

КАТАЛОГ ЦИФРОВЫХ ЩИТОВЫХ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ



	СТРАНИЦА
ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ	2
ЩИТОВЫЕ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ ТИПА DM35, 3½ РАЗРЯДА.....	3
ЩИТОВЫЕ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ ТИПА CM40, 4 РАЗРЯДА.....	6
ЩИТОВЫЕ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ С ВЫХОДАМИ РЕЛЕ ТИПА CM41, 4 РАЗРЯДА	7
ЩИТОВЫЕ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ ТИПА CM45, 4½ РАЗРЯДА.....	8
2-КАНАЛЬНЫЕ ЩИТОВЫЕ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ ТИПА CM2i, 4 РАЗРЯДА	9
ЩИТОВЫЕ ЧАСТОТОМЕРЫ ТИПА CMF1	10
КОНТРОЛЛЕРЫ СИЛЫ СВЕТА ТИПА DIM1	11
ЩИТОВЫЕ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ ТИПА VM3L С ШКАЛЬНЫМ ЭЛЕКТРОННЫМ ИНДИКАТОРОМ	12
СИСТЕМНЫЙ МОНИТОР GANZ ТИПА SM16	13
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ	14
ВЫРЕЗНЫЕ КОНТУРЫ	17

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ О ЦИФРОВЫХ ЩИТОВЫХ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ ПРИБОРАХ GANZ



СТАНДАРТЫ

Измерительные приборы GANZ изготавливаются в соответствии со стандартами EN 61010-1.

КРЕПЛЕНИЕ

В приборах предусмотрены специальные крепежные элементы.

ВИБРО- И УДАРОПРОЧНОСТЬ

Приборы выполнены в соответствии со стандартами EN 50155.

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ИСПЫТАНИЯ

Приборы соответствуют стандартам EN 61010-1.

ЗАЩИТА

Корпус: IP 40 (IP54 или IP65 по требованию).

Выводы: IP 00, DIN 40050.

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Калибровка выполнена для температуры окружающей среды +20°C.

Рабочий температурный диапазон: 0 ... +50°C.

Диапазон температуры хранения: -20°C ... +70°C.

Относительная влажность: $\alpha < 85$.

-1999-

ЩИТОВЫЕ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ ТИПА DM35

3 1/2 РАЗРЯДА DIN, КВАДРАТНОГО ФОРМАТА



Модели: DM35-45r, DM35-72q, DM35-96q

Щитовой прибор предназначен для измерения постоянного или переменного напряжения и тока.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Входной импеданс: ... >1МОм при измерении напряжения, падение 0.2 В при измерении тока
- ИзоляцияCat III.600В (испытание:3320В_{эфф} 1 мин)
- Дисплей: 3 1/2 разряда светодиода
- Скорость измерения: 3/s
- Вес: макс. 0.15 кг



ПАРАМЕТРЫ:

- Аналоговый прибор с цифровой индикацией
- Единица измерения указана на фронтальной панели
- Подключение к щитку с зажимами на задней части

Параметры, устанавливаемые пользователем потенциометрами:

- Конечное отклонение: ... -20%...+15% (по сравнению с номинальным значением)
- Нулевая точка: 0 ... -25% (при измерении постоянного тока)



Размер	45r	72q	96q
Высота цифр (мм)	9	14	14
Вход диммера дисплея	нет	нет	нет

Код для заказа измерителей DM35: **DM35** - **Размер** - **Входной сигнал** - **Индикация** - **Питание**

Размер (Ш x В мм)	Входной сигнал		Индикация				Питание	
	Диапазон	Измерение/ точность	диапазон	Един.изм.	цвет	Вход диммера	Напряжение/ изоляция	
45r (45x85)	Напряжение: до 800В ¹	Пост.ток / 0.2% ± 1D	Макс.±1999	По требованию	Красный	нет	230 В перем. / 5 кВ	
72q (72x72)	Ток: до 5 А	Перем.ток среднее значение / 0.5% ± 1D			оранжевый		24 В пост. / 1 кВ	
96q (96x96)					Желтый		5-28 В пост. / нет	
					зеленый		5В пост. / 1 кВ	

¹Для модели 45r макс 500 В.

Пример: Код для заказа: **DM35- 72q - 4...20mA, DC – 0...100.0, %, красный, нет - 24 V DC**
 Корпус: 72x72 мм
 Вход: 4...20 мА, постоянный
 Дисплей: 0.00...100.0 красный светодиод 14 мм
 Единица: %
 Питание: 24 В. постоянное, изолированное.

Примечание: По требованию, при дополнительной нагрузке возможны специальные диапазоны.
 Габаритные размеры и вырезные контуры см.на стр. 14-19.

Схема соединений:

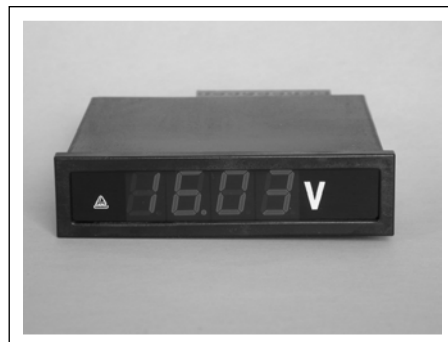


Модели: DM35-48v, DM35-72v, DM35-96v

Щитовой прибор предназначен для измерения постоянного или переменного напряжения и тока.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Входной импеданс: ... >1 МОм при измерении напряжения, падение 0.2 В при измерении тока
- ИзоляцияCat III.600В (испытание:3320В_{эфф} 1 мин)
- Дисплей: 3½ разряда светодиоды
- Скорость измерения: 3/с
- Вес: макс. 0.15 кг



ПАРАМЕТРЫ:

- Аналоговый прибор с цифровым дисплеем
 - Вход диммера (регулятора яркости) индикации (дополнительно). Внешняя панель регулировки яркости (внешний диммер) заказывается на Ganz Instruments Ltd.
 - Единица измерения указана на фронтальной панели
 - Подключение к щитку с зажимами на задней части
- Параметры, устанавливаемые пользователем потенциометрами:
- Конечное отклонение: ... -20%...+15% (по сравнению с номинальным значением)
 - Нулевая точка: 0 ... -25% (при измерении постоянного тока)

Размер	48v	72v	96v
Высота цифр (мм)	9	13	13
Вход диммера дисплея	—	требуемый	требуемый

Код для заказа измерителей DM35: **DM35** - **Размер** - **Входной сигнал** - **Индикация** - **Питание**

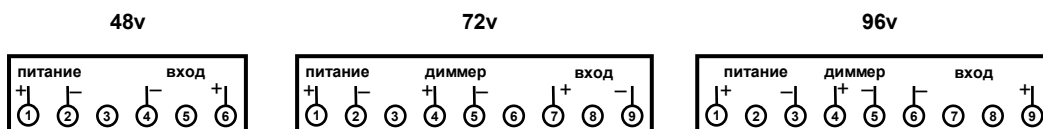
Размер (Ш x В мм)	Входной сигнал		Индикация				Питание
	Диапазон	Измерение/ точность	диапазон	Един.изм.	цвет	Вход диммера	Напряжение/ изоляция
48v (48x24)	Напряжение: до 800В ¹	Пост.ток / 0.2% ± 1D	Макс.±1999	По требованию	Красный	нет	230 В перем. / 5 кВ
72v (72x24)	Ток: до 5 А	Перем.ток среднее значение / 0.5% ± 1D			оранжевый	да	24 В пост. / 1 кВ
96v (96x24)					Желтый		5-28 В пост. / нет
					зеленый		5В пост. / 1 кВ

¹Для модели 48v макс 500 В

Пример: Код для заказа: **DM35 - 48v - 4...20mA, DC – 0...100.0, %, красный, нет - 24 V DC**
 Корпус: 48x24 мм
 Вход: 4...20 мА, постоянный
 дисплей: 0.00...100.0 красный светодиод 9 мм
 Единица: %
 Питание: 24 В, постоянное, изолированное.

