

## Монитор специального назначения МСН-19



### МСН-19

Сверхяркий монитор с защитным стеклом. Отсутствие воздушного зазора между защитным стеклом и матрицей обеспечивает высокое качество изображения (исключена возможность скапливания конденсата и инея). Предназначен для отображения цветной полутоновой и знакографической информации. Конструктивно представляет собой изделие, которое надежно защищено от следующих воздействий – проникновение влаги и пыли, высокая ударостойкость и взрывозащищенность. Используется для работы в арктических условиях с диапазоном рабочих температур  $-50\text{ }^{\circ}\text{C}/ +60\text{ }^{\circ}\text{C}$  с подогревом. В связи с тем, что подогрев выполнен по технологии рагидизации, это обеспечивает равномерный разогрев матрицы и быстрый выход на рабочий режим.

Характеристики	Ед. изм.	Значение
Наименование матрицы (уточняется при поставке)		AA190AE01 Mitsubishi
Диагональ	дюйм/см	19/48,2
Формат экрана		4:3
Физическое разрешение матрицы	пиксель	1280x1024
Глубина цвета	бит	24
Яркость	кд/м <sup>2</sup>	1500
Контрастность		800:1
Время отклика	мс	16
Угол обзора по вертикали	град	+80/-80°
Угол обзора по горизонтали	град	+80/-80°
Интерфейс		LVDS
Вариант установки		встраиваемый
Потребляемая мощность, номинал	Вт	35
Потребляемая мощность с подогревом	Вт	190
Напряжение питания	В	27В+5%

Габариты	мм	466x377x39
Масса	кг	8
Степень защиты		IP65, опционально IP67
Условия эксплуатации		По ГОСТ РВ 20.39.304-98
Температура окружающей среды, рабочая	°C	-50 / +60 с подогревом
Температура окружающей среды, предельная	°C	-50 / +65
Время выхода на рабочий режим при температуре окружающей среды -40°C	мин	6
Ударные нагрузки, однократные	g	10
Ударные нагрузки, многократные	g	3
Наработка на отказ	ч	25 000
Сенсорный экран/тип		опционально
Клапан выравнивания давления внутри корпуса		опционально
Дополнительный интерфейс (опционально)		VGA, HDMI, DVI, RSxxx, Ethernet
Защитное стекло с AR		опционально