

KOMPUTEROWYCH SYSTEMÓW
AUTOMATYKI I POMIARÓW
MERA-ELWRO

EC

EC-6022

JEDNOSTKA CZYTNIKA
EC-6022

PAPER TAPE READER
EC-6022

LOCHSTREIFENLESER
EC-6022

УСТРОЙСТВО ВВОДА
С ПЕРФОЛЕНТЫ EC-6022



Urządzenie EC-6022 przeznaczone jest do wprowadzania informacji z papierowej taśmy dziurkowanej do EMC Jednolitego Systemu.

Urządzenie to składa się z trzech podstawowych części:

- mechanizmu czytnika EC-6122
- układu współpracy z kanałem standardowym
- układu sterującego.

Mechanizm czytnika stanowi konstrukcyjnie niezależną część urządzenia, z którym połączony jest przy pomocy tzw. małego interface'u. Zastosowana w mechanizmie metoda odczytu (fototranzystory oświetlone diodami luminescencyjnymi) pozwala na uzyskanie wysokiej stabilności i długotrwałej pracy.

Układ współpracy pozwala podłączyć urządzenie EC-6022 do multiplexerowego kanału maszyn JS EMC.

Konstrukcja mechaniczna urządzenia zaprojektowana została w oparciu o standardy JS EMC. Stanowi ona zwartą całość z wygodnym dostępem do poszczególnych zespołów, co zapewnia łatwą obsługę i wymiennność bloków.

Urządzenie wyposażone jest w pulpit umożliwiający m.in. kontrolę poprawności jego pracy w reżimie autonomicznym bez konieczności angażowania EMC.

DANE EKSPLOATACYJNE:

Szybkość czytania	2000 zn/s 1000 zn/s
Sposób czytania	półprzewodnikowy
Rodzaj pracy	start-stopowy
Ilość ścieżek	8; 5
Sposób podłączenia do kanału	standard interface
Taśma papierowa	
szerokość	25,4 mm
zewnętrzna średnica szpuli	200 mm
Kod informacji na taśmie	KOI-7 (ISO-7)
Metoda kontroli	kontrola nieparzystości

DANE INSTALACYJNE:

Zasilanie	220 V $\begin{matrix} +10\% \\ -15\% \end{matrix}$
	50 Hz $\pm 2\%$
Pobór mocy	300 VA
Dopuszczalna temp. otocz.	15°C \div 35°C
Zalecana temp. otoczenia	20°C \div 24°C
Zalecana wilgotność	40% \div 60%
Ciążar	100 kG
Wymiary podstawowe (w mm):	
wysokość	750
szerokość	1000
głębokość	650

The EC-6022 Paper Tape Reader is designed for input of information punch into five or eight track paper tape to the EC-1032 RIAD Computer System.

The EC-6022 Paper Tape Reader consists of three basic units:

- reader mechanism
- adapter channel feature
- control unit.

Physically, reader mechanism is a freestanding unit connected to the control unit by means of internal interface. The EC-6022 uses photoelectrically sensing method to detect the presence or absence of holes in the tape, and transmits the resulting impulses to the internal store of the computer, where the information is stored in internal machine code.

The EC-6022 Paper Tape Reader attaches to the multiplexer channel of EC-2032 Central Processing Unit.

Mechanical construction of the whole device is very reliable, compact and designed according to the Unified System standards. Free access to all assemblies makes possible easy maintenance of device.

The EC-6022 Paper Tape Reader is equipped with a special panel providing control of device in an off-line mode.

SPECIFICATIONS:

Reading speed	200 cps, 1000 cps
Method of reading	photoelectric
Reading mode	start/stop
Number of tracks	8, 5
Paper tape dimensions:	
width	25.4 mm
external diameter of wheel	200 mm
Code used	KOI-7 (ISO-7)
Check-up	parity check

INSTALLATION CHARACTERISTICS:

Power supply	220 V $\begin{matrix} +10\% \\ -15\% \end{matrix}$
	50 Hz $\pm 2\%$
Power consumption	300 VA
Air conditions:	
permissible temperature range	15°C \div 35°C
recommended temperature range	20°C \div 24°C
recommended relative humidity	40% \div 60%
Weight	100 kG
Dimensions (in mm):	
height	750
width	1000
depth	650

Das Gerät EC-6022 ist zur Eingabe von Daten aus Lochstreifen in Rechenanlagen der ESER-Reihe bestimmt.

