

ООО «Ниеншанц-Автоматика»

ПАСПОРТ

Промышленный ЖК-монитор Front Display DNA-19

(DNA-19-B / DNA-19-S / DNA-19-W /
DNA-19-K-B / DNA-19-K-S / DNA-19-K-W /
DNA-19-TR-B / DNA-19-TR-S / DNA-19-TR-W /
DNA-19-TR-K-B / DNA-19-TR-K-S /
DNA-19-TR-K-W)



2019

1. Общие сведения об изделии

Настоящий паспорт распространяется на промышленные ЖК-мониторы марки Front Display серии DNA-19 с различными модификациями (далее «Монитор»). Устройства имеют прочный корпус, защиту IP-65 по передней панели и способны работать в широком температурном диапазоне. Изделия серии DNA-19 имеют широкий набор крепежных элементов и дополнительных модулей, что гарантирует их успешное применение даже в самых жестких условиях эксплуатации.

1.1 Спецификация

Экран	Диагональ	19" (5:4)
	Разрешение	1280 x 1024
	Яркость (кд/м2)	300 (+/- 15%)*
	Контрастность	800 (+/- 25%)*
	Количество цветов	16.7М
	Угол обзора (не хуже)	140 (Г) / 120 (В)
	Подсветка экрана	Светодиодная (LED)
	Сенсорный экран	Резистивный (только в модели DNA-19-TR)
	Интерфейсы сенсорного экрана	RS-232 и USB (только в модели DNA-19-TR)
Корпус	Интерфейсы	VGA, DVI-D, DisplayPort 1.1
	Клавиатура	7 клавиш: на передней панели / на задней панели (К) (в зависимости от модификации)
	Класс защиты	IP65 по передней панели
	Лицевая панель	Алюминий (10 мм)
	Корпус	Нержавеющая сталь
	Цвет лицевой панели	Черный (B) / Серебристый (S) / Белый (W)
	Размеры монитора, мм	482 x 399 x 75
	Размеры упаковки, мм	600 x 510 x 230
	Вес (брутто), кг	12
Питание	Входное напряжение питания	9-36 В DC (клеммный блок)
		12 В DC (круглый разъем с фиксацией)
Условия эксплуатации	Рабочая температура	-20 ~ +60 °C
	Температура хранения	-30 ~ +70 °C
	Рабочая влажность	10 ~ 90%, без конденсата

* В зависимости от методик измерений данные параметры могут отличаться в пределах допустимых значений

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию монитора, не ухудшающие его технические и эксплуатационные характеристики, без уведомления потребителя.

1.2 Комплект поставки

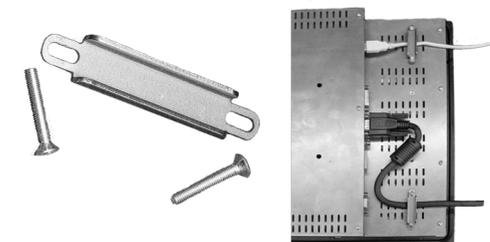
- Монитор DNA-19 / DNA-19-TR – 1 шт.
- Адаптер питания 220В AC в 12В DC – 1 шт.
- Кабель VGA 1.8 м – 1 шт.
- Кабель USB 1.5 м (только в модели DNA-19-TR) – 1 шт.
- Стилус (только в модели DNA-19-TR) – 1 шт.
- CD-диск с драйверами (только в модели DNA-19-TR) – 1 шт.
- Фиксаторы кабелей с креплением – 3 шт.
- Паспорт – 1 шт.

1.3 Подключение монитора



В первую очередь подключите и зафиксируйте все необходимые интерфейсные кабели (VGA, DVI, DP, USB, RS-232). Затем подключите обесточенный кабель питания. Монитор имеет два входа питания: трехконтактный клеммный блок для подключения к бортовой сети с постоянным напряжением 9-36 В и круглый разъем для подключения адаптера питания с выходным напряжением 12 В (идет в комплекте).

