



СОГЛАСОВАНО:

Зам. директора ФГУП ВНИИМС

В. Н. Яншин

"12" июля 2001 г.

Измерители температуры точки росы «Харьков-2»	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № 21613-01 Взамен №
---	--

Выпускаются по техническим условиям ТУ У 320.00158764.027-99 Украины

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ.

Измеритель температуры точки росы «Харьков-2» (далее измеритель) предназначен для измерений температуры точки росы влаги и (или) углеводородов в природном и других газах.

Измеритель применяется при производстве, добыче, транспортировании и переработке газов в различных отраслях промышленности.

### ОПИСАНИЕ

Измеритель является одноблочным переносным прибором конденсационного принципа действия.

Определение температуры точки росы газов производится интерполяцией значений температуры, измеряемой термометрами (от 2 до 5 шт.), расположенными равномерно вдоль шкалы измерителя, на деления шкалы, соответствующие границе конденсации влаги или углеводородов.

В конструкции измерителя предусмотрены органы регулирования и средства контроля давления исследуемого, а также рабочего газов, обеспечивающие возможность установления необходимого диапазона и перепада температур вдоль шкалы измерителя.

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерений температуры точки росы от минус 20 до 20 °С.

Пределы допускаемой абсолютной погрешности в рабочих условиях эксплуатации:

± 1,5 °С в интервале диапазона измерений от минус 20 (включительно) до минус 10 °С,

± 1,0 °С в интервале диапазона измерений от минус 10 (включительно) до плюс 20 °С (включительно).

Время установления рабочего режима не более 10 мин.

Габаритные размеры не более 270×150×90 мм.

Масса не более 5 кг.

Полный срок службы не менее 5 лет

Наработка на отказ не менее 20000 ч.

Рабочие условия эксплуатации:

температура окружающей среды от минус 20 до плюс 40 °С,  
относительная влажность воздуха не более 98% при температуре 25 °С,  
атмосферное давление  $84 \pm 106,7$  кПа.

По устойчивости к климатическим воздействиям измеритель соответствует исполнению УХЛ категории 2.

### ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на корпус измерителя и на титульные листы эксплуатационных документов.

### КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят измеритель «Харьков-2», термометры ТМ6-1 (по отдельному заказу) 2-5 шт., шомпол для чистки конденсационной поверхности, скоба для поддержки термометров, руководство по эксплуатации 9556.00.00РЭ, паспорт 9556.00.00ПС, методика поверки 313-12-00 ИП.

### ПОВЕРКА

Поверка осуществляется в соответствии с инструкцией «Измеритель температуры точки росы «Харьков-2». Методика поверки 313-12-00», утвержденной УкрЦСМ 23.03.2000 г.

Межповерочный интервал - 1 год.

### НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Технические условия ТУ У 320.00158764.027-99 Украины.

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Измеритель температуры точки росы «Харьков-2» соответствует требованиям технических условий ТУ У 320.00158764.027-99.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: УкрНИИГаз, Украина  
61125, г. Харьков, Красношкольная наб., 20

Начальник отдела ФГУП ВНИИМС



И.П. Фаткудинова



**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СТАНДАРТИЗАЦИИ,  
МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ УКРАИНЫ**

Серия Б

№ 001206



**СЕРТИФИКАТ УТВЕРЖДЕНИЯ  
типа средств измерительной техники**

№ UA-MI/1p-817-2000

Выдан 10 мая 2000 г.

Настоящий сертификат удостоверяет, что на основании положительных результатов государственных приемочных испытаний Госстандартом Украины утвержден тип средства измерительной техники "Измеритель температуры точки росы газов «Харьков-2»", который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерительной техники, допущенных к применению в Украине, под номером У1294-00.

Измерители температуры точки росы газов «Харьков-2» при выпуске из производства подлежат поверке.

Межповерочный интервал, установленный при утверждении типа – не более 1 года, рекомендуемый интервал между калибровками – 1 год.

Заместитель председателя  
Госстандарта Украины



*Г.С. Сидоренко*