Es besteht aus drei Grundteilen: Lesemechanismus, Steuerschaltkreise, Schaltkreise für die Zusammenarbeit mit dem Standardkanal.

Der Lesemechanismus stellt einen konstruktiv unabhängigen Teil des Gerätes dar. Von der Geschwindigkeit des eingesetzten Mechanismus hängt die Eingabegeschwindigkeit des Lesers ab. Das in dem Leser angewandte Leseprinzip (Fototransistoren beleuchtet durch Leuchtdioden) ließ hohe Stabilität und Arbeitszuverlässigkeit erreichen.

Baugruppen für die Zusammenarbeit mit dem Kanal erlauben den Anschluß des Gerätes an den Multiplexerkanal der Rechenanlagen der ESER-Reihe.

Mechanische Baugruppen wurden unter Berücksichtigung der ESER-Standard entwickelt. Sie stellen eine zusammengeschlossene Einheit dar, mit einfachem Zugang zu den einzelnen Elementen. So wird leichte Bedienung und Austauschbarkeit der Baugruppen erreicht.

Das Gerät ist in ein Pult ausgestattet, das u.a. seine Kontrolle im autonomen Regime erlaubt, ohne daß dabei die Zentraleinheit benutzt wird.

TECHNISCHE DATEN:

Lesegeschwindigkeit	2000 Zeichen/s, 1000 Zeichen/s
Leseprinzip	fotoelektrisch
Arbeitsweise	Start-Stop-Verfahren
Anzahl der Spuren	8; 5
Anschluß an den Kanal	Standard Interface
Papierstreifen:	
Breite	25,4 mm
Außendurchmesser der Spule	200 mm
Lochstreifencode	KOI-7 (ISO-7)
Kontrollprinzip	Paritätskontrolle
Netzspannung	220 V $\begin{matrix} +10\% \\ -15\% \end{matrix}$
Frequenz	50 Hz $\pm 2\%$
Leistungsaufnahme	300 VA
Zulässige Umgebungstemperatur	15°C \div 35°C
Empfohlene Umgebungstemperatur	20°C \div 24°C
Empfohlene relative Luftfeuchtigkeit	40% \div 60%
Masse	100 kg
Abmessungen in mm:	
Höhe	750
Breite	1000
Tiefe	650

Устройство EC-6022 предназначено для ввода информации с бумажной ленты в ЭВМ Единой системы.

Устройство состоит из трех основных частей:

- механизма считывающего устройства
- схемы сопряжения со стандартным каналом
- управляющей схемы.

Механизм считывающего устройства является конструктивно независимой частью устройства, с которым сопрягается через „малый интерфейс“.

Примененный в механизме метод считывания (фототранзисторы освещены люминесцентными диодами) обеспечивает высокую устройчивость и продолжительность работы.

Схема сопряжения позволяет подключить устройство EC-6022 к мультиплексному каналу машин ЕС ЭВМ.

Механическая конструкция проектирована в соответствии со стандартами ЕС ЭВМ. Она представляет собой единое целое с удобным доступом к отдельным узлам, что обеспечивает легкое обслуживание и взаимозаменяемость блоков.

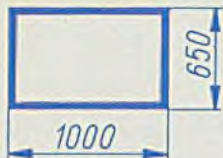
Устройство оснащено пультом дающим возможность контроля правильности работы в автономном режиме – вне состава ЭВМ.

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ:

Скорость считывания	2000 зн/с, 1000 зн/с
Способ считывания	полупроводниковый
Режим работы	старт-стоповый
Количество дорожек	8; 5
Способ подключения к каналу	через стандартный интерфейс
Перфолента:	
максимальная длина	350 м
ширина	25,4 мм
внешний диаметр катушки	200 мм
Код информации на ленте	KOI-7 (ISO-7)
Принцип контроля	контроль на нечеткость

ДАННЫЕ ПО УСТАНОВКЕ:

Питание	220 В $\begin{matrix} +10\% \\ -15\% \end{matrix}$ 50 Гц $\pm 2\%$ 300 ВА
Потребляемая мощность	300 ВА
Допускаемая температура окружающей среды	15°C \div 35°C
Рекомендуемая температура окружающей среды	20°C \div 24°C
Рекомендуемая влажность	40% \div 60%
Вес	100 кг
Габаритные размеры (в мм):	
высота	750
ширина	1000
глубина	650



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.

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