Примечание: По требованию, при дополнительной нагрузке возможны специальные диапазоны.
 Габаритные размеры и вырезные контуры см.на стр. 14-19.

Схема соединений:



-1999-

ЩИТОВЫЕ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ ТИПА DM35

3½ РАЗРЯДА, ПРОФИЛЬНОГО ФОРМАТА



Модели: DM35-72р, DM35-96р, DM35-144р

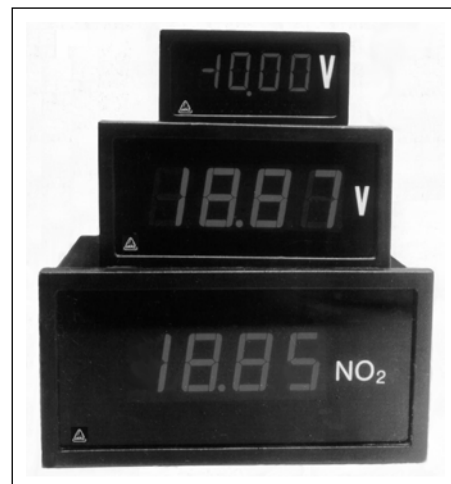
Щитовой прибор предназначен для измерения постоянного или переменного напряжения и тока.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Входной импеданс: ... >1 МОм при измерении напряжения, падение 0.2 В при измерении тока
- ИзоляцияCat III.600В (испытание:3320В_{эфф} 1 мин)
- Дисплей: 3½ разряда светодиоды
- Скорость измерения: 3/с
- Вес: макс. 0.2 кг

ПАРАМЕТРЫ:

- Аналоговый прибор с цифровым дисплеем
 - Вход диммера (регулятора яркости) индикации (дополнительно). Внешняя панель регулировки яркости (внешний диммер) заказывается на Ganz Instruments Ltd.
 - Единица измерения указана на фронтальной панели
 - Подключение к щитку с зажимами на задней части
- Параметры, устанавливаемые пользователем потенциометрами:
- Конечное отклонение: ... -20%...+15% (по сравнению с номинальным значением)
 - Нулевая точка: 0 ... -25% (при измерении постоянного тока)



Размер	72р	96р	144р
Высота цифр (мм)	14	14	38
Вход диммера дисплея	требуемый	требуемый	нет

Код для заказа измерителей DM35: **DM35** - **Размер** - **Входной сигнал** - **индикация** - **питание**

Размер (Ш x В мм)	Входной сигнал		Индикация				Питание
	Диапазон	Измерение/ точность	диапазон	Един.изм.	цвет	Вход диммера	Напряжение/ изоляция
72р (72x36)	Напряжение: до 800В	Пост.ток / 0.2% ± 1D	Макс.±1999	По требованию	Красный	нет	230 В перем. / 5 кВ
96р (96x48)	Ток: до 5 А	Перем.ток среднее значение / 0.5% ± 1D			оранжевый	да	24 В пост. / 1 кВ
144р (144x72)					Желтый		5-28 В пост. / нет
					зеленый		5В пост. / 1 кВ

Пример: Код для заказа: **DM35 - 72р - 4...20mA, DC – 0...100.0, %, красный, нет - 24 V DC**
 Корпус: 72x36 мм
 Вход: 4...20 мА, постоянный
 Индикация: 0.00...100.0 красный светодиод 14 мм
 Единица: %
 Питание: 24 В, постоянное, изолированное.

Примечание: По требованию, при дополнительной нагрузке возможны специальные диапазоны.
 Габаритные размеры и вырезные контуры см. на стр. 14-19.

Схема соединений:



9999

ЩИТОВЫЕ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ ТИПА СМ40 С ИНДИКАЦИЕЙ 4 РАЗРЯДА



Модели: СМ40-48v, СМ40-72p, СМ40-96p, СМ40-144p

Щитовой прибор предназначен для измерения постоянного или переменного напряжения и тока.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Входной импеданс: ... >1 МОм при измерении напряжения, падение 0.2 В при измерении тока
- Входная изоляцияCat III.1кВ (испытание:4300V_{эфф} 1 мин)
- Дисплей: 4 разряда светодиода + знак
- Точность.....±0,1%
- Скорость измерения: 2/s
- Вес: макс. 0.15 кг



ПАРАМЕТРЫ:

- Полностью цифровая операция с программным управлением
- Прибор регулируется с помощью монитора Ganz (GMS). (Монитор Ganz можно получить по требованию от Ganz Instruments Ltd)
- Параметры устанавливаемые пользователем: нулевое значение, конечное значение на дисплее, место десятичной запятой, символ вкл./ выкл. и отрицательное значение на дисплее, смена знака.
- EMC – защита.
- Единица измерения напечатана на фронтальной панели или высвечивается светодиодами.
- Подключение к щитку с зажимами на задней части

Размер	48v	72p	96p	144p
Высота цифр (мм)	9	14	14	25
Обозначение единиц на фронтальной панели	напечатано	напечатано	висвечивается	висвечивается
Вход диммера дисплея	нет	требуемый	требуемый	требуемый

Код для заказа измерителей СМ40: **СМ40** - **Размер** - **Входной сигнал** - **индикация** - **питание**

Размер (Ш x В мм)
48v (48x24)
72p (72x36)
96p (96x48)
144p (144x72)

Входной сигнал	
Диапазон	Измерение
Напряжение: до 500В	Пост.ток
Ток: до 5 А	Перем.ток среднее значение
	Перем.ток истинное среднеквадратическое значение

Индикация			
диапазон	Един.изм.	цвет	Вход диммера
Макс.±9999	По требованию	Красный	нет
		оранжевый	да
		Желтый	
		зеленый	

Питание
Напряжение/ изоляция
230 В перем. / 5 кВ
115 В перем. / 5 кВ
24 В пост. / 1кВ
5В пост. / 1 кВ

Пример: Код для заказа: **СМ40 - 144p - 4...20mA, DC – 0...99.99, %, красный, нет - 230 V AC**

Корпус: 144x72 мм

Вход: 4...20 мА, постоянный

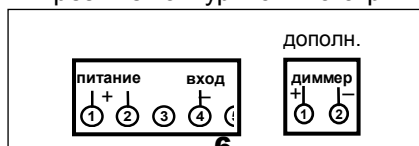
Индикация: 0.00...99.99 % красный светодиод без входа диммера

Питание: 230 В, переменный ток, 3,5 Вт.

Примечание: По требованию, при дополнительной нагрузке возможны специальные диапазоны.

Габаритные размеры и вырезные контуры см. на стр. 14-19.