Для дополнительной фиксации интерфейсных кабелей в комплект поставки входят специальные прижимные планки (3 шт.) Эти планки прикручиваются к корпусу монитора винтами М3 длиной не более 18 мм (винты включены в комплект).



Применение более длинных винтов может привести к повреждению монитора!

Для ограничения доступа к разъемам и их опломбирования предусмотрена специальная заглушка, которая закрывает доступ к крепежным элементам разъемов (поставляется опционально).



1.4 Монтаж

Предусмотрено два варианта монтажа монитора:

-Универсальное крепление через VESA 100x100 мм. Монтаж к VESA-креплению осуществляется винтами M4 длиной не более 16 мм (винты из нержавеющей стали входят в комплект).

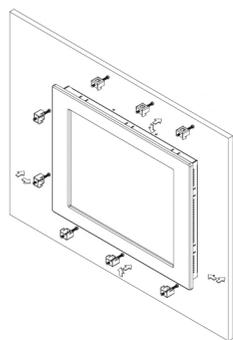
Применение более длинных винтов может привести к повреждению монитора!



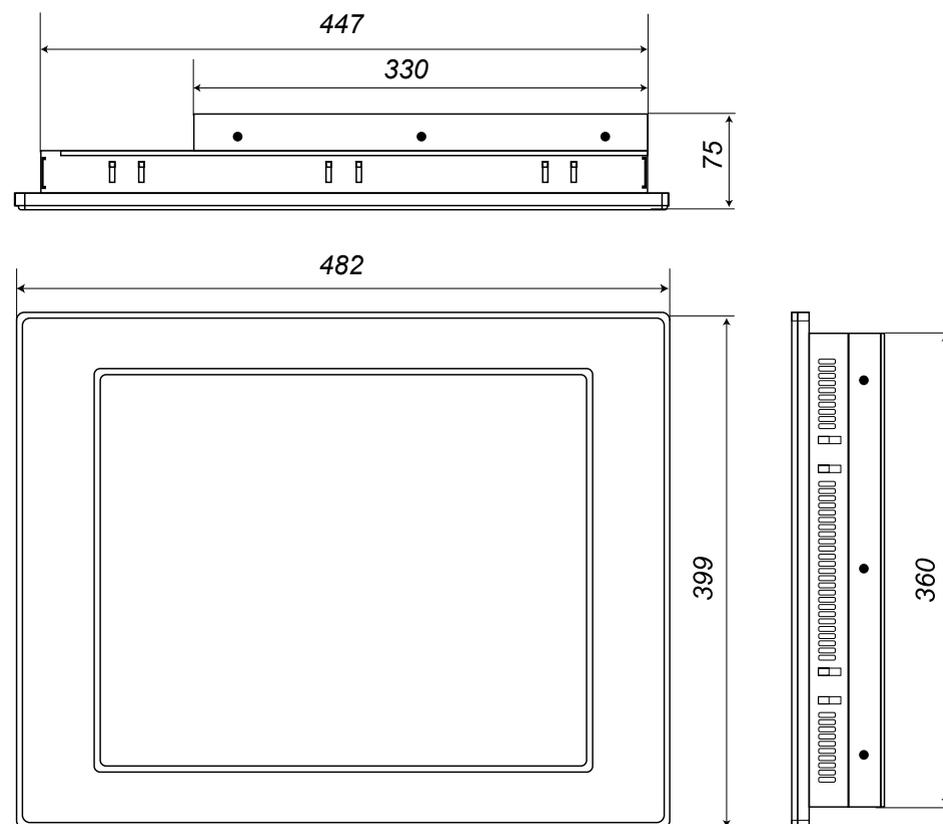
Благодаря VESA-креплению монитор может быть подвешен на стену с помощью кронштейна (опция, приобретается отдельно) или установлен на стол с помощью специальной «ноги» (опция, приобретается отдельно).



