

Техническое задание
на поставку монитора плотности газа

Предмет закупки Монитор плотности газа Qualitrol АКМ 38960-2
(или эквивалент)

СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Подраздел 1.1 Наименование

Подраздел 1.2 Сведения о новизне

Подраздел 1.3 Этапы разработки / изготовления

Подраздел 1.4 Документы для разработки / изготовления

Подраздел 1.5 Код ОКПД2

РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Подраздел 4.1 Технические характеристики товаров

Подраздел 4.2. Требования к надежности

Подраздел 4.3. Требования к составным частям, исходным и эксплуатационным материалам

Подраздел 4.4 Требования к маркировке

Подраздел 4.5 Требования к упаковке

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки

Подраздел 5.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке товаров

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

РАЗДЕЛ 10. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ

РАЗДЕЛ 13. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 14. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ, МЕСТУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ

РАЗДЕЛ 15. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

РАЗДЕЛ 16. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

РАЗДЕЛ 17. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Подраздел 1.1 Наименование
Монитор плотности газа Qualitrol АКМ 38960-2 (или эквивалент) (далее Монитор)
Подраздел 1.2 Сведения о новизне
Монитор и комплектующие должны быть новыми (выпуск не ранее текущего года для исключения влияния условий хранения на изменение технических характеристик), не бывшими в использовании, не из ремонта, не выставочный образец и т.д.
Подраздел 1.5 Код ОКДП2
26.51.52.190

РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

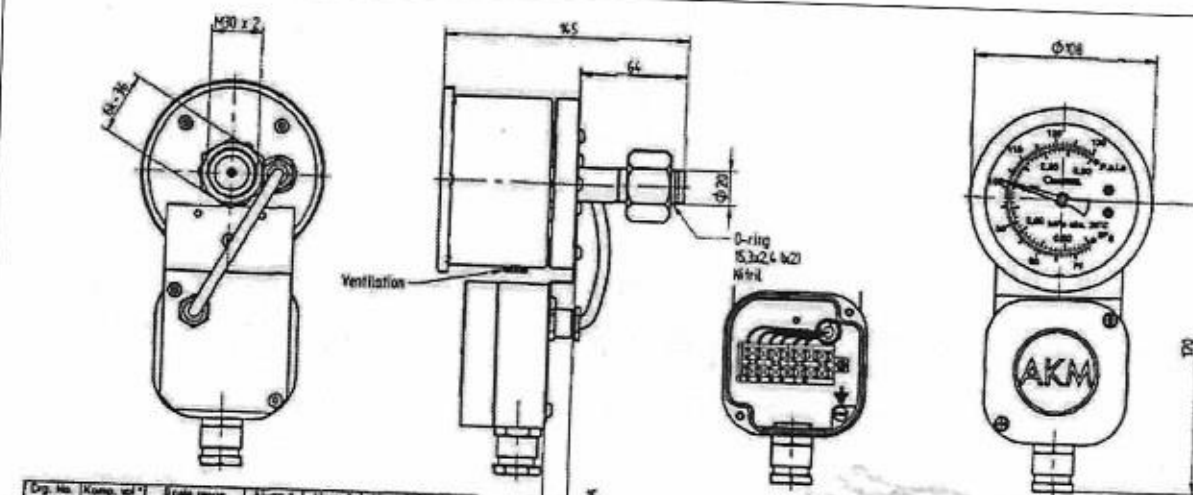
Монитор плотности газа Qualitrol АКМ 38960 предназначен для контроля плотности элегаза (SF_6) в выключателях типа HPL-550 В2 и коммутации внешних электрических цепей при отклонении значений плотности элегаза от заданных значений (блок №3 Ростовской АЭС).

РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

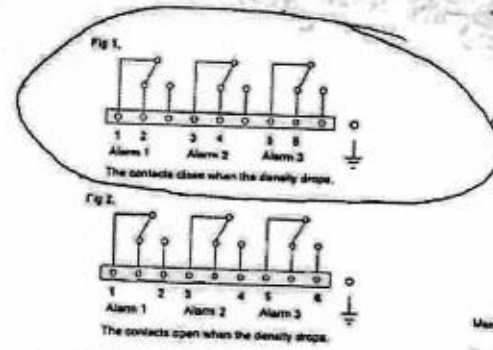
- температура окружающей среды от минус 40 до 70 °С
- относительная влажность воздуха при температуре 35 °С – 98 %
- степень защиты от пыли и влаги IP54;

РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Подраздел 4.1 Технические характеристики товаров
<ul style="list-style-type: none">- Номинальное напряжение – 250 В постоянного тока 250 В переменного тока- Уставки – не регулируемые, выставлены при изготовлении производителем. Черные точки диаметром не менее 2 мм маркируют давление заполнения и сигнализации. Alarm1 - 0.45 МПа abs, Alarm2 - 0.43 МПа abs, Alarm 3 - 0.43 МПа abs- Диапазон измерений - 0,35-0,60 МПа abs, 50-87 psi abs- Класс защиты - IP54- Ввод кабеля – PG16- Материал изготовления – нержавеющая сталь