Схема соединений:



-9.9.9.9-

ЩИТОВЫЕ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ ТИПА СМ41

4 РАЗРЯДА



Модели: СМ41-96v

Щитовой прибор предназначен для измерения постоянного или переменного напряжения и тока с двумя выходами реле.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Входной импеданс: ... 1 МОм при измерении напряжения, падение 60мВ при измерении тока
- Входная изоляцияCat III.1кВ (испытание:4300V_{эфф} 1 мин)
- Дисплей:4 разряда, светодиоды + знак (управление шириной цифр на передней панели)
- Точность.....±0,1%
- Скорость измерения: 2/s
- Вес: макс. 0.2 кг



ПАРАМЕТРЫ:

- Полностью цифровой процесс с программным управлением
 - Прибор регулируется с помощью монитора Ganz (GMS).
- (Монитор Ganz можно получить по требованию от Ganz Instruments Ltd)
- Параметры устанавливаемые пользователем: нулевое значение, конечное значение на дисплее, место десятичной запятой, символ вкл./выкл. и отрицательное значение на дисплее, смена знака.
- EMC – защита.
 - Единица высвечивается светодиодами.
 - Подключение к щитку с зажимами на задней части



Размер	96v		
Высота цифр (мм)	10		

Код для заказа измерителей СМ41:

СМ41 - **Размер** - **Входной сигнал** - **индикация** - **интерфейс** - **питание**

Размер (Ш x В мм)
96v (96x24)

Входной сигнал	
Диапазон	Измерение
Напряжение: до 500В	Пост.ток
Ток: до 5 А	Перем.ток среднее значение
	Перем.ток истинное среднеквадратическое значение

Индикация		
диапазон	Един.изм.	цвет
Макс.±9999	По требованию	Красный
		оранжевый
		Желтый
		зеленый

Интерфейс
RS 485
Нет
да

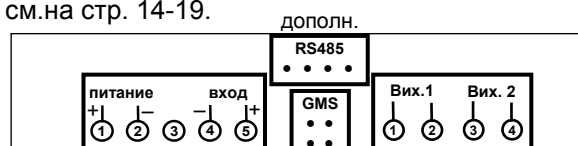
Питание
Напряжение/ изоляция
230 В перем. / 5 кВ
115 В перем. / 5 кВ
24 В пост. / 1кВ
5В пост. / 1 кВ

Пример:

Код для заказа: **СМ41 – 96v - 4...20mA, DC – 0...99.99, %, красный - нет - 230 V AC**
 Корпус: 96x24 мм
 Вход: 4...20 мА, постоянный
 Индикация: 0.00...99.99 % красный светодиод
 Интерфейс: нет линии последовательной передачи
 Питание: 230В, переменный ток, 1,5Вт.

Примечание: По требованию, при дополнительной нагрузке возможны специальные диапазоны.
 Габаритные размеры и вырезные контуры см.на стр. 14-19.

Схема соединений:



Модели: СМ45-72р, СМ45-96р, СМ45-144р

Щитовой прибор предназначен для измерения постоянного или переменного напряжения и тока.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Входной импеданс: ... >1 МОм при измерении напряжения, падение 60мВ при измерении тока
- Входная изоляцияCat III.1кВ (испытание:4300В_{эфф} 1 мин)
- Дисплей:4^{1/2} разряда светодиоды + знак
- Точность.....±0,1%
- Скорость измерения: 2/с
- Вес: макс. 0.2 кг



ПАРАМЕТРЫ:

- Полностью цифровой процесс с программным управлением
 - Прибор регулируется с помощью монитора Ganz (GMS).
- (Монитор Ganz можно получить по требованию от Ganz Instruments Ltd)
- Параметры устанавливаемые пользователем: нулевое значение, конечное значение на дисплее, место десятичной запятой, символ вкл./ выкл. и отрицательное значение на дисплее, смена знака.
- EMC – защита.
 - Единица измерения напечатана на фронтальной панели.
 - Подключение к щитку с зажимами на задней части



Размер	72р	96р	144р
Высота цифр (мм)	13	14	25
Вход диммера дисплея	требуемый	требуемый	требуемый

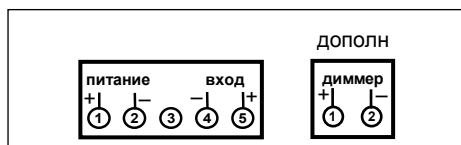
Код для заказа измерителей СМ45: **СМ45** - **Размер** - **Входной сигнал** - **индикация** - **питание**

Размер (Ш x В мм)	Входной сигнал		индикация				Питание	
	Диапазон	Измерение	диапазон	Един.изм.	цвет	Вход диммера	Напряжение/ изоляция	
72р (72x36)	Напряжение: до 500В	Пост.ток	Макс. ±19999	По требованию	Красный	нет	230 В перем. / 5 кВ	
96р (96x48)	Ток: до 5 А	Перем.ток среднее значение			оранжевый	да	115 В перем. / 5 кВ	
144р (144x72)		Перем.ток истинное среднеквадратическое значение			Желтый		24 В пост. / 1кВ	
					зеленый		5В пост. / 1 кВ	

Пример: Код для заказа: **СМ45 – 144р - 4...20mA, DC – 0...100.00, %, красный - нет - 230 V AC**
 Корпус: 144x72 мм
 Вход: 4...20 мА, постоянный
 Индикация: 0.00...100.00 % красный светодиод без входа диммера
 Питание: 230В, переменный ток, 3,5Вт.

Примечание: По требованию, при дополнительной нагрузке возможны специальные диапазоны.
 Габаритные размеры и вырезные контуры см. на стр. 14-19.

Схема соединений:



-1999-

2-КАНАЛЬНЫЕ ЦИФРОВЫЕ ЩИТОВЫЕ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ ТИПА CM2i

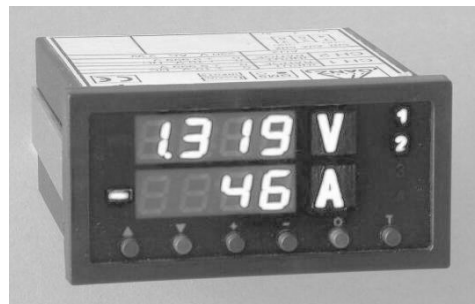


Модель: CM2i - 72p

Щитовой прибор предназначен для измерения постоянного или переменного напряжения и тока.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Вход : два канала (изолированные)
- Входной импеданс: >1МОм при измерении напряжения, падение 0.1 В при измерении тока
- Индикация: ... 4 разряда (светодиоды) + знак (управление шириной цифр на передней панели)
- Скорость измерения: 3/с (оба канала)



ОПЦИИ, ВОЗМОЖНОСТИ:

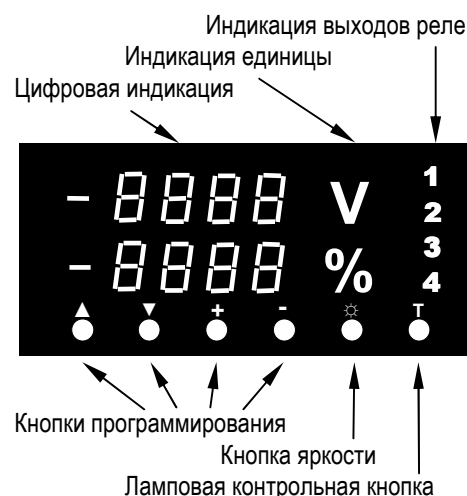
- Схема интерфейса RS 485
- 2x 2 выходы реле (2 А, 230 В, макс. 60 ВА, программируемые)
- Возможность выбора напряжения питания:
 - 5 ... 28 В, постоянное, неизолированное
 - 24 В, постоянное, изолированное
 - 115 В, переменное, изолированное
 - 230 В, переменное, изолированное
 (Входы изолированы друг от друга и от системы.)

ПАРАМЕТРЫ, УСТАНОВЛИВАЕМЫЕ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕМ:

Прибор программируется кнопками на передней панели, с помощью монитора Ganz (GMS) или через линию последовательной передачи (опционально).

(Монитор Ganz можно получить по требованию от Ganz Instruments Ltd.)

