

Схема составления условного обозначения комплекса

### Комплекс измерительный видеографический VizoGraf

VG  $\frac{\quad}{1} - \frac{\quad}{2} - \frac{\quad}{3} - \frac{\quad}{4} - \frac{\quad}{5} - \frac{\quad}{6} - \frac{\quad}{7} / \frac{x}{8} - \dots - \frac{x}{9} / \frac{\quad}{10}$

#### 1 Панель видеографическая:

- 4 – размер дисплея 4,3"
- 7 – размер дисплея 7"
- 10 – размер дисплея 9,7; 10,0"; 10,1"; 10,4"
- 12 – размер дисплея 12"; 12,1"
- 15 – размер дисплея 15"
- – по заказу

#### 2 Напряжение питания комплекса:

- 230 – диапазон напряжения питания от 187 до 253 В, от 47 до 63 Гц;  
номинальное напряжение питания 230 В, 50 Гц
- 24 – диапазон напряжения питания от 18 до 28 В постоянного тока;  
номинальное напряжение питания 24 В постоянного тока

#### 3 Материал корпуса панели видеографической:

- P – пластик
- M – металл

#### 4 Внешний накопитель:

- 0 – отсутствует
- 1 – USB
- 2 – SDHC
- 3 – по заказу

#### 5 Аудиовыход

- 0 – отсутствует
- 1 – есть

#### 6 Программное обеспечение:

- B – базовое
- Z – «под заказ»

#### 7 Встроенный ПИД-регулятор:

- 0 – отсутствует
- 1 – 2 ПИД-регулятора

## 8 Код каналов ввода-вывода в соответствии с таблицей А.1.

Таблица А.1

Код	Каналы ввода-вывода
1	2
A	Входной канал измерения силы постоянного тока от 4 до 20 мА с питанием измерительной цепи от встроенного источника напряжения
P	Входной канал измерения силы постоянного тока от 4 до 20 мА с питанием измерительной цепи от внешнего источника напряжения
A1	Входной канал измерения силы постоянного тока от 0 до 20 мА с питанием измерительной цепи от встроенного источника напряжения
P1	Входной канал измерения силы постоянного тока от 0 до 20 мА с питанием измерительной цепи от внешнего источника напряжения
A2	Входной канал измерения силы постоянного тока от 0 до 5 мА с питанием измерительной цепи от встроенного источника напряжения
P2	Входной канал измерения силы постоянного тока от 0 до 5 мА с питанием измерительной цепи от внешнего источника напряжения
A3	Входной канал измерения силы постоянного тока от минус 5 до 5 мА с питанием измерительной цепи от встроенного источника напряжения
P4	Входной канал измерения силы постоянного тока от минус 5 до 5 мА с питанием измерительной цепи от внешнего источника напряжения
V	Входной канал измерения постоянного напряжения от 0 до 10 В
V1	Входной канал измерения постоянного напряжения от минус 10 до 10 В
V2	Входной канал измерения постоянного напряжения от 0 до 1 В
V3	Входной канал измерения постоянного напряжения от минус 1 до 1 В
V7	Входной канал измерения постоянного напряжения от 0 до 0,1 В
V9	Входной канал измерения напряжения постоянного тока от минус 100 до 100 мВ
V10	Входной канал измерения напряжения постоянного тока от 0 до 100 мВ
50M <sup>1</sup>	Входной канал измерения сигналов термосопротивлений 50 М с $\alpha=0,00428\text{ }^{\circ}\text{C}^{-1}$
50M26 <sup>1</sup>	Входной канал измерения сигналов термосопротивлений 50 М с $\alpha=0,00426\text{ }^{\circ}\text{C}^{-1}$
100M <sup>1</sup>	Входной канал измерения сигналов термосопротивлений 100 М с $\alpha=0,00428\text{ }^{\circ}\text{C}^{-1}$
100M26 <sup>1</sup>	Входной канал измерения сигналов термосопротивлений 100 М с $\alpha=0,00426\text{ }^{\circ}\text{C}^{-1}$
Pt50 <sup>1</sup>	Входной канал измерения сигналов термосопротивлений Pt 50 с $\alpha=0,00385\text{ }^{\circ}\text{C}^{-1}$
Pt100 <sup>1</sup>	Входной канал измерения сигналов термосопротивлений Pt 100 с $\alpha=0,00385\text{ }^{\circ}\text{C}^{-1}$
Pt1000 <sup>1</sup>	Входной канал измерения сигналов термосопротивлений Pt 1000 с $\alpha=0,00385\text{ }^{\circ}\text{C}^{-1}$
50П <sup>1</sup>	Входной канал измерения сигналов термосопротивлений 50 П или Pt (391) 50 с $\alpha=0,00391\text{ }^{\circ}\text{C}^{-1}$
100П <sup>1</sup>	Входной канал измерения сигналов термосопротивлений 100 П или Pt (391) 100 с $\alpha=0,00391\text{ }^{\circ}\text{C}^{-1}$
100Н <sup>1</sup>	Входной канал измерения сигналов термосопротивлений 100 Н с $\alpha=0,00617\text{ }^{\circ}\text{C}^{-1}$
1000П <sup>1</sup>	Входной канал измерения сигналов термосопротивлений 1000 П или Pt (391) 1000 с $\alpha=0,00391\text{ }^{\circ}\text{C}^{-1}$
OR2	Входной канал измерения сопротивления от 0 до 2000 Ом
OR3	Входной канал измерения сопротивления от 0 до 400 Ом
OR4	Входной канал измерения сопротивления от 0 до 4000 Ом

