

СОГЛАСОВАНО

Зам. директора ФГУП ВНИИМС
Руководитель ГЦИ СИ

В.Н.Яншин



2001 г.

<p>Приборы аналоговые показывающие INDICOMP 2-Ex</p>	<p>Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>22193-01</u> Взамен № _____</p>
---	--

Изготовлены по документации фирмы ABB Automation Products GmbH, Германия.
Заводские №№ с F6 320062.1 по F6 320109.1.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Приборы аналоговые показывающие INDICOMP 2-Ex предназначены для измерений силы и напряжения постоянного тока от первичных измерительных преобразователей давления и температуры и применяются в отделении компримирования этилена установки производства этилена высокого давления ПЭВД на ОАО "Ангарский завод полимеров".

ОПИСАНИЕ

Приборы INDICOMP 2-Ex выполнены в щитовом исполнении и представляют собой однопредельные приборы магнитоэлектрической системы в компактном прямоугольном корпусе с горизонтальной шкалой.

Отсчетные устройства позволяют получать результаты измерений в единицах физических величин на входах датчиков – первичных измерительных преобразователей давления и температуры. На задних панелях приборов расположены клеммы для подключения входного сигнала и крепёжные винты для щитового монтажа.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазоны измерения входных сигналов: 4 – 20 мА; ± 10 В; 0 – 10 В.

Пределы допускаемой основной приведенной погрешности приборов ± 1,5%.

Пределы допускаемой дополнительной приведённой погрешности от изменения температуры окружающей среды в пределах рабочих условий ± 1%/10 °С.

Время установления показаний 2,5 с.

Рабочие условия применения:

- температура окружающего воздуха от + 10 до + 35 °С,
(нормальная температура (20 ± 2) °С);
- относительная влажность до 75 % без конденсации влаги;
- температура транспортирования и хранения от минус 25 до плюс 70 °С.

Степень защиты корпуса

IP54 по ГОСТ 14254-96.

Маркировка взрывозащиты

IEExibIICT4 [Exib]IIС

Длина шкалы

100 мм.

Масса, кг, не более

0,8.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на корпуса приборов.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

1 Индикаторы щитовые в количестве 48 штук с заводскими номерами

Диапазон измерения	Диапазоны индикации (шкалы)	Заводские номера
4- 20 мА	20 ÷ 140 °С	F6 320100.1-F6 320109.1
± 10 В	-600 ÷ +600 кгс/см ²	F6 320090.1 - F6 320099.1
0 – 10 В	0 ÷ 300 кгс/см ² 0 ÷ 1500 кгс/см ² 0 ÷ 3000 кгс/см ²	F6 320062.1 - F6 320089.1

2 Руководство по эксплуатации.

ПОВЕРКА

Поверка выполняется в соответствии с ГОСТ 8.497-83 "Амперметры, вольтметры, ваттметры, варметры. Методика поверки".

Межповерочный интервал - 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 22261-94. Средства измерений электрических и магнитных величин. Общие технические условия.

ГОСТ 8711-93 (МЭК 51-2-84) Приборы аналоговые показывающие электроизмерительные прямого действия и вспомогательные части к ним.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Приборы щитовые INDICOMP 2-Ex соответствуют требованиям, изложенным в технической документации фирмы и основным требованиям нормативных документов России.

На приборы INDICOMP 2- Ex имеется сертификат соответствия № РОСС DE.ГБ05.А00095 органом по сертификации РОСС RU.0001.01ГБ05.

Изготовитель: фирма ABB Automation Products GmbH, Германия
Bereich Anzeiger-Schreiber Borsigstraße 2, 63755, Alzenau, Germany.

Заявитель: Московское представительство фирмы "Октопус Индустриалуэриуэстунген унд Эквипмент Гмбх", г. Москва, ш. Фрезер, 17, т. 967-13-50, т/ф. 967-13-51

Зам. начальника отдела ГЦИ СИ ВНИИМС



И. Г. Средина