- нулевое значение, конечное значение на дисплее, место десятичной запятой
- символ вкл./ выкл. и отрицательное значение на дисплее, смена знака
- сравнительные значения с гистерезисом для выходов реле
- сетевые установки (с опциональным интерфейсом блока ввода)



Размер	72p
Высота цифр (мм)	7

Код для заказа приборов CM2i:

CM2i - 72p - XX.XX - X.X - XXX - Шкала

Ch1 . Ch2 (Диапазон входного сигнала)							Цвет			Питание			Выход			Интерфейс		
	-1	-2	-3	-4	-5	Точность		Ch1	Ch2		Напряж. / Изоляция	Тип		Цепь				
1-	±0.1 В пост.	±1 В пост.	±10 В пост.	±100 В пост.	±600 В пост.	0.1% ±1D	R	красный	красный	0	----	нет		нет				
2-	0.1 В перем.	1 В перем.	10 В перем.	100 В перем.	600 В перем.	0.1% ±1D	O	оранж.	оранж.	1	230 В перем. 2 Вт / 5 кВ	реле		RS485				
3-	±10 мА пост.	±20 мА пост.	±100 мА пост.	±1 А пост.	±6 А пост.	0.1% ±1D	Y	желтый	желтый	2	115 В перем. 2 Вт / 5 кВ	транзистор		----				
4-	10 мА перем.	20 мА перем.	100 мА перем.	1 А перем.	6 А перем.	0.2% ±1D	G	зеленый	зеленый	3	24 В пост. 50 мА / 1 кВ	----		----				
5-	----	4-20 мА пост.	----	----	----	0.1% ±1D	B	---	---	4	5-28 В пост. 0.15 А / -	----		----				

Пример:

Код для заказа: **CM2i-72p-25.52-RG-401- 0...600 V. 0...99.99 %**

Ch1: Вход: 600 В, переменное. Индикация: 0.0 ... 600.0 красный светодиод, единица: В

Ch2: Вход: 4-20 мА, постоянное. Индикация: 0.00 ... 99.99 зеленый светодиод, единица: %, без знака

Питание: 5-28 В, постоянное

Интерфейс: RS 485

Примечание: По требованию, при дополнительной нагрузке возможны специальные диапазоны. Габаритные размеры и вырезные контуры см. на стр. 14-19.

-19.99.

ЩИТОВЫЕ ЧАСТОТОМЕРЫ ТИПА CMF1



Модель: CMF1-72q

Щитовой прибор предназначен для измерения частоты переменного тока.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Входной частотный диапазон: 10.00 Гц...99.99 Гц
- Входной импеданс: 1 МОм
- Входной диапазон напряжения: 10 В...1000 В, переменное
- Индикация: 4 разряда (светодиоды)

ПАРАМЕТРЫ, УСТАНОВЛИВАЕМЫЕ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕМ:



Прибор программируется с помощью монитора Ganz (GMS).
(Монитор Ganz можно получить по требованию от Ganz Instruments Ltd.)



Размер	72q
Высота цифр (мм)	14

Код для заказа прибора CMF1:

CMF1 - 72q - X - X

Индикация		Питание	
	Цвет	Напряж. / Изоляция	
R	красный	1	230 В перем. 1.5 Вт / 5 кВ
O	оранж.	2	24 В пост. 50 мА / 1 кВ
Y	желтый	3	5-10 В пост. 70 мА / нет
G	зеленый	4	5 В пост. 0.2 А / 1 кВ
B	----		

Пример:

Код для заказа: CMF1-72q-R-2

Корпус: 72x72 мм

Индикация: красный

Питание: 24 В, постоянное, изолированное.

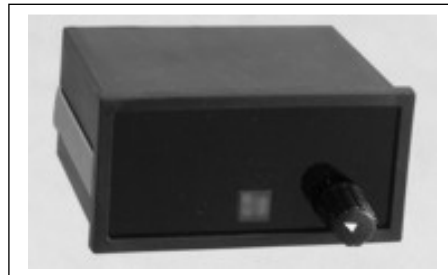
Примечание: По требованию, при дополнительной нагрузке возможны специальные диапазоны.
Габаритные размеры и вырезные контуры см. на стр. 14-19.

Модели: DIM1-72v, DIM1-96p

Прибор предназначен для управления интенсивностью световой индикации цифровых щитовых измерительных приборов типа DM35.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Количество подключенных приборов: макс.20
- Сила света: 0...100%
- Индикация: 10x10 мм (светодиод)

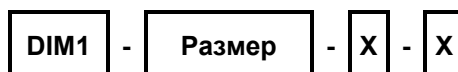


ПАРАМЕТРЫ, УСТАНОВЛИВАЕМЫЕ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕМ:

- Вращением ручки на передней панели регулируется интенсивность световой индикации подключенных приборов.

Размер	72v	96p
--------	-----	-----

Код для заказа диммера (регулятора света) DIM1:



Индикация		Питание	
	Цвет		Напряж. / Изоляция
R	красный	1	230 В перем. 1.5 Вт / 5 кВ
O	оранжевый	2	24 В пост. 50 мА / 1 кВ
Y	желтый	3	----
G	зеленый	4	5 В пост. 0.2 А / 1 кВ
B	----		

Пример:

Код для заказа: **DIM1-96p-R-2**

Корпус: 96x48 мм

Индикация: красный

Питание: 24 В постоянное изолированное.

Примечание: По требованию, при дополнительной нагрузке возможны специальные диапазоны. Габаритные размеры и вырезные контуры см. на стр. 14-19.

-1999-

ЩИТОВЫЕ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ ТИПА ВМЗЛ С ШКАЛЬНЫМ ЭЛЕКТРОННЫМ ИНДИКАТОРОМ



Модель: ВМЗЛ-96v

Щитовой прибор предназначен для измерения постоянного или переменного напряжения и тока.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Входной импеданс: ... >1 МОм при измерении напряжения, 0.2 В падение при измерении тока
- Индикация: Гистограмма, 30 светодиодов
- Шкала (деления) по требованию.

ПАРАМЕТРЫ, УСТАНОВЛИВАЕМЫЕ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕМ:

- Конечное отклонение: ... -0%...+100% (по сравнению с номинальным значением)



Индикация	96v
Количество светодиодов	30 шт

Код для заказа прибора ВМЗЛ:

ВМЗЛ - **96v** - **XX** - **XX** - **X** - **Шкала**

Диапазон входного сигнала						Точность	Индикация			Питание		
-1	-2	-3	-4	-5	Цвет			Вид	Напряжение / Изоляция			
1-	0.2 В пост.	2 В пост.	20 В пост.	200 В пост.	800 В ¹ пост.	2.5%	R	красный	1	точки	1	230 В перем. 1.5 Вт / 5 кВ
2-	----	2 В перем.	20 В перем.	200 В перем.	800 В ¹ перем.	2.5%	O	оранж.	2	полосы	2	24 В пост. 50 мА / 1 кВ
3-	2 мА пост.	20 мА пост.	0.2 А пост.	2 А пост.	6 А пост.	2.5%	Y	желтый			3	6-16 В пост. 70 мА / нет
4-	2 мА перем.	20 мА перем.	0.2 А перем.	2А перем.	6А перем.	2.5%	G	зеленый			4	5 В пост. 0.2 А / 1 кВ
5-	----	4-20 мА пост.	----	----	----	2.5%	B	----				

¹ Только с переменным напряжением питания.

Пример:

Код для заказа: **ВМЗЛ-96v-52-R2-2-0...500 V**

Вход: 4...20 мА постоянное

Индикация: красные полосы

Шкала: 0...500

Единица: В

Питание: 24 В постоянное изолированное.

Примечание: По требованию, при дополнительной нагрузке возможны специальные диапазоны.
Габаритные размеры и вырезные контуры см. на стр. 14-19.



СИСТЕМНЫЙ МОНИТОР GANZ ТИПА SM16



Модель: SM16-01z

Монитор применяется для испытания и установки приборов с фирменным знаком GMS (система текущего контроля Ganz), изготовленных фирмой Ganz Instruments Ltd., при подключении. Монитор с жидкокристаллическим дисплеем и клавиатурой позволяет запись в 255 ячеек памяти подключенного прибора и считывание из них. Функции независимых ячеек памяти отличаются для различных типов, они указаны в описании GMS для каждого отдельного прибора.

