

**DATA SHEET**

Part № MIC 731

**MIC-731 Terminal panel AI 16 Ch.**

**OVERVIEW**

**Връзка на модул "Аналогови входове - МИК 434" с процеса чрез терминаращ панел МИК 731, МИК 731-01 и МИК 731-02(16канала)**

Връзката между модула и терминаращия панел се осъществява посредством лентов кабел, а пък входните променливи от процеса постъпват през клемореди, които допускат максимално сечение на монтажните проводници < AWG12. Свързването със "Станция за ръчно управление на аналогови сигнали" МИК 935 се осъществява през допълнителен 64 полюсен куплунг на панела.

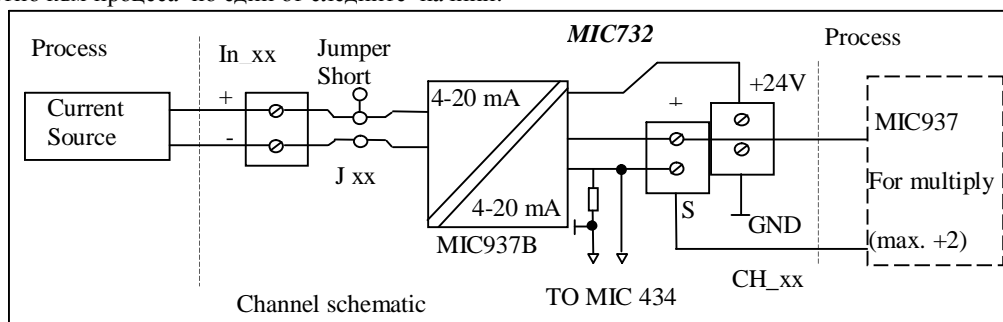
Панелът се захранва с 24V от пера със съответното обозначение. Захранването минава през предпазители, а наличието и правилното свързване на това захранващо напрежение се индикира от два зелени светодиода. При правилно свързване на панела светодиодите светят, а в случай на погрешно свързване, изгорели предпазители или на отсъствие на захранване не свети нито един от двата светодиода. Захранването е изведено на допълнителни клеми за сервизни нужди.

Размерът на модула е 213x110mm.

До клемите на всеки вход е монтирано съответното терминаращо съпротивление, което преобразува входния ток в подходящо за "Модул АЦП" напрежение. То има стойност 250Ω за входове 4(0)...20mA(МИК731). По заявка на потребителя е възможно монтирането на определени от него входове на терминаращи съпротивления със стойности от 1 kΩ за сигнали 0...5mA(МИК731-01). Трябва да се има предвид, че в случай на свързване към даден вход на източник на напрежение, терминаращото съпротивление ще се яви като товарно за този източник. При размножаване на аналогови входни сигнали без допълнителна галванична изолация преобразуваният токов сигнал в напрежение може да се подаде директно на клемите на терминаращия панел при условие, че терминаращото съпротивление не е монтирано(МИК731-02).

За по-голяма шумоустойчивост на "Модул АЦП" е препоръчително свързването на перата X26 или X27 към "Защитното заземление"на БМС.

На всеки вход съответствуват три клеми, които са свързани към модул "Аналогови входове,16 канала" и съответно към процеса по един от следните начини:



<u>Environmental Conditions</u>	<u>Reference</u>	<u>Extreme</u>	<u>Transportation</u>
Temperature range / °C	20 to 30	0 to 60	-30 to 70
Humidity / % RH	10 to 60	10 to 90	5 to 95