

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазоны измерений УЭП, См/м:	
зонд 96609150	$1 \cdot 10^{-6} - 2 \cdot 10^{-4}$
	$2 \cdot 10^{-6} - 2 \cdot 10^{-3}$
	$2 \cdot 10^{-5} - 2 \cdot 10^{-2}$
зонд 96609151	$1 \cdot 10^{-4} - 2 \cdot 10^{-1}$
зонд 96609152	$5 \cdot 10^{-3} - 2$
зонд 96609154	$1 \cdot 10^{-6} - 2 \cdot 10^{-4}$
	$2 \cdot 10^{-6} - 2 \cdot 10^{-3}$
	$2 \cdot 10^{-5} - 2 \cdot 10^{-2}$
зонд 96609155	$1 \cdot 10^{-4} - 2 \cdot 10^{-1}$
зонд 96609156	$5 \cdot 10^{-3} - 2$
зонд 96609157	$1 \cdot 10^{-4} - 2 \cdot 10^{-1}$
	$5 \cdot 10^{-3} - 2$
	$1 \cdot 10^{-2} - 20$
	$5 \cdot 10^{-2} - 200$
Диапазон измерений температуры, °С:	0 до +135
Пределы допускаемой основной приведенной погрешности результатов измерений, %	
зонд 96609150 в диапазоне $1 \cdot 10^{-6} - 2 \cdot 10^{-2}$ См/м	±5
зонд 96609151 в диапазоне $1 \cdot 10^{-4} - 2 \cdot 10^{-1}$ См/м	±5
зонд 96609152 в диапазоне $5 \cdot 10^{-3} - 2$ См/м	±5
зонд 96609154 в диапазоне $1 \cdot 10^{-6} - 2 \cdot 10^{-2}$ См/м	±5
зонд 96609155 в диапазоне $1 \cdot 10^{-4} - 2 \cdot 10^{-1}$ См/м	±5
зонд 96609156 в диапазоне $5 \cdot 10^{-3} - 2$ См/м	±5
зонд 96609157 в диапазоне $1 \cdot 10^{-4} - 200$ См/м	±5
Предел допускаемой абсолютной погрешности измерения температуры, °С	±0,5
Пределы допускаемой дополнительной погрешности, вызванной изменением температуры окружающей среды от нормальной на 10 °С, в долях основной погрешности	±0,5
Габаритные размеры, без зондов (Д x Ш x В), мм	165 x 82,5 x 160
Масса, без зондов, кг	1
Условия применения:	
Температура измеряемой среды для зондов, °С	
зонд 96609150	0 ... + 135
зонд 96609151	0 ... + 135
зонд 96609152	0 ... + 135
зонд 96609154	0 ... + 135

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на титульный лист руководства по эксплуатации типографским способом и (или) на лицевую панель прибора методом штемпелевания.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Кондуктометр Conex DIS-C с измерительными зондами 96609150, 96609151, 96609152, 96609154, 96609155, 96609156, 96609157 (по заказу).

Комплект вспомогательных устройств (по заказу), в который могут входить:

Проточные держатели 96627404, 96627408, 96627409, 96627430;

Кабели измерительные 96611925, 96611928, 96611929, 96611940, 96611941, 96611942;

Другие комплектующие, рекомендуемые руководством по эксплуатации.

Руководство по эксплуатации.

Методика поверки.

ПОВЕРКА

Поверку прибора проводят в соответствии с документом «Кондуктометры Conex DIS-C. Методика поверки», утвержденным ГЦИ СИ ОАО ФНТЦ «ИНВЕРСИЯ» в июле 2008 г.

Основные средства поверки:

1. Кондуктометр лабораторный типа КЛ-4 ИМПУЛЬС 5Ж2.840.047 ТО
2. Контрольные растворы. Рабочие эталоны УЭП ГОСТ 22171-90
3. Термометр ртутный типа ТЛ-4 ГОСТ 28498-90
4. Термостат жидкостный
5. Вода дистиллированная ГОСТ 6709-72

Межповерочный интервал составляет 1год.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 12997-84 Изделия ГСП. Общие технические условия.

ГОСТ 13350-78 Анализаторы жидкости кондуктометрические ГСП. Общие технические условия.

ГОСТ 22729-84 Анализаторы жидкостей ГСП. Общие технические условия.

ГОСТ 8.457-2000 ГСИ. Государственная поверочная схема для средств измерений удельной электрической проводимости жидкостей.

Техническая документация фирмы изготовителя «ALLDOS Eichler GmbH», Германия.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип кондуктометров Conex DIS-C утверждён с техническими и метрологическими характеристиками, приведёнными в настоящем описании типа, и метрологически обеспечен в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: Фирма «ALLDOS Eichler GmbH», Германия, Reetzstraße 85, D-76327 Pfinztal (Söllingen)

ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВО В РОССИИ: ООО «Грундфос», 109544, г. Москва, ул. Школьная, д. 39-40, тел. +7 (495) 737 30 00

Главный метролог
ОАО ФНТЦ «Инверсия»

Н.В.Ильина

Менеджер по развитию бизнеса
ООО «Грундфос»

С.В. Келып

