

# DNA-19

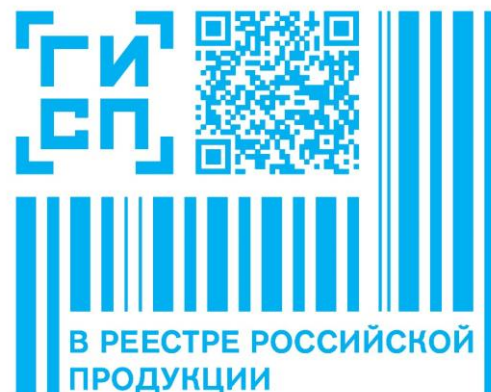
Российский промышленный 19" монитор



## Описание

Российские промышленные мониторы серии DNA отличаются повышенной надёжностью и стойкостью к механическим и климатическим воздействиям. Лицевая панель изготавливается из алюминия с износостойким порошковым покрытием, корпус – из конструкционной стали. Мониторы DNA поставляются с лицевой поверхностью из закалённого стекла толщиной 3 мм или с резистивным сенсорным экраном подключаемым к компьютеру через RS-232 или USB интерфейс. Мониторы рассчитаны на эксплуатацию в широком диапазоне температур.

- Дисплей: 19" (5:4), 1280x1024
- Резистивный сенсорный экран или защитное стекло
- Лицевая панель из фрезерованного алюминия
- Видеоинтерфейсы: VGA, DVI-D, HDMI
- Класс защиты IP65 по передней панели
- Настройка: OSD меню, кнопки на тыльной стороне
- Установка: в панель, крепление VESA 100x100



## Особенности серии

Мониторы серии DNA представлены широким рядом моделей с диагональю экрана от 15 до 24 дюймов, соотношением сторон 5:4 и 16:9, защитным закалённым стеклом 3 мм или резистивным сенсорным экраном. Мониторы покрашены в чёрный цвет, но возможна покраска и в другие цвета.



## Собственная электроника

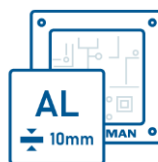


Серия мониторов DNA оснащена платой видеоконтроллера, которая была полностью разработана в России.

Базовый диапазон напряжения питания составляет 12-30В постоянного тока, а подключить видеосигнал можно по интерфейсам VGA, DVI-D или HDMI. Наряду со стандартными функциями, плата может быть оснащена, ИК датчиком для работы с пультом ДУ, и двухканальным звуковым усилителем с динамиками.

## Прочный и надежный

Серия мониторов DNA идеальное решение для применения в тяжелых условиях производства. Прочный стальной корпус, работа в расширенном температурном диапазоне, широкий набор крепежных опций.



Алюминий 10мм



IP65 передняя панель



-20°C ~ 60°C



12-30В  
Расширенное питание

## Спецификация

| Параметры                                 | DNA-19-GS                           | DNA-19-TR   |
|-------------------------------------------|-------------------------------------|-------------|
| Матрица                                   |                                     |             |
| Диагональ                                 | 19"                                 |             |
| Разрешение                                | 1280 x 1024 (SXGA)                  |             |
| Тип матрицы                               | Жидкокристаллический (LCD TFT), IPS |             |
| Яркость (кд/м2 )                          | 450 кд/кв.м                         |             |
| Контрастность                             | 1000:1                              |             |
| Число цветов                              | 16.7 М                              |             |
| Время отклика                             | 14 мс ( Tr + Tf )                   |             |
| Размер точки (гор./верт.)                 | 0.2928 x 0.2928 мм                  |             |
| Угол обзора (гор./верт.)                  | 178°/178°                           |             |
| Тип лампы подсветки                       | Светодиодная (LED)                  |             |
| MTBF лампы подсветки                      | 50 000 часов                        |             |
| Экран                                     |                                     |             |
| Сенсорный экран                           | Нет                                 | Резистивный |
| Защитное стекло                           | Да, 3мм                             | Нет         |
| Антибликовое покрытие                     | Нет                                 | Да          |
| Интерфейс                                 | Нет                                 | RS-232, USB |
| Видеоинтерфейсы                           |                                     |             |
| VGA                                       | 1                                   |             |
| DVI-D                                     | 1                                   |             |
| HDMI                                      | 1                                   |             |
| Индикация и управление                    |                                     |             |
| OSD меню для настройки дисплея            | Да                                  |             |
| Кнопки управления OSD меню                | На тыльной стороне                  |             |
| Светодиод состояния                       | Двухцветный, на тыльной стороне     |             |
| Питание                                   |                                     |             |
| Количество, тип разъёмов входного питания | 1 x DC Jack + 1 x клеммная колодка  |             |
| Диапазон входного напряжения питания      | 12 — 30 В, DC                       |             |
| Блок питания                              |                                     |             |
| Тип и конструкция блока питания           | Внешний адаптер                     |             |
| Диапазон входного напряжения              | 230 В, AC                           |             |
| Мощность                                  | 60 Вт                               |             |
| Выходное напряжение                       | 12 В, DC                            |             |
| Условия эксплуатации                      |                                     |             |
| Температура эксплуатации, °С              | -20 ~ +60                           |             |
| Температура хранения, °С                  | -30 ~ +70                           |             |
| Влажность                                 | 10 ~ 90 % ( без конденсата )        |             |

