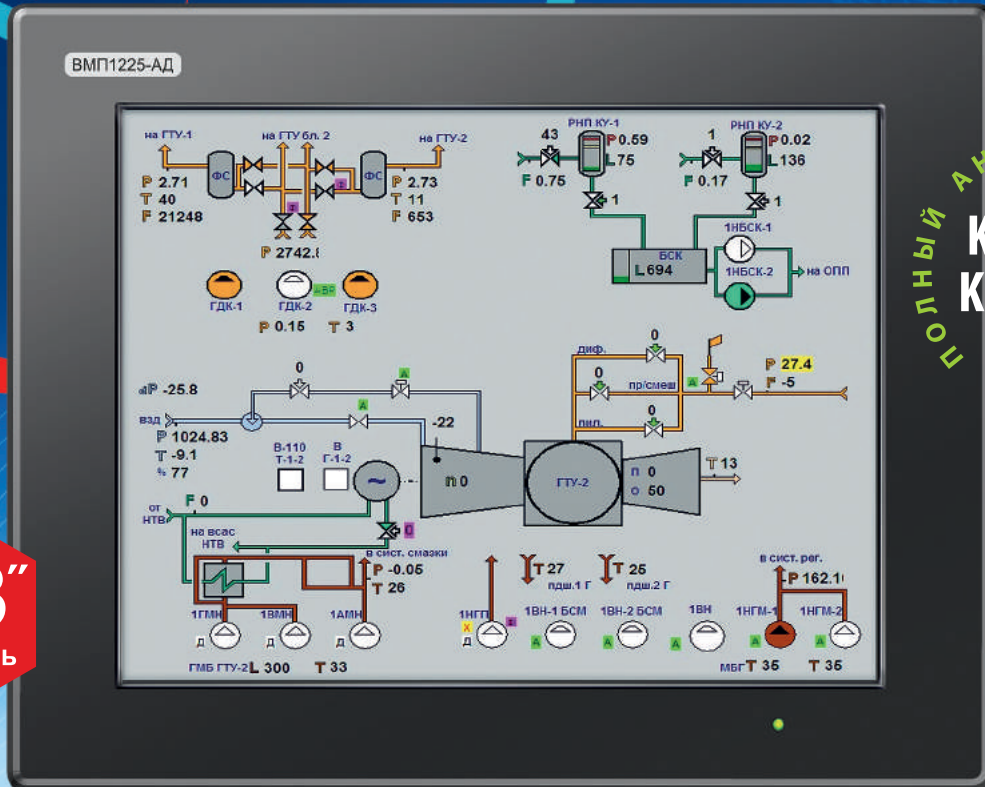




vbrspb.ru

ПРОМЫШЛЕННЫЙ ВИДЕОМОНИТОР ВМП1225-АД-8



ПОЛНЫЙ АНАЛОГ МОНИТОРОВ
**KFM-21e
KONTRON**



21,3"
диагональ

Виды приемки:

ЭМС-IV, А

ОТК, СО ГК «Росатом»

ТУ 4032-0235-05755097-2010

Защитное стекло с двойным антибликовым напылением или сенсорный экран

Преимущества ВМП1225-АД-8 перед мониторами KFM-21e KONTRON:

Параметр	KFM-21e	ВМП1225-АД-8
Яркость	250 кд/м ²	500 кд/м²
Тип подсветки	CCFL	LED
Наработка на отказ	минимум 20000 ч.	минимум 35000 ч.
Напряжение питания	24VDC/230VAC	24VDC/220VAC/220VDC
Потребляемая мощность	не более 65 ватт	не более 50 ватт
Вес	около 15 кг	около 10 кг

Преимущества

- + Атомное исполнение, класс безопасности 2 или 3 по НП-001.
- + Соответствие жёстким требованиям по ЭМС.
- + Устойчивость к вибрации, ударам, повышенная сейсмостойкость.
- + Антибликовое, антивандальное стекло.
- + Сенсорный экран.
- + Возможно настольное исполнение.