Монитор является портативным прибором с аккумулятором. Применение каждого отдельного монитора ограничено уникальным кодом PIN (Персональный идентификационный номер) (макс. 5 цифр), который нужно ввести вначале, а без знания его невозможно ни записать, ни считать данные. В случае записи или изменения данных испытываемого прибора, автоматически в ячейке памяти сохраняется серийный номер монитора. При считывании этого номера можно идентифицировать монитор и/или исполнителя испытания.

Работать с монитором очень просто. Монитор автоматически включается при соединении его разъемов с разъемом GMS испытываемого прибора. После введения индивидуального PIN-кода будет установлен контакт с испытываемым прибором и на дисплее появится тип и серийный номер прибора. В режиме RUN (Выполнение программы) на дисплее последовательно появляется содержание соответствующей ячейки памяти. Данные могут воспроизводиться на дисплее в четырех различных формах (1, 4, 8, и 16-бит), при нажатии клавиши BIT, с символом или как конкретное число (клавиша SIGN). Содержание ячеек памяти может быть изменено во всех режимах отображения на дисплее. При включении режима STOP считывание прекращается и содержание ячейки памяти может быть изменено с помощью клавиатуры. Описание GMS приборов – это перечень, в котором находится содержание отдельных ячеек памяти с текстовой интерпретацией символов на жидкокристаллическом дисплее, с их значением, и указано, какой режим отображения (B1, B4, B8, или B16) нужно установить для интерпретации данных.

Например:

B16	1 6 - - - - 1
MEM:001=	[_ # # # #]

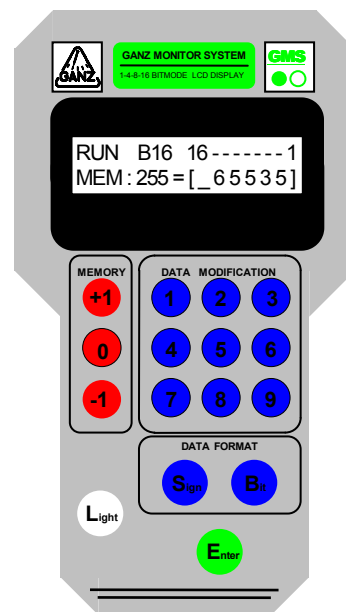
SIGN

Ch1 нулевое значение. (-32767 ... +32767 относительная величина)

Это виртуальный потенциометр, который сдвигает значение на дисплее в сторону старших разрядов (положительное число) или в сторону младших (отрицательное число).

B8	8 - - - - - 1
MEM:004=	[_ _ _ # # #]

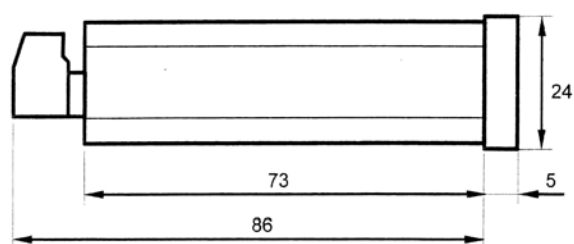
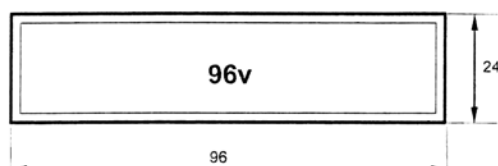
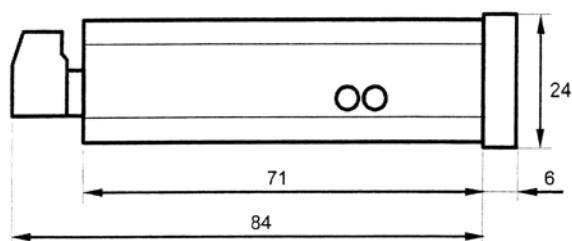
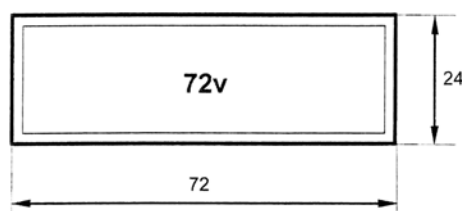
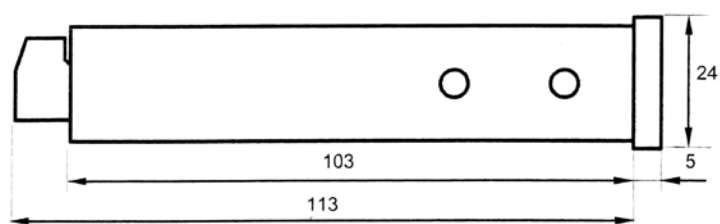
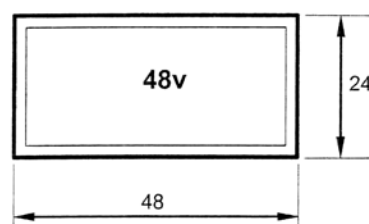
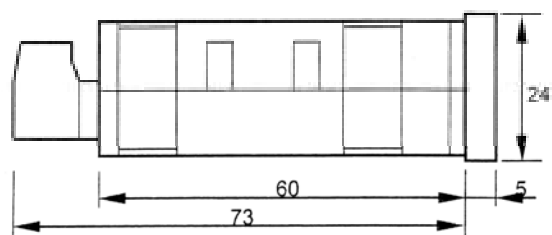
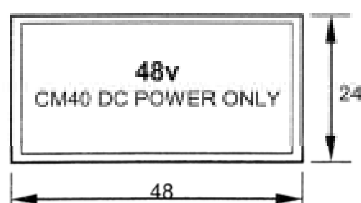
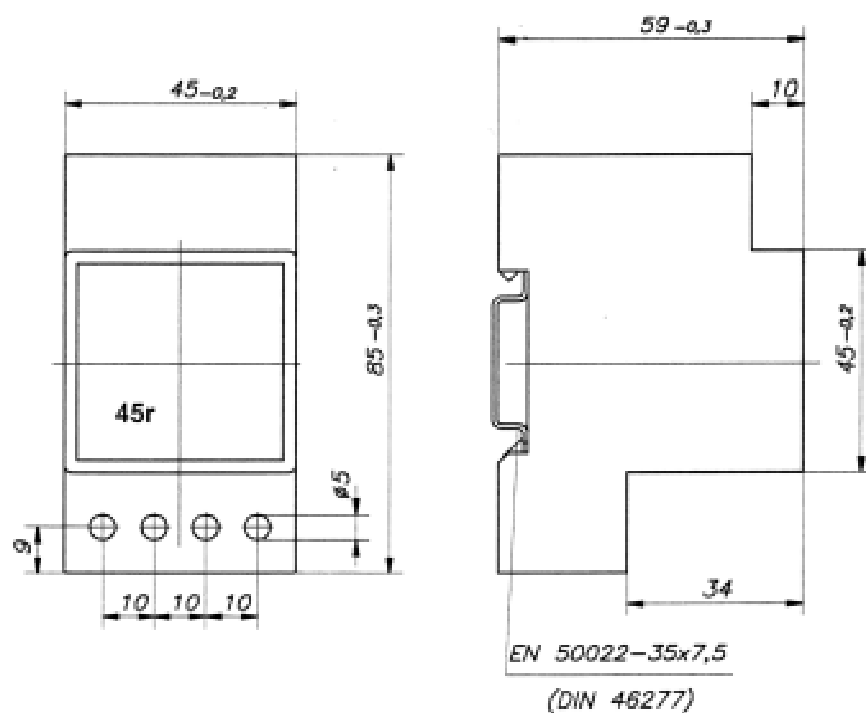
Действительный сетевой адрес (для сетевого интерфейса)