## Спецификация

| Параметры                     | DNA-19-GS             | DNA-19-TR |
|-------------------------------|-----------------------|-----------|
| Физические параметры          |                       |           |
| Габаритные размеры, мм        | 450.2 x 365.1 x 63    |           |
| Материал корпуса              | Конструкционная сталь |           |
| Материал передней панели      | Алюминий              |           |
| Класс защиты (передн. панель) | IP65                  |           |
| Класс защиты (задняя панель)  | IP20                  |           |
| Цвет                          | Чёрный                |           |
| Тип монтажа                   |                       |           |
| VESA крепление                | 100 x 100             |           |
| Настольное                    | Опция                 |           |
| Монтаж в панель               | Опция                 |           |
| Сертификаты соответствия      |                       |           |
| ПП РФ 719                     | Да                    |           |
| ТР ЕАЭС (ТР ТС 004/2011)      | Да                    |           |
| ТР ЕАЭС (ТР ТС 020/2011)      | Да                    |           |

## Информация для заказа

| Артикул                            | Описание                                      |
|------------------------------------|-----------------------------------------------|
| <b>DNA-19-GS (ТФПМ.467846.112)</b> | • Монитор 19" с защитным стеклом              |
| <b>DNA-19-TR (ТФПМ.467846.102)</b> | • Монитор 19" с резистивным сенсорным экраном |

## Комплектация

- Монитор серии DNA — 1 шт
- Адаптер питания 230 В AC — 12 В DC — 1 шт.
- Кабель для видеоинтерфейса — 1 шт
- Паспорт /руководство пользователя — 1 шт.
- Кабель USB 1,5 м (для моделей с индексом TR) — 1 шт.

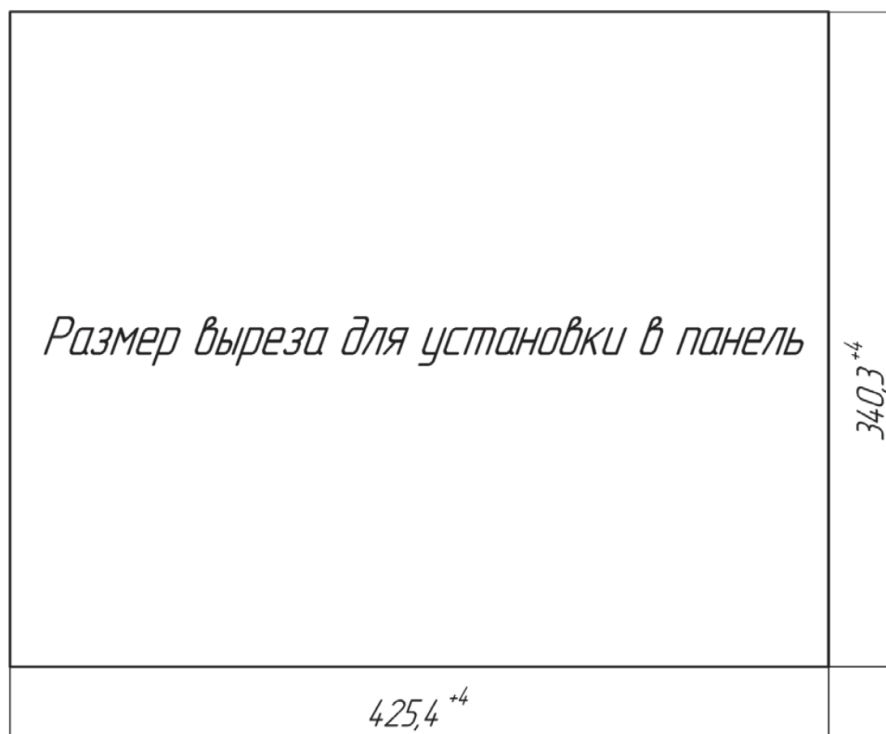
## Дополнительные опции

| Артикул        | Описание                                 |
|----------------|------------------------------------------|
| FD-MK-P-DNA-19 | Комплект креплений для монтажа в панель  |
| STAND-210      | Настольная стойка для установки монитора |
| FD-MK-R-DNA-19 | Крепление монитора в 19" стойку          |

