

# РОССИЙСКИЕ ЭТАЛОНЫ СЕРИИ «ТКА» ДЛЯ ПОВЕРКИ И КАЛИБРОВКИ ГИГРОМЕТРОВ

Ю.А. Барбар, к.т.н., ООО «Научно-техническое предприятие «ТКА» (Санкт-Петербург, Россия)  
К.А. Томский, д.т.н., ООО «Научно-техническое предприятие «ТКА»

Разработанные ООО «НТП «ТКА» генераторы влажного газа, контрольные камеры и эталонные термогигрометры формируют востребованную систему метрологического и приборного обеспечения для поверки любых типов гигрометров.

Генератор влажного газа «ТКА-ГВЛ-01» более 10 лет выпускается в двух модификациях. Основное его преимущество – высокая производительность: возможность одновременной поверки (калибровки) до шести термогигрометров. Для обеспечения исследований габаритных термогигрометров используется генератор влажного газа «ТКА-ГВЛ-03», имеющий в своем составе камеру с полезным объемом 8,3 л.

Продолжением линейки продуктов является недавно прошедший сертификацию калибратор влажности «ТКА-КВЛ-04», который совмещает в себе полезные функции ранее выпущенного оборудо-

вания и может эксплуатироваться как в стационарных, так и в мобильных условиях. Это позволяет использовать его при выездных работах на местах расположения проверяемых приборов.

Новейшая разработка – термогигрометр эталонный «ТКА-ТВ/Эталон» заменяет ушедшие с нашего рынка эталоны фирмы ROTRONIC AG. Может применяться в качестве эталонного средства измерения метрологическими службами предприятий и центрами стандартизации, метрологии и сертификации при поверке и калибровке средств измерения относительной влажности газов.

*Разработка приборов выполнена при поддержке Фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере (Фонд содействия инновациям).* ■



ООО «Научно-техническое предприятие «ТКА»  
192289, Россия,  
г. Санкт-Петербург, Грузовая пр-д,  
д. 33, корп. 1, лит. Б  
Тел.: +7 (812) 331-19-81/82  
E-mail: info@tkaspb.ru  
www.tkaspb.ru



Основные технические характеристики изделий

Параметр	Прибор					
	«ТКА-ГВЛ-01/1»	«ТКА-ГВЛ-01/2»	«ТКА-ГВЛ/03»	«ТКА-КВЛ-04»	«ТКА-ТВ/Эталон-0,5»	«ТКА-ТВ/Эталон-1»
Погрешность измерений, %	1,0	2,0	2,0	1,0*	0,5	1,0
Наличие камеры 8,3 л	Нет	Нет	Есть	Есть	–	–
Масса, кг, не более	30,0	30,0	50,0	15,0	0,5	0,5

\* Примечание. С эталонным гигрометром в комплектности.

# ГАЗОВАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

№ 8

836 | 2022

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЖУРНАЛ, ИЗДАЕТСЯ С 1956 г.,  
ВХОДИТ В ПЕРЕЧЕНЬ РЕЦЕНЗИРУЕМЫХ НАУЧНЫХ ИЗДАНИЙ ВАК



54 ПРЕДПОСЫЛКИ И ОСОБЕННОСТИ  
КАПИТАЛЬНОГО РЕМОНТА  
МАГИСТРАЛЬНОГО ГАЗОПРОВОДА  
РАЗДЕЛЬНАЯ – ИЗМАИЛ

66 ПРАКТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ  
ПРИМЕНЕНИЯ МОБИЛЬНЫХ  
СИСТЕМ ЦИФРОВОЙ  
РАДИОГРАФИИ

80 ИННОВАЦИОННЫЕ  
СПОСОБЫ НАКОПЛЕНИЯ  
И СОХРАНЕНИЯ ЭНЕРГИИ  
СЖАТОГО ГАЗА