

# **U 100** УНИВЕРСАЛЬНОЕ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО СОПРЯЖЕНИЯ

Оборудование U 100 обеспечивает возможность компьютеризованного опроса и обработки измерительных данных резервуарного парка, содержащего не более, чем 100 шт. уровнемеров, оснащенных датчиками кодов с традиционным параллельным способом передачи данных. Данное изделие представляет собой гибкое интеллектуальное средство, предназначенное для замещения устройств отображения, применявшихся ранее (МАК, COR-VOL, SAM).

Микро-ЭВМ сопряжения реализует сбор измерительных данных через уже существующую и установленную ранее традиционную кабельную проводку и систему цифровых устройств выбора мест измерений. Если количество уровнемеров не обуславливает применение устройств выбора измерительных мест, то оборудование U 100 и само пригодно для обслуживания данных, исходящих от не более, чем 10 уровнемеров.

Управляющая микро-ЭВМ оборудования U 100 в своей базе данных хранит собранные данные после соответствующего кодового преобразования и проверки на отсутствие ошибок с систематизацией по порядковым номерам.

Под действием команд опроса, посылаемых центром в последовательной асинхронной форме через линию передачи данных, оборудование U 100 передает ответные данные на опросы управляющей вычислительной машине, в виде ответной телеграммы. Коммуникация между оборудованием U 100 и управляющей вычислительной машиной осуществляется согласно протоколу системы NuovoPigione NP 6008 (согласно прилагаемой документации).

В качестве управляющей центральной ЭВМ может применяться любое средство вычислительной техники, оснащенное интерфейсом RS 232 C, как, например, VAX, NOTOROLA или IBM-совместимые персональные компьютеры (IBM PC).

## Технические данные

Типовой номер

**U 1 0 0 / M**

Механические размеры	закрыв. настенный шкаф 400x300x150 мм
Базовое исполнение	нормальное, для установки внутри помещений
Защищенность	IP 54
Диапазон рабочих температур	-10 ... +60 °C
Относительная влажность воздуха	макс. 90% без конденсации
Присоединения	через клеммный набор, 2,5 мм <sup>2</sup> винт заземления 6 мм
Ввод кабелей	через уплотнительные сальники

Сетевое напряжение питания	220 В $\begin{matrix} +10\% \\ -15\% \end{matrix}$ AC
Мощность, потребляемая из сети	не более 160 ВА
Подключения со стороны технологии	
Выходы	С напряжением в 24 В, гальва-нически развязанные, защищенные от перенапряжений. Выбор мест измерений: через 10+10 шт. независимых линий. Вызов величины: 5 линий. Программируемая скорость опроса.
$I_{\text{вых}}$ -макс. каждого из <i>(У выходов среди декад "00" и "0" одновременно может быть активной лишь одна!)</i>	1 А DC
Выходы	С напряжением в 24 В, гальва-нически развязанные, защищенные от перенапряжений.
$U_{\text{вх}}$ на входах	не менее 3 В DC не более 30 В DC
$I_{\text{вх}}$	не менее 1 мА