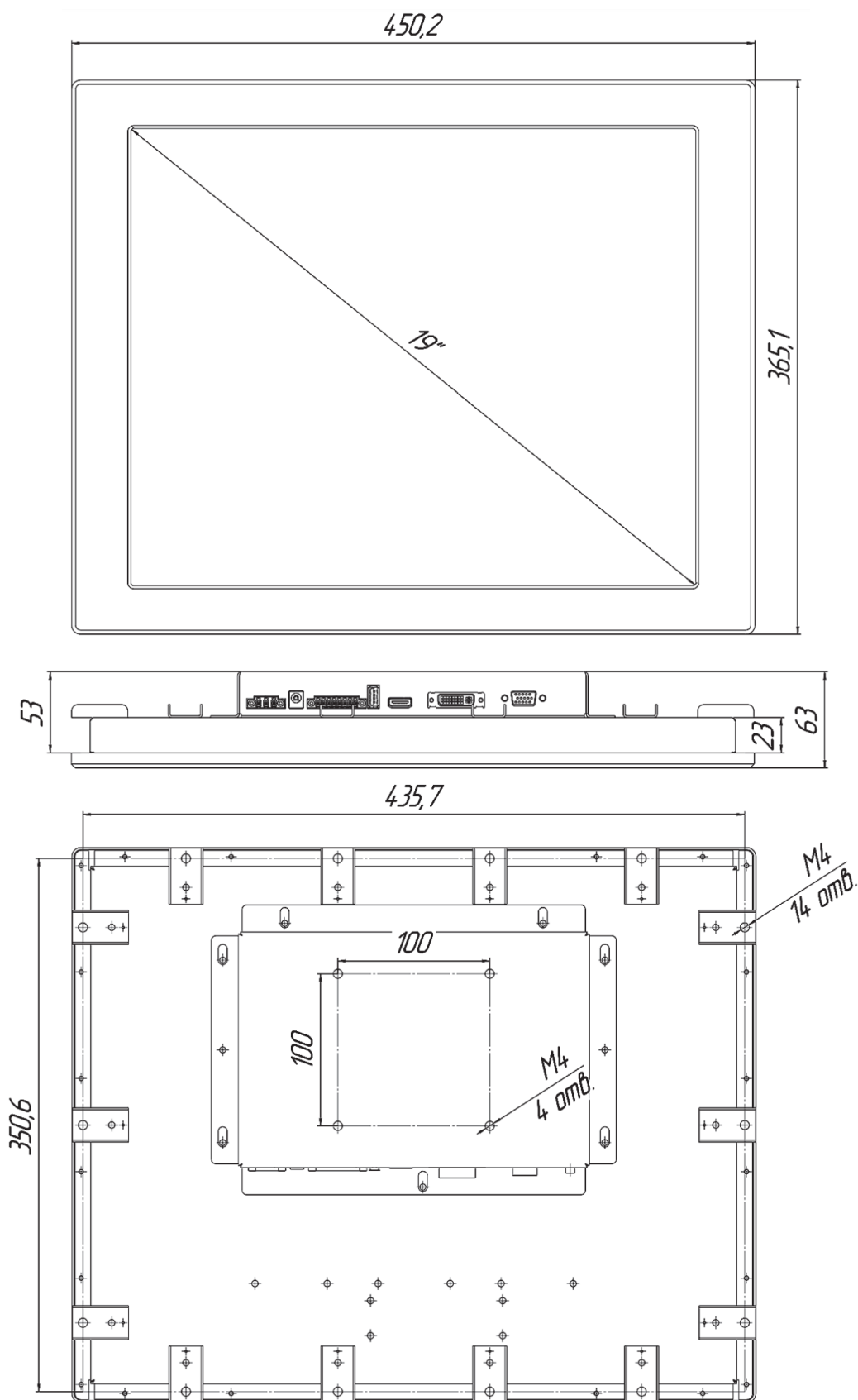
## Внешний вид



## Монтажный размер (мм)



## Габаритные размеры (мм)



\* указанное на чертеже панельное крепление в комплектацию не входит, приобретается отдельно