-Крепление в панель. В панели вырезается прямоугольное отверстие 451 x 366 мм, в которое устанавливается монитор. Затем с обратной стороны он фиксируется крепежными клипсами (опция, приобретается отдельно).



1.5 Габаритные размеры (мм)



1.6 Классификатор

Расшифровка обозначений, которые встречаются в названиях моделей мониторов, собранных компанией «Ниеншанц-Автоматика» под торговой маркой FRONT DISPLAY.

Модель DNA-19-TR-B-K расшифровывается следующим образом:

Обозначение	Описание
DNA	Название модели
19	Размер диагонали экрана (в дюймах)
TR	Наличие резистивного сенсорного экрана. Если в названии данного обозначения нет, то в монитор установлено закалённое стекло.
B	Цвет передней панели: B – черный W – белый S – серебристый
K	OSD-клавиатура с кнопкой включения установлена на тыльной стороне монитора. Если в названии данного обозначения нет, то клавиатура расположена на лицевой панели монитора.

2. Обеспечение безопасности

- 2.1 Номинальное напряжение питания – однофазная сеть переменного тока с напряжением 220 В, частотой 50 Гц и заземленной нейтралью.
- 2.2 Не включать устройство при снятой крышке.
- 2.3 Обслуживание и ремонт устройства должны производиться только специально обученным персоналом.
- 2.4 Не закрывать вентиляционные отверстия.
- 2.5 Не устанавливать устройство рядом с источниками тепла.
- 2.6 Предохранять от конденсата, перегрева, загрязняющих факторов (пыль, дым).
- 2.7 Не скручивать и не пережимать подключаемые кабели.

3. Транспортировка и хранение

- 3.1 Монитор транспортируют всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки, действующими на данном виде транспорта.
- 3.2 Монитор транспортируют в закрытом транспорте (железнодорожные вагоны, контейнеры, закрытые автомобили, трюмы, герметизированные отсеки самолетов) при температуре окружающей среды от -30° до 70°С. Вид отправки груза при железнодорожных перевозках – малотоннажный.
- 3.3 В части воздействия климатических факторов внешней среды данный монитор относится к условию транспортирования 1 по ГОСТ 15150-69.
- 3.4 Хранение монитора на складе потребителя и изготовителя должно производиться в соответствии с ГОСТ 23216-78.
- 3.5 Монитор относится к условиям хранения 1 по ГОСТ 15150-69.
- 3.6 В складских помещениях, где хранятся изделия, температура воздуха должна составлять от -30° до 70°С. При температуре 25 °С относительная влажность должна быть не более 80%, при более низкой температуре – без конденсации влаги.
- 3.7 Изделие должно храниться в упаковке и в складских помещениях, которые защищают монитор от воздействия атмосферных осадков. При этом в воздухе должны отсутствовать пары кислот, щелочей и других примесей.

4. Гарантии изготовителя

- 4.1 Гарантийный срок эксплуатации монитора – 12 месяцев с момента продажи (дата продажи прописана в отгрузочных документах).
- 4.2 Срок службы монитора составляет 5 лет. Указанный срок действителен при соблюдении потребителем требований действующей эксплуатационной документации, при соблюдении правил хранения, а также при своевременной замене частей, имеющих ограниченный ресурс (например, уплотнителей).
- 4.3 Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям настоящих ТУ 26.20.17 – 001 – 80483900 - 2017 при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения и эксплуатации.

Дата сборки

Личная подпись

Расшифровка подписи

Модель

Серийный номер

Место для печати

5. Дополнительные опции
(в комплект поставки монитора не входят)

Модель	Описание	Внешний вид
PK-DN-19	Комплект крепежных фиксаторов для монтажа монитора в панель	
BLOCK-CON-DN-19	Заглушка, закрывающая доступ к интерфейсным разъемам с целью их пломбировки	
STAND-210	Настольное крепление монитора	