



LEVEL



FLOW



PRESSURE



TEMPERATURE



ELECTRONICS



Мультиметр MULTISIGNAL – VLC.602

Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81

Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16

Казахстан (7273)495-231

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес для всех регионов: vck@nt-rt.ru || <https://valco.nt-rt.ru/>

GENERAL CHARACTERISTICS



This **universal signal processor** was designed as interface for continuous level sensors with potentiometric output (LC series).

Subsequently evolved until the current version that can be interfaced with any sensor or signal transmitter. This electronic unit handles standard industrial signals 0-5V, 0-10V, 0-20mA, 4-20mA, frequency and potentiometers.

The instrument allows the simultaneous display in digital and analog format (bargraph) of the acquired signal.

The measurement can be represented in percentage format, or in the more common engineering units.

The linearization of the signal is provided, for example, in case of level measurements of cylindrical tanks arranged horizontally. Within the measuring range is possible to program up to six alarms thresholds with SPDT output relay.

The programming is completely digital, with no adjustment trimmers, with saving the operating parameters on a non-volatile EEPROM type memory.



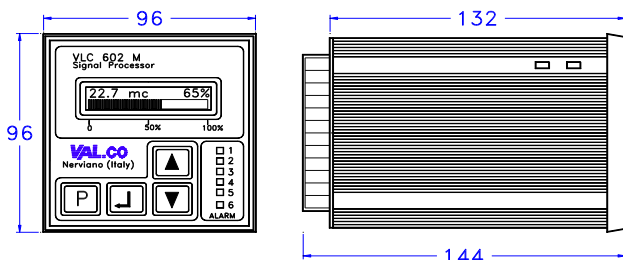
- LCD display with back light.
- Programmable measuring units and range.
- Input signals: (0)4 ÷ 20mA , 0 ÷ 5V, 0 ÷ 10V, 500Ω ÷ 20KΩ, 0,1 ÷ 10000Hz
- Output signals: (0)4 ÷ 20mA , 0 ÷ 5V, 0 ÷ 10V
- Up to 6 alarm thresholds with adjustable differential.
- LED alarm.

TECHNICAL DATA

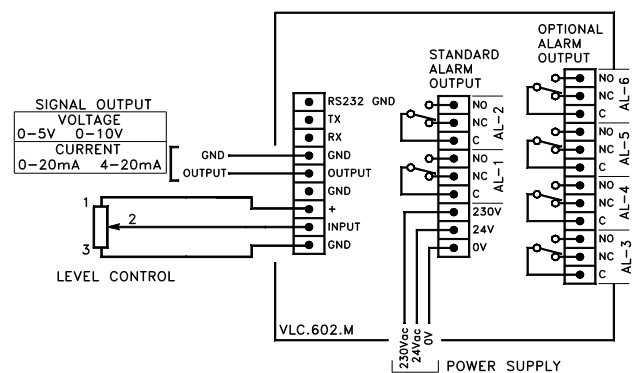
Tab.1

Description	Technical data										Code	
Power supply	24 / 230 Vac (± 10%) / 50/60 Hz										On request 24 VDC	230/24AC
Input signal	Potentiometric (500Ω ÷ 20KΩ), 0 ÷ 5V, 0 ÷ 10V, (0)4 ÷ 20mA, Frequency (0,1 ÷ 10000Hz)											-
Analog output	0 ÷ 5V, 0 ÷ 10V, 0 ÷ 20mA, 4 ÷ 20mA											-
Power consumption	10 VA											-
Power supply to sensors	5 / 24 Vdc stabilized											-
Temperature range	-20° ÷ +50° C											-
LCD display	Digital 16 digit - Analog (bargraph) 0 ÷ 100%											-
Measuring units	l	cm ³	m ³	%	Pa	Kpa	mmH ₂ O	mbar	bar	-		-
	°C	°F	cc/min	l/min	l/h	m ³ /h	m/sec	mm	cm	m		-
Alarms relays	2A x SPDT 230Vac 6A										On request 4A / 6A	2A
Alarms display	Red LED											-
Alarms threshold	Adjustable within entire measuring range											-
Alarms hysteresis	Individually adjustable											-
Auxiliary output	RS-232-C ANSI standard communication protocol										On request	RS-232
Housing	Epoxi painted metal plate – shielded against electromagnetic fields											-
Degree of protection	IP40											-
Mounting	Front panel											-
Weight	650g											-

DIMENSIONS mm.



WIRING



NOMENCLATURE

VLC.602.M	2A	230/24CA	RS232
•			
	•		
		•	
			•

	Universal signal processor.
Tab.1	Number of alarm relays, N.2 standard.
Tab.1	Power supply.
Tab.1	Auxiliary output RS232, on request.

По вопросам продажи и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81

Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16

Казахстан (7273)495-231

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес для всех регионов: vck@nt-rt.ru || <https://valco.nt-rt.ru/>



LEVEL



FLOW



PRESSURE



TEMPERATURE



ELECTRONICS