Продолжение таблицы А.1

1	2
R	Входной канал измерения сигнала термопар типа R (ТПП)
S	Входной канал измерения сигнала термопар типа S (ТПП)
B	Входной канал измерения сигнала термопар типа В (ТПР)
J	Входной канал измерения сигнала термопар типа J (ТЖК)
T	Входной канал измерения сигнала термопар типа Т (ТМК)
E	Входной канал измерения сигнала термопар типа Е (ТХКн)
K	Входной канал измерения сигнала термопар типа К (ТХА)
N	Входной канал измерения сигнала термопар типа N (ТНН)
A-1	Входной канал измерения сигнала термопар типа А-1 (ТВР)
A-2	Входной канал измерения сигнала термопар типа А-2 (ТВР)
A-3	Входной канал измерения сигнала термопар типа А-3 (ТВР)
L	Входной канал измерения сигнала термопар типа L (ТХК)
DA <sup>2,3</sup>	Входной канал дискретный 24 В постоянного тока с питанием от внешнего источника
DB <sup>2,3</sup>	Входной канал дискретный 24 В постоянного тока с питанием от внутреннего источника, на клемме СОМ – положительный потенциал
DC <sup>2,3</sup>	Входной канал дискретный 24 В постоянного тока с питанием от внутреннего источника, на клемме СОМ – отрицательный потенциал
DD <sup>3</sup>	Входной канал дискретный 5 В постоянного тока с питанием от внутреннего источника
OA	Выходной канал воспроизведения силы постоянного тока от 4 до 20 мА с питанием от встроенного источника напряжения
OP	Выходной канал воспроизведения силы постоянного тока от 4 до 20 мА с питанием от внешнего источника напряжения;
OA1	Выходной канал воспроизведения силы постоянного тока от 0 до 20 мА с питанием от встроенного источника напряжения
OP1	Выходной канал воспроизведения силы постоянного тока от 0 до 20 мА с питанием от внешнего источника напряжения;
OA2	Выходной канал воспроизведения силы постоянного тока от 0 до 5 мА с питанием от встроенного источника напряжения
OP2	Выходной канал воспроизведения силы постоянного тока от 0 до 5 мА с питанием от внешнего источника напряжения;
OV	Выходной канал воспроизведения постоянного напряжения от 0 до 10 В
OV2	Выходной канал воспроизведения постоянного напряжения от минус 10 до 10 В
F	Входной канал измерения частоты сигнала от 5 до 20000 Гц
RO	Выходной канал дискретный релейный 250 В, 50 Гц или 30 В постоянного тока
DO <sup>2</sup>	Выходной канал дискретный на полупроводниковых ключах с изолированным затвором N-типа, 45 В постоянного тока
UN <sup>5,6</sup>	Универсальные измерительные каналы с сигналами согласно кодам Р, Р1, Р2, Р4, V, V1, V2, V3, V7, V9, OR2, OR3, OR4, R, S, J, Т, Е, К, N, А-1, А-2, А-3, L, 50М, 50М26, 100М, 100М26, Pt50, Pt100, Pt1000, 50П, 100П, 1000П, 100Н

Продолжение таблицы А.1

1	2
<p>Примечания:</p> <p>1 Каналы без гальванической изоляции между собой;</p> <p>2 Гальваническая изоляция между группами по 8 каналов. При необходимости поканальной гальванической изоляции при заказе к обозначению добавить индекс «G»;</p> <p>3 При необходимости использования дискретного входа в качестве счетчика к обозначению добавить индекс «С»;</p> <p>4 По умолчанию все аналоговые каналы ввода-вывода конфигурируются в диапазоне от 4 до 20 мА постоянного тока, все дискретные – каналы ввода-вывода дискретного состояния да/нет;</p> <p>5 По умолчанию настраиваются на измерение сигнала согласно коду Р настоящей таблицы. При заказе других сигналов следует разделять обозначение канала и измеряемого (воспроизводимого) сигнала символом «.». Пример записи: 2хUN.P1-1хUN.V.V2-1хUN.Pt100;</p> <p>6 Каналы измерения сопротивлений (термосопротивлений) по умолчанию конфигурируются для трехпроводной схемы подключения. При необходимости измерения по четырехпроводной схеме подключения, после обозначения типа канала следует указывать «(4)».</p>	

9 Другие опции (по требованию заказчика) (допускается не указывать)

10 Кодовое обозначение государств, указывающее страну потребителя: BY; KZ; RU и др. (допускается не указывать).