



**Индикатор-киловольтметр щитовой с
цифровой индикацией
ИЦ403**

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

МИДН6.135.00.00-03 РЭ

1 Общие указания.

- 1.1 Настоящее РЭ является документом, удостоверяющим гарантированные предприятием-изготовителем основные параметры и технические характеристики индикатора-киловольтметра щитового ИЦ403 (далее индикатор).
- 1.2 Индикатор предназначен для измерения действующего значения напряжения переменного тока при подаче на вход напряжения с высоковольтного измерительного трансформатора.
- 1.3 Индикатор изготовлен в корпусе, предназначенном для установки на щит, с задним подсоединением подводящих проводов с помощью клеммников.
- 1.4 Климатическое исполнение Индикатора-киловольтметра – У категории размещения 3 по ГОСТ 15150.

2 Технические данные.

- 2.1 Индикатор с внешним высоковольтным измерительным трансформатором обеспечивает измерение напряжения переменного тока с номинальным напряжением, Уном: 6кВ, 10кВ, 35кВ, 110кВ.
- 2.2 Технические данные индикатора приведены в таблице 1:

Таблица 1

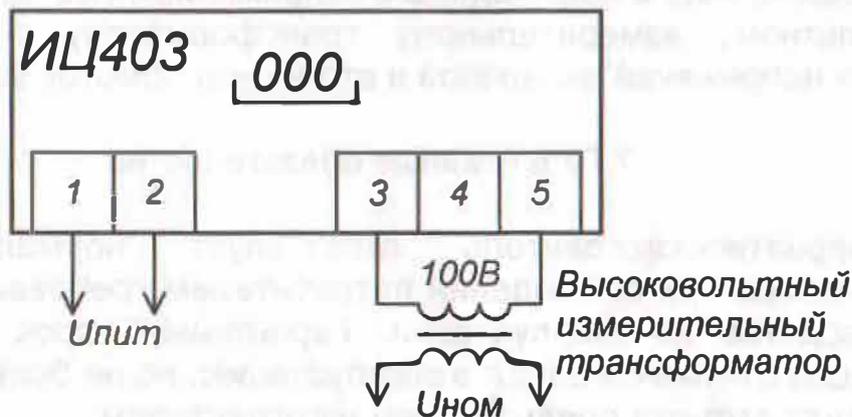
Наименование параметра	Ед. изм.	Величина
1. Номинальное измеряемое напряжение, Уном	кВ	<u>6</u>
2. Диапазон измеряемых напряжений	Уном	0,1... 1,2
3. Пределы допускаемой основной погрешности	%	±1,0
4. Номинальное напряжение, подаваемое на измерительный вход, частотой 50-60 Гц	В	100
5. Диапазон напряжений питания, Упит:		
- переменного тока частотой 50-60 Гц	В	85... 265
- постоянного тока	В	60... 350
6. Потребляемая мощность, не более	Вт	2
7. Допустимое напряжение между входом питания и входом измерения	В	1000
9. Габаритные размеры	мм	72x72x97
10. Размер установочного отверстия	мм	68x68
11. Вес, не более	гр.	150
12. Диапазон рабочих температур	°С	-40 - +55

13. Степень защиты в соответствии с EN 60529/IEC 529:		
- корпуса:		IP 40
- разъема:		IP 20

3. Комплект поставки.

- 3.1 Индикатор ИЦ403. 3 БКВ 100В АС шт. - 1
 3.2 РЭ (допускается одно на партию индикаторов), шт. - 1
 3.2 Справочный лист (один на партию индикаторов), шт. - 1

4. Схема подключения.



5. Свидетельство о приемке.

Индикатор ИЦ403. 3 БКВ 100В АС № 4052 соответствует техническим характеристикам, указанным в настоящем РЭ, прошел приемо-сдаточные испытания и признан годным к эксплуатации.

Дата изготовления 8.12.16

Подпись ОТК [Signature]

Штамп
предприятия-изготовителя



6. Обозначение при заказе.

Обозначение индикатора: **ИЦ403. х. х. х.**

группа знаков:

1	2	3	4

- | | | |
|---|--|---------------|
| 1 | – обозначение индикатора киловольтметра: | ИЦ403; |
| 2 | – количество значащих разрядов: | 3, 4; |
| 3 | – номинальное значение измеряемого напряжения: | смотри п. 2.1 |
| 4 | – номинальное значение напряжения подаваемого на измерительный вход: | 100В АС; |

Например, ИЦ403.3.6кВ.100В АС №___ означает: индикатор киловольтметр переменного тока с цифровой индикацией ИЦ403, с тремя значащими разрядами, с номинальным напряжением 6кВ, для подключения к высоковольтному измерительному трансформатору с соотношением номинальных напряжений первичной и вторичной обмоток 6000В/100В.

7. Гарантийные обязательства.

- 7.1 Предприятие-изготовитель гарантирует нормальную работу индикатора при соблюдении потребителем требований настоящего руководства по эксплуатации. Гарантийный срок составляет 18 месяцев с момента ввода в эксплуатацию, но не более 24 месяцев с момента отгрузки предприятием изготовителем.
- 7.2 При отказе индикатора в течение гарантийного срока, предприятие-изготовитель осуществляет ремонт или замену индикатора.
- 7.3 Предприятие-изготовитель не несет ответственности в случаях:
 - небрежного транспортирования и хранения;
 - несоблюдения потребителем правил эксплуатации.
- 7.4 При обнаружении неисправности индикатор необходимо отсылать по адресу предприятия-изготовителя одновременно с паспортом, в упаковке, обеспечивающей сохранность индикатора.