Org. No.	Range, mPa	Scale range, mPa abs	Alarm 1, mPa abs	Alarm 2, mPa abs	Alarm 3, mPa abs	Note
30900-2	31,4	0,35 - 0,65 50 - 87 psi abs	0,43	0,43	0,43	Make Fig. 1
30900-3	21,8	0,45 - 0,90 65 - 130 psi abs	0,62	0,60	0,60	Make Fig. 1
30900-8	21,8	0,35 - 0,65 50 - 87 psi abs	0,43	0,43	0,43	Make Fig. 1
30900-9	21,8	0,35 - 0,65 50 - 87 psi abs	0,43	0,43	0,43	Make Fig. 1
30900-10	18,8	0,55 - 1,0 80 - 145 psi abs	0,72	0,70	0,70	Make Fig. 1
30900-11	31,4	0,45 - 0,90 65 - 130 psi abs	0,62	0,60	0,60	Make Fig. 1
30900-12	21,8	0,45 - 0,90 65 - 130 psi abs	0,62	0,60	0,60	Make Fig. 1
30900-13	25,8	0,40 - 0,75 58 - 112 psi abs	0,46	0,43	0,43	Make Fig. 1
30900-14	31,4	0,35 - 0,65 50 - 87 psi abs	0,43	0,43	0,43	Make Fig. 1
30900-20	18,8	0,55 - 1,0 80 - 145 psi abs	0,72	0,70	0,70	Make Fig. 2
30900-21	31,4	0,35 - 0,65 50 - 87 psi abs	0,43	0,43	0,43	Make Fig. 2



*меню
настройка*

Max. switch capacity: 125 VAC 3 A,
125 VDC 0,4 A.
Protection class IP54

Подраздел 4.2. Требования к надежности

- Механическая износостойкость – не менее 10000 циклов
- Электрическая износостойкость – не менее 10000 циклов
- Виброустойчивость, группа - L3

Подраздел 4.3. Требования к составным частям, исходным и эксплуатационным материалам

- Материал корпуса – нержавеющая сталь
- Стекло – UV стабилизированный поликарбонат
- Антивибрационная плита – нержавеющая сталь

Подраздел 4.4 Требования к маркировке

Маркировка монитора должна производиться в соответствии с ГОСТ 26828-86 Е, ГОСТ 9181-74 Е, ГОСТ 30232-94

На корпусе монитора должны быть указаны:

- товарный знак производителя;
- условное обозначение модификации и исполнения.

Подраздел 4.5 Требования к упаковке

Упаковывание монитора должно производиться в соответствии с ГОСТ 23170-78 Е и ГОСТ 9181-74 Е и обеспечивать полную сохранность монитора.

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки

Сдача и приемка осуществляется путем проведения входного контроля по количеству и качеству поставляемой продукции с оформлением Акта входного контроля.

Подраздел 5.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке товаров

На момент поставки на продукцию должны предоставляться документы о качестве:

- паспорт или этикетка, руководство по эксплуатации;
- методика калибровки;
- иные эксплуатационные документы, предусмотренные производителем.

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

Монитор транспортируется всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах. Крепление тары в транспортных средствах производится согласно правилам, действующим на соответствующих видах транспорта.

Условия транспортирования должны соответствовать условиям 5 по ГОСТ 15150-69 при температуре окружающего воздуха от минус 50 до 50 °С с соблюдением мер защиты от ударов и вибрации.

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

Условия хранения в транспортной таре на складе производителя и потребителя должны соответствовать условиям ГОСТ 15150-69. В воздухе не должны присутствовать агрессивные примеси.

Расположение в хранилищах должно обеспечивать свободный доступ к ним. Монитор следует хранить на стеллажах.

РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ

Срок гарантии не менее 12 месяцев с момента ввода в эксплуатацию.

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

В руководстве эксплуатации монитора должны быть отражены мероприятия по техническому обслуживанию

РАЗДЕЛ 10. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Монитор не должен содержать вредных материалов и веществ требующих специальных методов утилизации.

РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Не требуется

РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ

Согласно документации производителя

РАЗДЕЛ 13. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

Замена поставляемой Продукции на аналогичную возможна при условии соблюдения технических требований, указанных в п.п. 4.1 Технического задания.

Принять во внимание, что ссылки в документации на конкретный тип продукции, производителя, носят лишь рекомендательный, а не обязательный характер.

Можно представить иные типы продукции (эквиваленты), при условии, что произведенные замены совместимы между собой, по существу равноценны или превосходят по качеству продукцию.

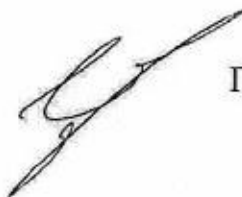
РАЗДЕЛ 14. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ, МЕСТУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ

Требования к количеству и сроку поставки в соответствии со Спецификацией. Доставка на склад Ростовской АЭС (Филиал АО «Концерн Росэнергоатом» «Ростовская атомная станция», 347368, г. Волгодонск-28, Ростовской области)

РАЗДЕЛ 15. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

Техническая документация на поставляемую продукцию должна быть на русском языке, на бумажных носителях.

Начальник ЭЦ



Г.И. Хрипков

м.п. 74, *И. Седов* м. п.