

прибор-архиватор 2521war

**ПАСПОРТ**

**РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ**

НКГВ02.021.00.1ПС

---

**Научно - Производственное Предприятие "ДанаТерм"**

## Назначение

Прибор - архиватор (далее ПАР) по сети ДАНА - ТЕРМ собирает информацию от измерителей весового состава 2521w (до 8 приборов) и сохраняет ее в архивной памяти. Доступ к архиву возможен как в самом приборе так и с загрузкой из ПАР в РС.

Номера приборов 2521w (1-8) и группы (равен 255) задаются параметрами в 2521w.

## Работа с прибором

Подсоединить ПАР согласно рис. 1 при выключенном общем питании. Одноименные выводы "общий" и "данные" приборов и ПАР соединяются.

После включения автоматически начинают опрашиваться по сети приборы 2521w, и ПАР показывает веса считанные из приборов 1-4 (сверху вниз). Горит 1 верхний светодиод. Нажатием кнопки "↻" переключаемся на индикацию весов из приборов 5-8 (горит 2 светодиод) и обратно 1-4.

Нажатием одной из кнопок "↑", "↓", "O" переключаемся на индикацию веса для одного прибора: на верхней строке - измеренный прибором вес, 2 строка показывает "ПР X", где X-номер опрашиваемого прибора, на 3 строке (если включена запись в архив) - номер записи в архиве, на нижней строке текущие час и минута "ЧЧ.ММ". Кратковременным нажатием кнопки "O" на индикатор выводятся: на 3 строке - номер страницы записи в архиве, на 4 строке - текущая дата и месяц "ДД.ММ". Номера приборов переключаются кнопками "↑", "↓".

Индикация "-" вместо веса показывает что связь с прибором отключена, "----" - нет связи с прибором, "ErrP" - ошибка взвешивания в приборе. *В последних 2 случаях загорается самый нижний светодиод.*

Длительным совместным нажатием кнопок "O" (нажимается первой) и "↻" включается режим считывания архива в РС. На индикаторе появится надпись "PC-Arh", на нижней строке - номер страницы последней записи архива. При этом временно отключается опрос приборов по сети и архивация. Подсоединить ПАР специальным кабелем к РС и произвести пересылку архива прилагаемой к прибору программой. Выход из режима кнопкой "↻".

## Меню параметров прибора

Длительным нажатием кнопки "O" происходит вход в меню параметров. Просмотр параметров производится нажатием кнопки "↻".

Параметр «End» меню – выход из меню по нажатию кнопки "O", а также переход на 2 часть меню по кнопке "↓".

Также выйти из меню можно длительным нажатием кнопки "↻".

### *Описание редактирования параметра:*

Вход в непосредственное редактирование параметра производится длительным нажатием кнопки "O" – замигает одна из цифр параметра. Выбор цифры для редактирования (мигающая цифра) производится кнопкой "O", изменение цифры - кнопками "↑", "↓" (увеличение / уменьшение). Выход из режима редактирования с запоминанием измененных параметров производится длительным нажатием кнопки "O", выход без запоминания - нажатие кнопки "↵" .

### *Описание параметров:*

"ПР X" - длительным нажатием кнопки "O" производится включение("ON") и выключение("OFF") прибора номер X в опрос по сети. Номер прибора можно задать кнопками "↑", "↓".

"DY" - текущие день. месяц;

"Hr" - текущие час. минута;

"Yr" - текущий год;

"tArh" - интервал архивации в мин. Если равен 0 то архивация выключена.

Во второй части меню (переход из "End" по кнопке "↓"):

"tcПР" - время однократного опроса всех приборов в сек;

"PAGE" - номер страницы для новой записи архива;

"ErFL" - количество сбоев флэш-памяти (можно только обнулить).

## **Просмотр архива прибора**

Длительным совместным нажатием кнопок "O" (нажимается первой) и "↓" входим в режим просмотра архива.

Архив прибора содержит 4096 страниц (номера 0..4095) по 64(0..63) записи в странице. Каждая запись содержит информацию об одном приборе. При просмотре архива по страницам на индикатор выводятся: на 1 строке - "PAGE", на 2 строке - "Ar X", где X - номер прибора, на 3 строке - номер страницы записи архива, на 4 строке - день и месяц записи "ДД-ММ". Кнопкой "O" или "↵" можно перейти к просмотру архива по записям (или обратно по страницам): на 1 строке - измеренный вес, на 2 строке - "Ar X", на 3 строке номер записи в странице, на 4 строке - час и минута записи "ЧЧ-ММ". Кнопками "↑", "↓" производится просмотр архива по записям или по страницам (номер записи в последнем случае остается постоянным).

