

1.6 Многоканальные видеографические регистраторы Ш932.9А-29.019



29.019/2

29.019/1



- Исполнение с сенсорным дисплеем
- Гарантия 2 года
- Уменьшенная монтажная глубина
- Внесены в Госреестр СИ

Исполнения

Имеют цветной графический TFT-дисплей 10,4". Модульная конструкция регистратора позволяет менять его состав в процессе эксплуатации под конкретную задачу. Выпускается в двух модификациях:

- Ш932.9А-29.019/1 - с сенсорным дисплеем 10,4";
- Ш932.9А-29.019/2 - с обычным дисплеем 10,4" и клавиатурой.

К регистратору могут подключаться (по интерфейсу RS-485) внешние модули ввода/вывода и датчики с цифровыми сигналами.

Исполнения:

- общепромышленное;
- атомное.

Условия эксплуатации

- Температура окружающей среды: от -20 до +55 °С
- Относительная влажность воздуха: до 80%
- Напряженность внешнего магнитного поля: до 400 А/м

Основные характеристики

- Количество входов:
 - универсальных аналоговых - 4, 8, 12, 16;
 - дискретных - 8.
- Пределы основной приведенной погрешности $\pm 0,1\%$ или $\pm 0,25\%$.
- Выходные сигналы:
 - аналоговые (4-20 мА) - до 4;
 - релейные - 0, 8, 16.
- Количество уставок (на канал) - до 4.
- Количество каналов ПИД-регулирования - до 12.
- Количество математических каналов - до 64.
- Программное регулирование: 30 программ по 50 шагов в каждом.
- Максимальный ток коммутации реле сигнализации: $\sim 3А 230В$; $= 3А 24В$.
- Интерфейсы: RS-232, RS-485 (Modbus RTU), Ethernet (Modbus TCP), USB, PS/2.
- Напряжение питания прибора: $\sim 220В 50Гц$.
- Межповерочный интервал - 4 года.
- Устойчивость к электромагнитным помехам (ЭМС): III-A, IV-A для атомного исполнения.
- Степень защиты от пыли и влаги IP54 (лицевая панель), IP20 (корпус).
- Габаритные размеры:
 - лицевая панель: 255x205 мм (29.019/1), 255x215 мм (29.019/2);
 - вырез в щите 138x138 мм.
- Средний срок службы: 12 лет, для атомного исполнения - 15 лет.
- Гарантийный срок эксплуатации - для общепромышленного исполнения - 2 года, для атомного - 4 года.

Обозначение при заказе

Ш932.9А	//	-	//	ПАЗ	//	29.019/1	//	220В	//	Eth	//	8	//	4	//	16	//	А	//	П
1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11

1. Вид исполнения:

- Ш932.9А - общепромышленное;
- Ш932.9А-АС - для объектов атомной промышленности.

2. Классификационное обозначение для атомного исполнения (для других исполнений не заполняется):

- 2, 2У, 2Н, 2НУ, 3, 3Н, 3У, 3НУ, 4

3. Специальные требования к исполнению:

- ПАЗ - для систем ПАЗ с дополнительной наработкой в 360 часов.

4. Обозначение модификации:

- 29.019/1 - с сенсорным дисплеем 10,4"
- 29.019/2 - с дисплеем 10,4" и клавиатурой

5. Электропитание:

- 220В – основное питание от сети переменного тока напряжением (187-242) В (50±3) Гц;
- 24В – основное питания от сети постоянного тока напряжением от 18 В до 36 В;
- 220В+ИПВП – питание (дополнительно к основному 220В) от источников питания внешних преобразователей (ИПВП);
- 24В+ИПВП – питание (дополнительно к основному 24В) от ИПВП.

6. Дополнительный интерфейс:

Eth - дополнительные интерфейс Ethernet (если нет, не заполняется).

7. Количество универсальных аналоговых входов: 4, 8 или 16.

8. Количество аналоговых выходов (0-5, 0-20, 4-20 мА): 0, 2 или 4.

9. Количество релейных выходов (ток коммутации до 2 А при напряжении до 250В): 0, 8 или 16.

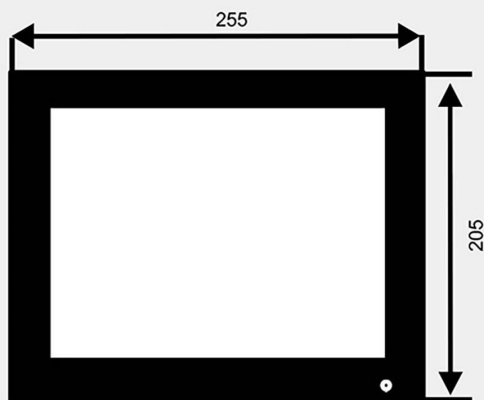
10. Класс точности:

- А - пределы допускаемой основной приведенной погрешности ±0,1 %;
- Б - пределы допускаемой основной приведенной погрешности ±0,25 %.

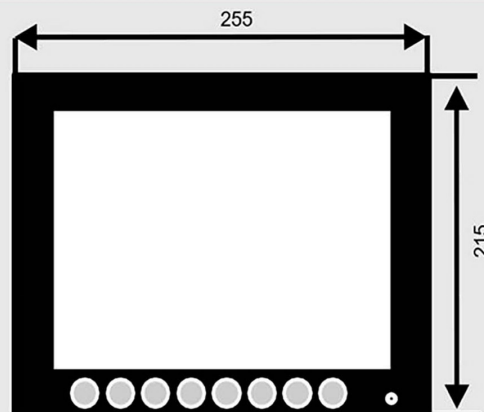
11. Вид метрологического контроля:

- П - поверка
- К - калибровка

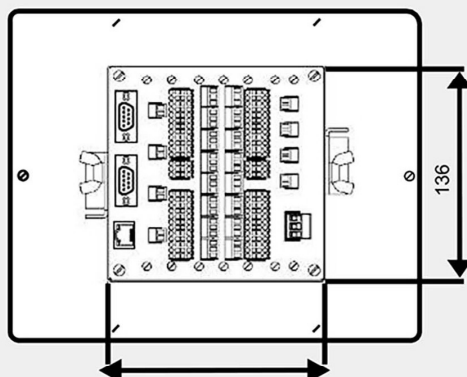
Конструкция



29.019/1



29.019/2



Примечания:

1. Корпус прибора металлический для щитового монтажа. Клеммы для подключения внешних цепей расположены на задней стенке прибора.