Монитор **ВМП1225-АД-8-Х-Х-Х** разработан в качестве замены ранее выпускаемому и применяемому на АЭС монитору KFM-21e фирмы KONTRON и является его полным аналогом в части габаритов, установочных размеров, входных интерфейсов и органов управления.

Монитор может применяться в составе автоматизированных систем измерения и управления на рабочих местах программно-технических комплексов системы верхнего блочного уровня управления АЭС, а также на электрических станциях и подстанциях объектов энергетики.

Основные характеристики

- + Тип матрицы: TFT LCD.
- + Подсветка: LED.
- + Типы входа: VGA, DVI-D
- + Интерфейс сенсорного экрана: USB или RS-232 (по заказу).

Углы обзора:

- по горизонтали – 170°
- по вертикали – 170°

Яркость знака: 500 кд/м²

Разрешение: 1600x1200 пкс

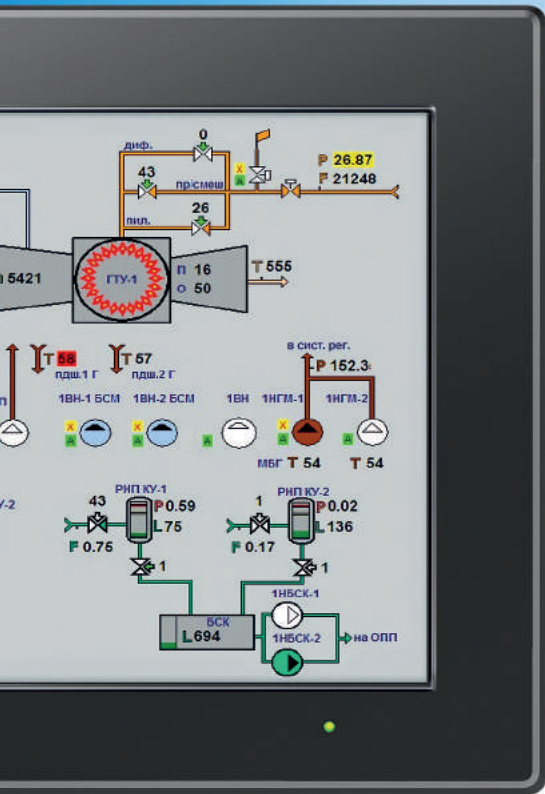
Питание монитора:

- 220 В переменного тока частотой 50 Гц
- 220 В постоянного тока
- 24 В постоянного тока

Контрастность изображения: 650:1

Монитор предназначен для поставки на объекты использования атомной энергии и соответствует **НП-001, НП-071, НП-031, НП-016, СТО 1.1.1.07.001.0675.**

Изготовление мониторов производится в соответствии с требованиями **ГОСТ 25804.1 – 25804.8.**



Устойчивость к климатическим внешним воздействующим факторам

- ⊕ группа УХЛ4 по ГОСТ 15150-69;
- ⊕ диапазон рабочих температур от 1 до 50°C;
- ⊕ относительная влажность до 80%.

Устойчивость к механическим внешним воздействующим факторам

- ⊕ группа М41 по ГОСТ 30631-99 (аналог ГОСТ 17516.1-90);
- ⊕ воздействие синусоидальной вибрации в диапазоне частот от 2 до 200 Гц при максимальной амплитуде ускорения 20 м/с² (2 g);
- ⊕ воздействие ударов многократного действия со значением пикового ударного ускорения до 30 м/с² (3 g) длительностью действия ударного ускорения от 2 до 20 мс.

Сейсмостойкость

Видеомонитор соответствует категории сейсмостойкости I по НП 031-01 при воздействии МР3 интенсивностью 8 баллов и уровне установки над нулевой отметкой до 25 м.

Степень защиты корпуса: IP30

Электромагнитная совместимость

I. Устойчивость к воздействию помех

По устойчивости к воздействию помех, видеомониторы, соответствуют независимо от исполнения требованиям ГОСТ CISPR 24, а в исполнении «ОИАЭ» – требованиям по ГОСТ 32137 к группе исполнения IV, критерий качества функционирования А.