Длительным нажатием кнопки "O" можно задать номер страницы записи для просмотра - см редактирование параметра.

Выход из архива длительным нажатием кнопки "↵" .

**Примечание 1:** Если в течение 3-х минут находясь в меню не происходило нажатий кнопок, тогда прибор выйдет из меню. Если прибор находился эти 3 минуты в непосредственном редактировании параметра (мигала одна из цифр), тогда предшествующее значение параметра сохранится.

**Примечание 2:** ПАР имеет возможность инициализации внутренней энергонезависимой памяти, при этом все параметры принимают predetermined значения (режим является технологическим - использование не рекомендуется). Для проведения инициализации необходимо отключить питание прибора, нажать кнопки "O" и "↑", удерживая их, включить питание и дождаться появления на верхней строке мигающей надписи "Err", на нижней - "02". Затем произвести длительное нажатие кнопки "O", перед этим кратковременно отпустив кнопку «O» (на верхней строке должна кратковременно появиться мигающая надпись "Init").

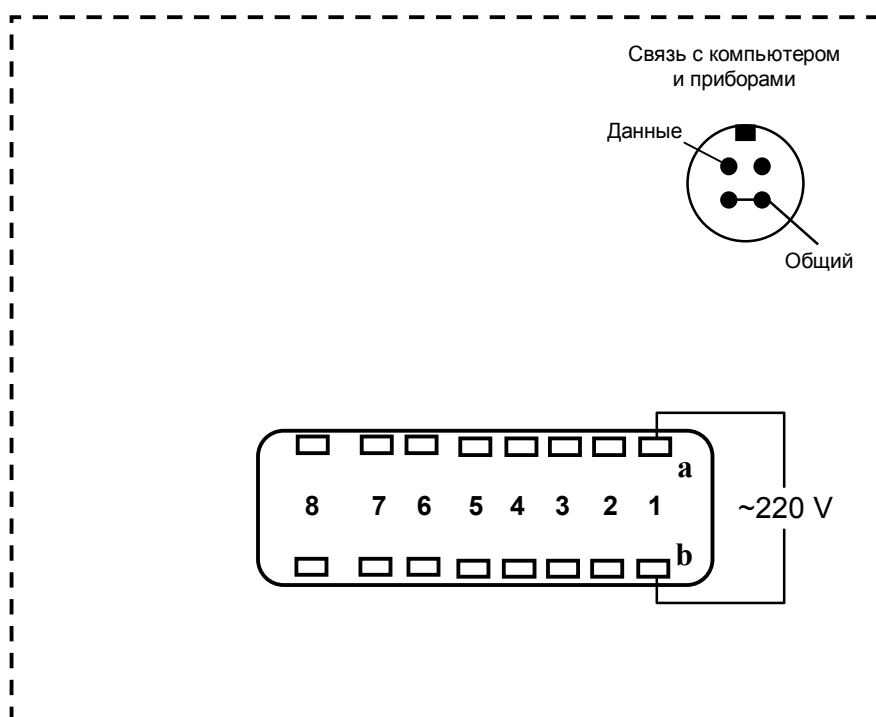


Рис 1

## ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Изготовитель гарантирует соответствие прибора требованиям технических условий при соблюдением потребителем условий транспортирования, хранения и эксплуатации.

Гарантийный срок - 12 мес. со дня ввода в эксплуатацию. Гарантийный срок хранения - 6 мес. со дня изготовления.

В случае отказа в работе прибора в течение гарантийного срока владельцу следует сообщить по адресу предприятия - изготовителя - 141570, Московской обл., п/о Менделеево, НПП "ДанаТерм" - или по тел/факс (095) 535-08-84:

1) зав. номер, дату выпуска и дату ввода ИВС в эксплуатацию; 2) характер дефекта; 3) номер контактного телефона или адрес.

## КОМПЛЕКТНОСТЬ

- 2521WAR	- 1 шт.
- Кабель	- 1 шт.
- Паспорт	- 1 шт.

## СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Микропроцессорный архиватор весового состава 2521WAR изготовлен в НПП "ДанаТерм".

Заводской номер \_\_\_\_\_

Дата выпуска \_\_\_\_\_

Признан годным для эксплуатации.

М. П. \_\_\_\_\_  
*фамилия и подпись представителя ОТК*

## СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВКЕ

Микропроцессорный архиватор весового состава 2521WAR зав. номер \_\_\_\_\_ упакован в НПП "ДанаТерм" согласно требованиям, предусмотренным конструкторской документацией.

Дата упаковки " \_\_ " \_\_\_\_\_ 200\_г.

Упаковку произвел \_\_\_\_\_