range	15°C÷35°C
Recommended temperature range	20°C÷24°C
Recommended relative humidity	40%÷60%
Weight	200 kG
Dimensions (mm):	
Height	1140
Width	950
Depth	720

Der alphanumerische Kartenprüfer EC-9018 ist für die Prüfung der auf 80-spaltigen Lochkarten, für die Anlagen der Serie ESER gelochten Daten bestimmt. Ähnlich wie im Kartenlocher kann die Kontrolle völlig von Hand oder teilweise automatisch durchgeführt werden. Das Programmieren erlaubt eine Reihe von Funktionen automatisch auszuführen, ohne daß die Funktionstasten dabei benutzt werden. Es können folgende Funktionen programmiert werden: Kontrolle der Lochung „linker Nullen“, Kontrolle der Einteilung der Karte in bestimmte Felder für konstante und beliebige Daten, automatisches Umschalten der Tastatur auf Alpha- oder Zifferzeichen, Überspringen von Feldern, automatische Zuführung der nächsten Karte usw.

Der Kartenprüfer arbeitet auf dem Prinzip des Vergleiches zweier Speicher. Im ersten Speicher befinden sich die Daten von der geprüften Karte, und im anderen die von der Tastatur eingegebenen. Falls die verglichenen Daten nicht übereinstimmen wird die Tastatur gesperrt und es ertönt ein Signal und leuchtet eine Lampe auf. Die falsch gelochte Karte wird in ein Fach mit falschen Karten abgelegt. Nach Überprüfen der ganzen Karte wird sie (falls kein Fehler entdeckt wurde) mit einer Richtigkeitskerbe versehen und in das Ablagemagazin für richtige Karten geleitet. Wenn die Reihenfolge der Karten eingehalten werden muß, können die falschen Karten auch in das Ablagemagazin für richtige Karten geleitet werden.

TECHNISCHE DATEN

Vergleichsgeschwindigkeit des Speicherinhaltes mit der Karte	290 Spalten/s
Kapazität des Zuführungsmagazins	600 Karten
Kapazität des Ablagemagazins	600 Karten
Kapazität des Ablagefaches für falsche Karten	20 Karten
Netzspannung	220 V $\begin{matrix} +5\% \\ -10\% \end{matrix}$
Frequenz	50 Hz $\pm 2\%$
Leistungsaufnahme	500 VA
Zulässige Umgebungstemperatur	15°C \div 35°C
Empfohlene Umgebungstemperatur	20°C \div 24°C
Empfohlene relative Luftfeuchtigkeit	40% \div 60%
Masse	200 kg
Abmessungen (in mm):	
Höhe	1140
Breite	950
Tiefe	720

Алфавитно-цифровой контрольный карт EC-9018 предназначен для проверки данных, перфорированных на 80-колонных картах, предназначенных для вычислительных машин Единой системы. Как и в перфораторе, проверка карт может выполняться полностью вручную или по автоматической программе. Программирование дает возможность автоматического выполнения ряда функций контрольного без необходимости пользования операционными кнопками. Запрограммировать можно, в частности, следующие функции: контроль перфорированных нулей с левой стороны числа, контроль деления карты на поля для постоянных или переменных данных, автоматический контроль постоянных данных, автоматическое переключение клавиатуры на нижний набор знаков, пропускание определенного поля, автоматическая подача следующей карты и другие.

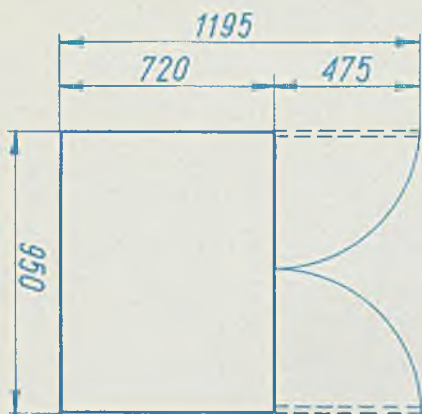
Принцип действия контрольного состоит в сравнении содержания двух памяти. В первой находится информация введенная из проверяемой карты, а во вторую вводятся посредством клавиатуры данные из основного документа. В случае несоответствия данных происходит блокировка дальнейшего ввода из клавиатуры, раздается звуковой сигнал и зажигается оптический указатель ошибки. Ошибочно перфорированная карта идет в аккумулятор ошибочных карт. После контроля целой карты (если на ней не было ошибки) остается она отмеченная знаком правильность и откладывается в приемный аккумулятор. Если требуется соблюдение последовательности проверенных карт, то ошибочные карты можно также направлять в аккумулятор правильных карт.

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

Скорость сравнения содержания карты с данными, находящимися в памяти	290 колонн/сек.
Емкость подающего аккумулятора	600 карт
Емкость приемного аккумулятора	600 карт
Емкость аккумулятора ошибочных карт	20 карт

ДАННЫЕ ПО УСТАНОВКЕ

Питание	220 В $\begin{matrix} +5\% \\ -10\% \end{matrix}$
	50 Гц $\pm 2\%$
Потребляемая мощность	500 ВА
Допускаемая температура окружающей среды	15°C \div 35°C
Рекомендуемая температура окружающей среды	20 \div 24°C
Рекомендуемая влажность	40 \div 60%
Вес	200 кг
Габаритные размеры (в мм):	
высота	1140
ширина	950
глубина	720



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-Эльваро оставляет за собой право введения изменений данных, содержащихся в настоящем издании.

Przód
Widok z góry
Front
plan view

Front
Blick von Oben
Лицевая сторона
вид сверху



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