II. Эмиссия помех

Видеомониторы соответствуют требованиям:
 ГОСТ Р 51318.22 – к оборудованию класса А;
 ГОСТ IEC 61000-3-2 – к оборудованию класса D;
 ГОСТ 30804.3.3.

Срок службы: не менее 10 лет.

Наработка на отказ, в зависимости от исполнения:

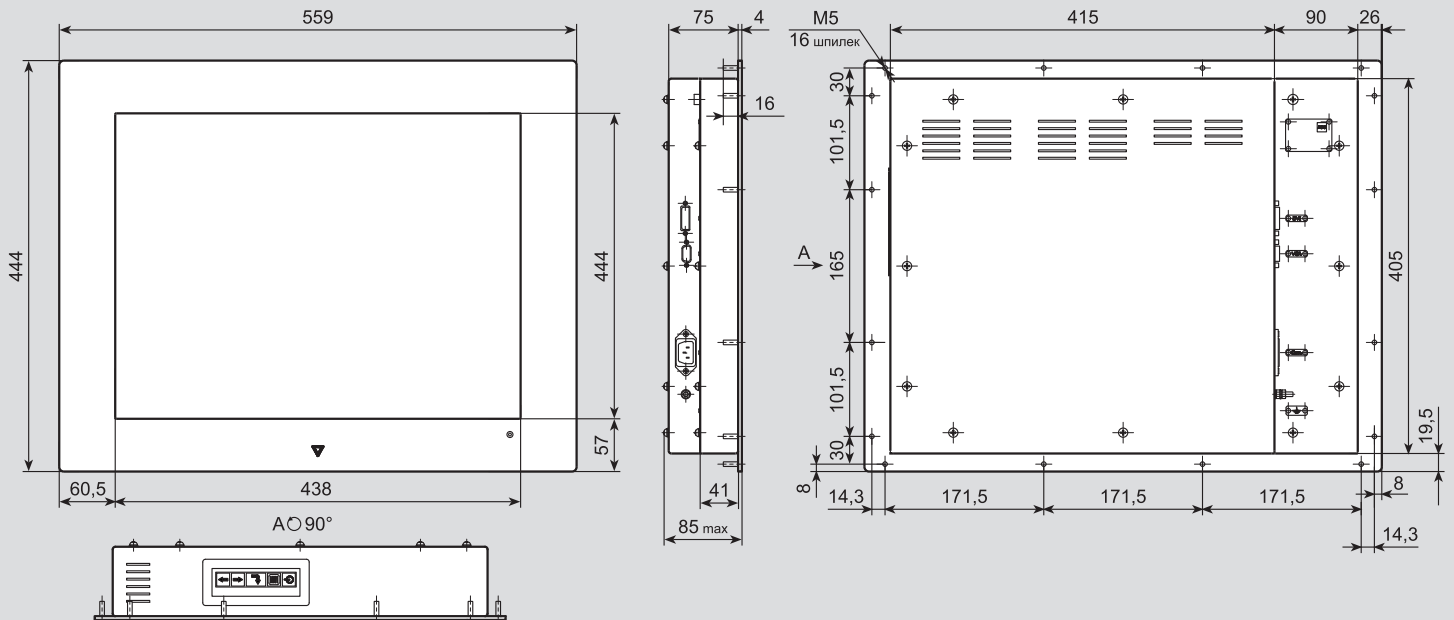
- общепромышленное исполнение – 35 000 часов;
- атомное исполнение – 50 000 часов.

Чертежи (Габаритные и установочные размеры ВМП1225-АД-8)

Габаритные размеры: 600 x 445 x 82 мм

Масса: 15 кг

Расположение отверстий в пластине для крепления видеомонитора в исполнении ВМП1225-АД-8-Х-Х-Х в мозаичный щит.



194292, Санкт-Петербург, 2-й верхний переулоч, дом 5, литер А,
 тел.: 8-800-505-18-30, (812) 622-04-82

vbrspb.ru