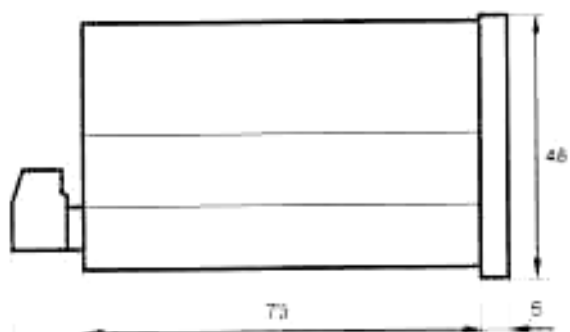
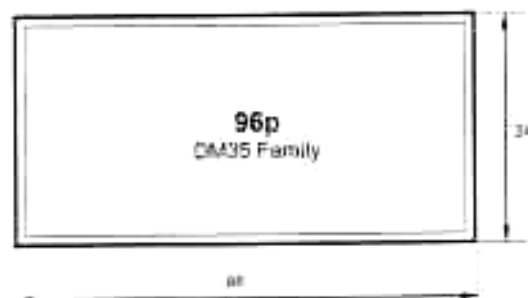
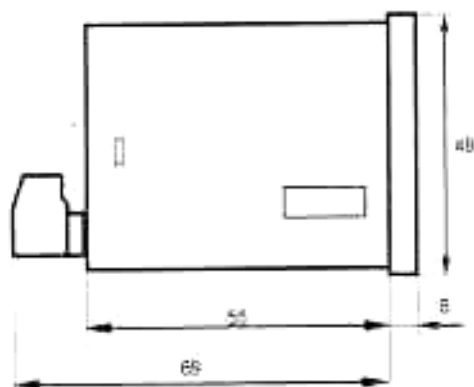
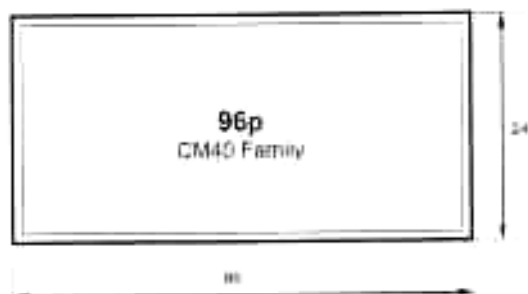
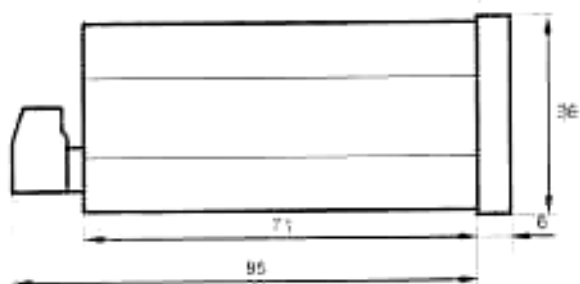
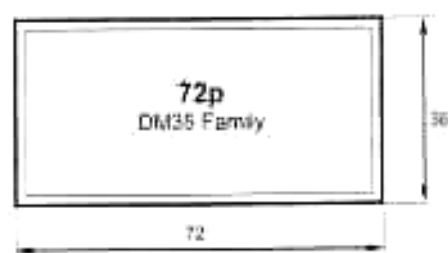
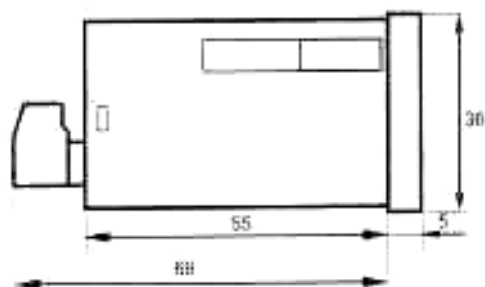
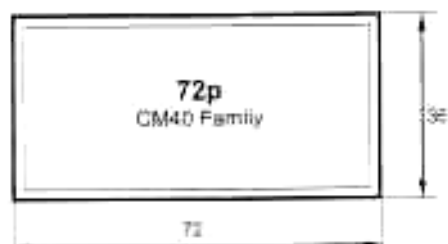
ПРИБОР

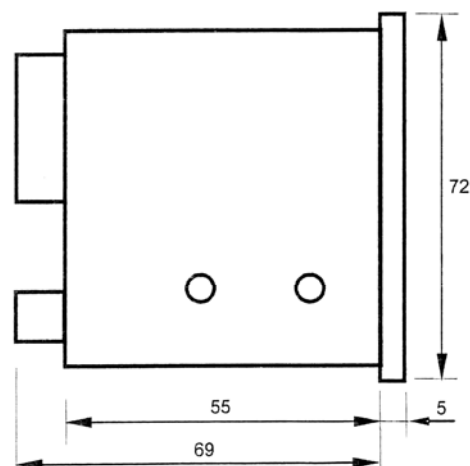
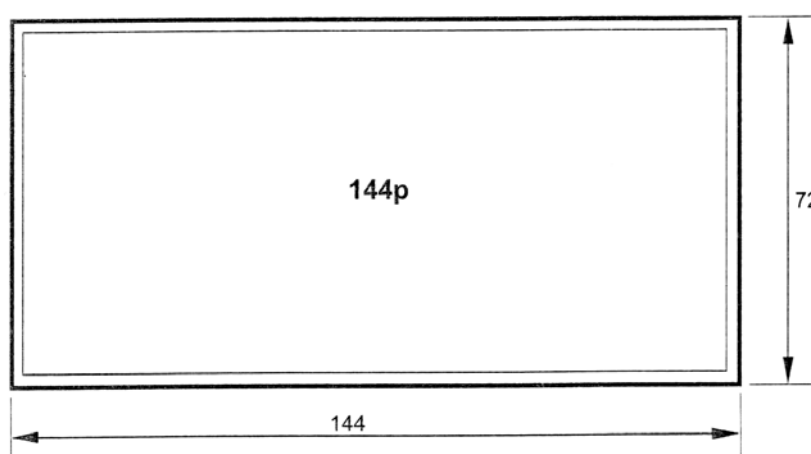
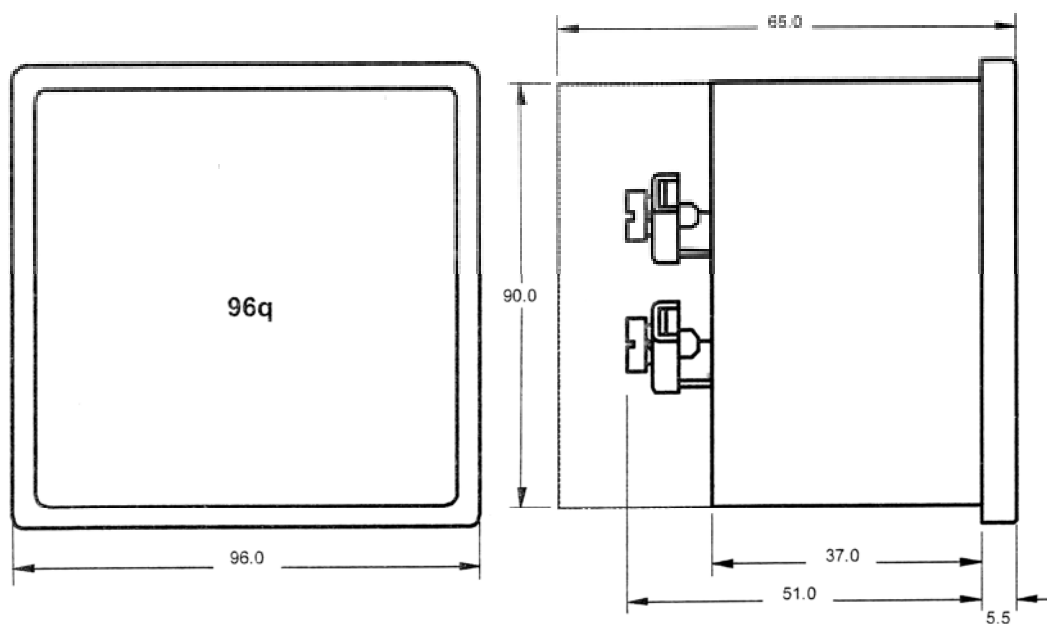
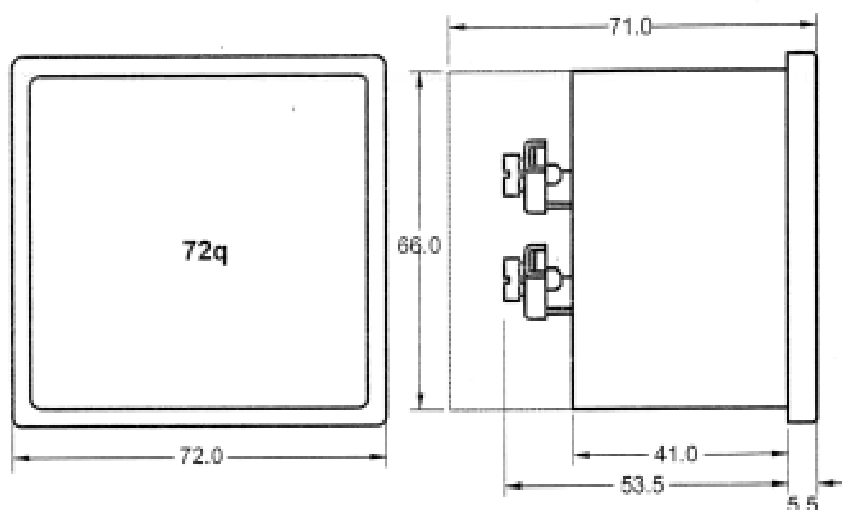
9.9.9.9.	
ПАМЯТЬ	ФУНКЦИЯ
0 0 1	Нулевое значение
0 0 2	Значение прироста
0 0 3	Десятичная запятая
0 0 4	Сетевой адрес
2 5 5	Программная версия

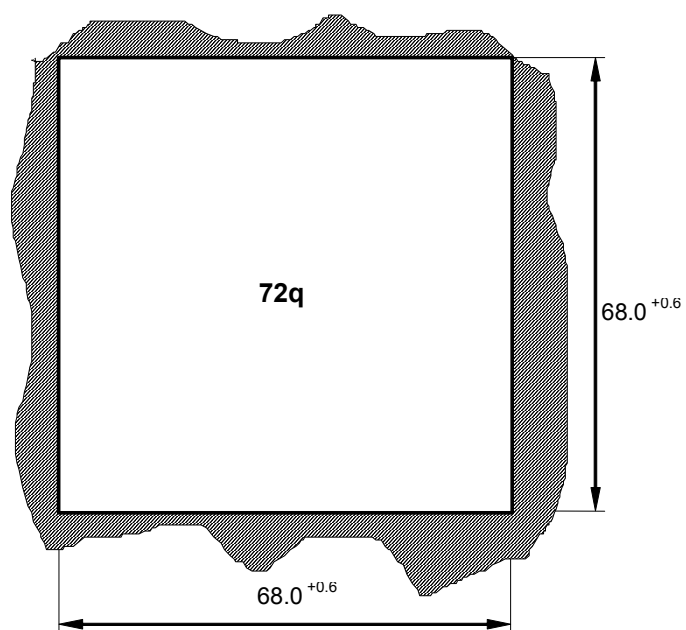
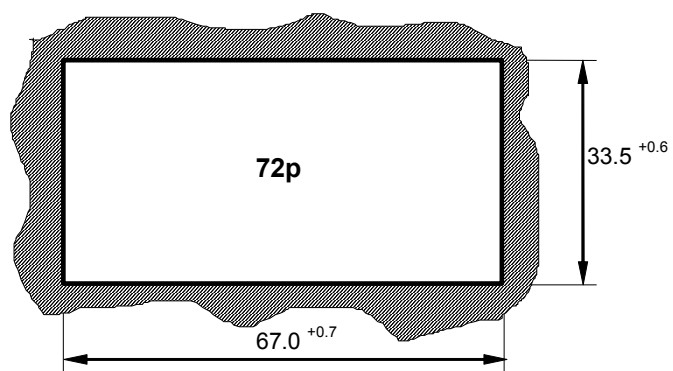
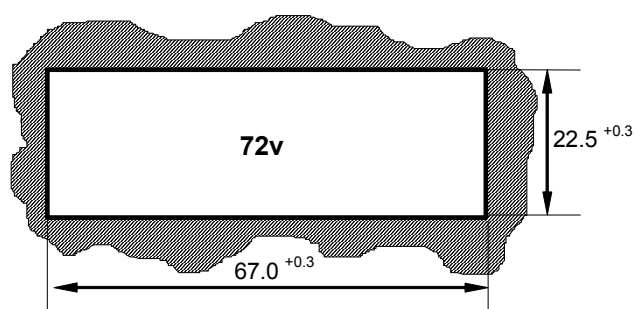
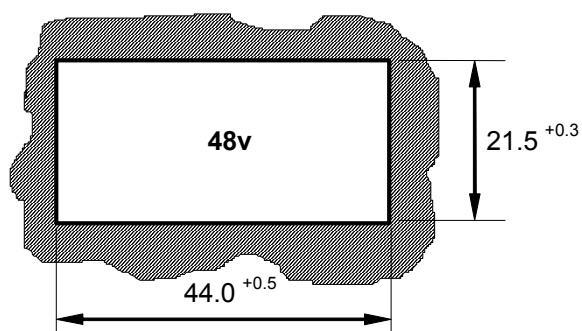
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

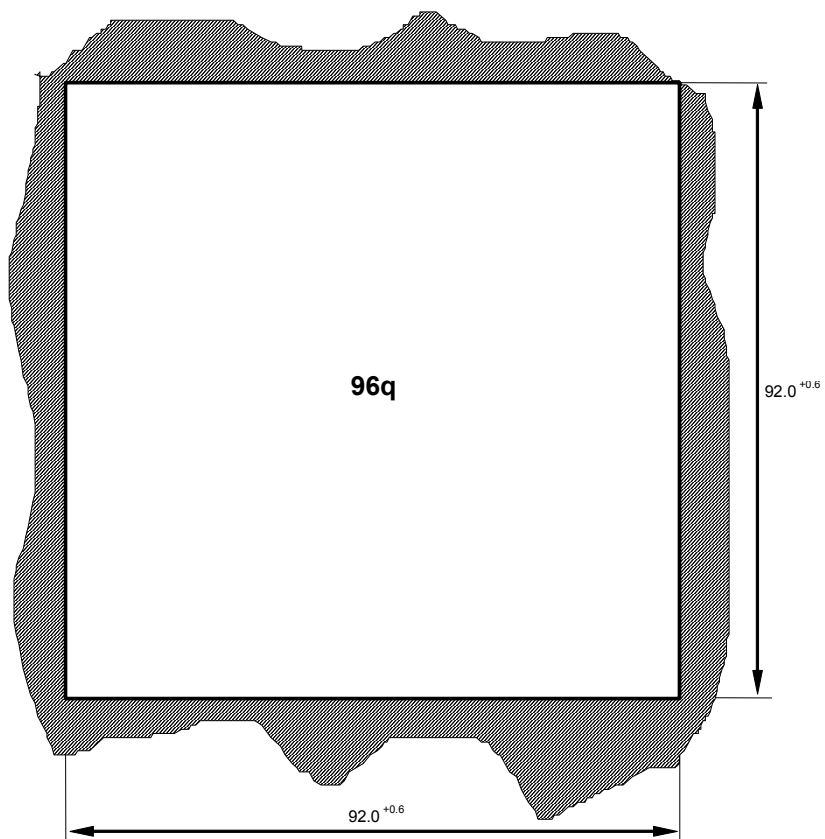
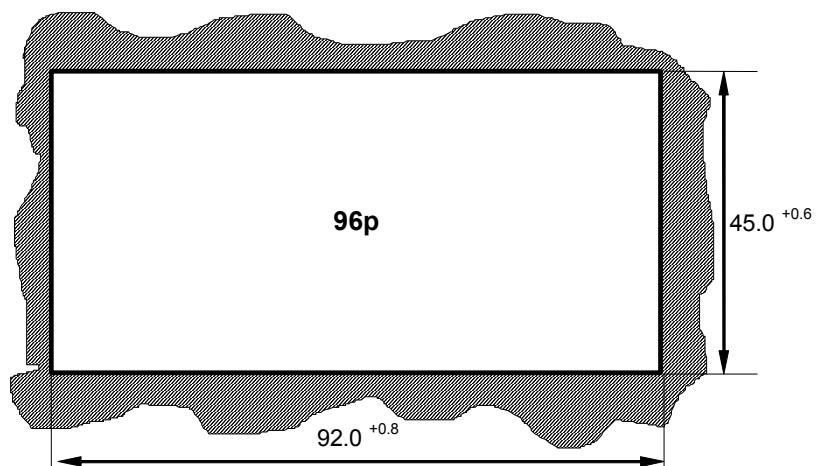
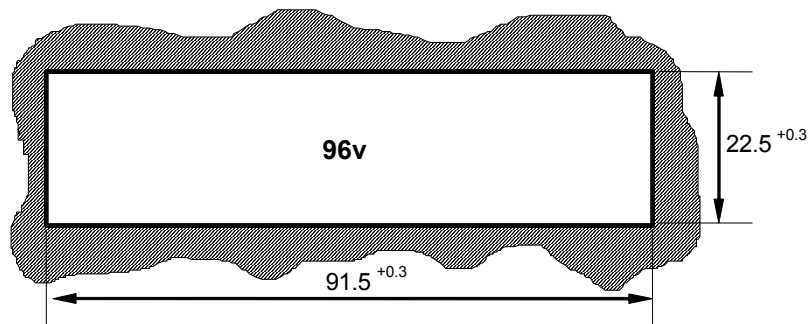


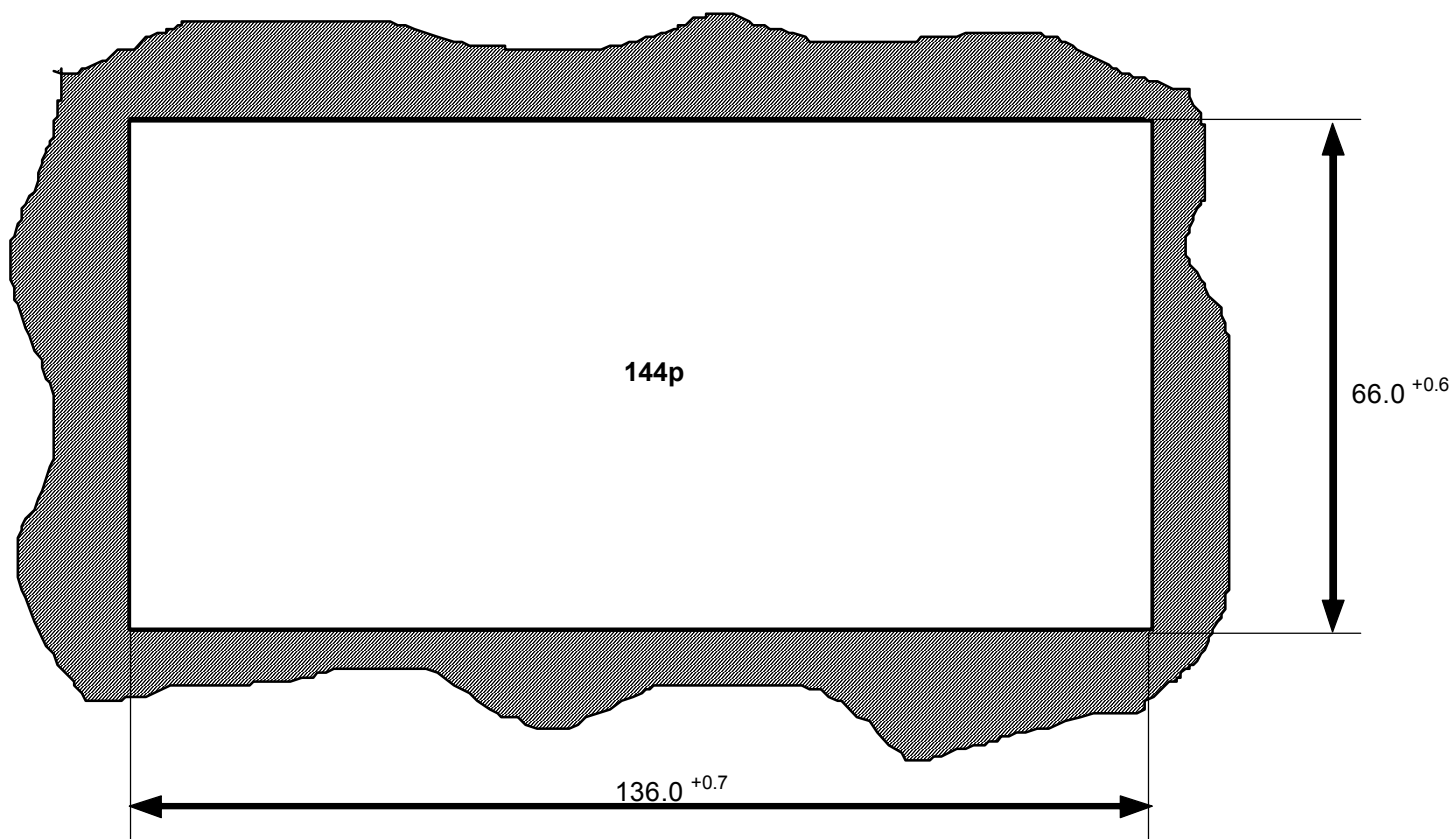
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ













DET NORSKE VERITAS

MANAGEMENT SYSTEM CERTIFICATE

Certificate No.: 74369-2010-AQ-BUD-RvA

This is to certify that the Management System of:

GANZ Műszer Zrt.

H-1191 Budapest, Üllői út 200.

has been found to conform to:

ISO 9001:2008

This Certificate is valid for the following product or service ranges:

Development, production and sale of electrical, electromechanical and electronic measuring instruments.

Initial Certification date:

5th April 2007.

This Certificate is valid until

5th April 2013.

The audit has been performed under the supervision of

Éva Bárdosi
Lead Auditor



Place and date:

Budapest, 1st April 2010.

for the Accredited Unit:
**DNV CERTIFICATION B.V.,
THE NETHERLANDS**

János Zrupkó
Management Representative

Lack of fulfilment of conditions as set out in the Certification Agreement may render this Certificate invalid.

Det Norske Veritas Certification B.V. - Zwolaweg 1, 3994 LB Barendrecht The Netherlands, Tel: +31 10 2922 688 - www.dnv.com/www.dnv.nl