
**АМПЕРМЕТРЫ И ВОЛЬТМЕТРЫ
ПОСТОЯННОГО ТОКА САМОПИШУЩИЕ
ЩИТОВЫЕ
НЗ92**

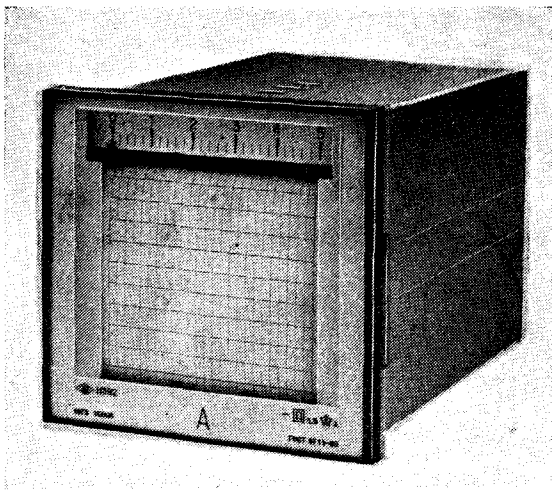
Внесены
в Государственный
реестр
под № 3941—73

Утверждены Государственным комитетом стандартов Совета Министров
СССР 18 декабря 1973 г. Выпуск разрешен

установочной серии

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Амперметры и вольтметры самопишущие щитовые НЗ92 (см. рисунок) предназначены для измерения и записи значений напряжения и силы постоянного тока в закрытых сухих отапливаемых помещениях при температуре окружающего воздуха от 5 до 50°C и относительной влажности 80% при температуре 30°C.



Приборы применяют для установки на щитах электростанций, в распределительных устройствах и измерительных системах.

Стр. 2 № 3941—73

ОПИСАНИЕ

Прибор Н392 выполнен в металлическом корпусе и состоит из основных сборочных узлов: измерительного механизма, механизма, перемещающего диаграммную ленту, и отметчика времени.

В приборе используют измерительный механизм магнито-электрической системы с внутрирамочным магнитом и эллиптический выпрямляющий механизм с одной направляющей, служащий для преобразования вращательного движения оси измерительного механизма в поступательное движение пишущего устройства.

На капиллярной стрелке пишущего устройства закреплен указатель. Конец капиллярной стрелки пишущего устройства выведен перед шкалой и обеспечивает возможность наблюдения за процессом записи.

Для регулировки прижима капилляра предусмотрен грузик, расположенный на пишущем устройстве.

Для обеспечения длительной записи (более 30 суток) чернильница выполнена в виде резервуара объемом 10 см³.

Для обеспечения прокачки чернил в процессе эксплуатации на лицевую часть прибора выведен штуцер, соединенный при помощи трубки с резервуаром чернильницы.

Лентопротяжный механизм рассчитан на применение диаграммной ленты без перфорации.

Подачу диаграммной ленты осуществляют двигателем.

Механизм, перемещающий диаграммную ленту, имеет устройство для ориентировочного определения количества диаграммной ленты на лентоподающей катушке.

Прибор снабжен отметчиком времени.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Класс точности 1,5.

Ширина записи 100 мм.

Скорости движения диаграммной ленты: 20; 60; 180; 600; 1800; 5400 мм/ч.

Конечные значения шкал соответствуют значениям, указанным в таблице.

Прибор	Конечное значение шкалы	Способ включения
Миллиамперметры	1; 2; 5; 10; 15; 20; 30; 50; 75; 100; 150; 300 мА	Непосредственно

Продолжение

Прибор	Конечное значение шкалы	Способ включения
Амперметры	0,5; 1; 2; 3; 5; 10; 15; 20; 30А; 50; 75; 100; 150; 200; 300; 500; 750 А	Непосредственно С наружным шунтом на 75 мВ
Милливольтметры	1; 1,5; 2; 3; 4; 5; 6; 7,5 кА 7,5; 10; 15; 20; 25; 35; 50; 70 кА 75; 150 мВ	С наружным шунтом на 75 мВ С трансформатором постоянного тока И58 Непосредственно
Вольтметры	1,5; 3; 5; 7,5; 15; 30; 50; 75; 150; 250; 300; 500; 600; 1000 В	Непосредственно
Таховольтметры	От 50 до 1000 В	С тахогенератором, имеющим линейную зависимость выходного напряжения от числа оборотов
Микроамперметры	50; 200 мкА	С усилителем Ф115
Миллиамперметры	1,0 мА	То же
Милливольтметры	2; 10; 50 мВ	.

Габаритные размеры 160×160×270 мм.

Масса 5,5 кг.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Совместно с прибором поставляют:

- 1) угольники крепежные с винтами — 3 комплекта;
- 2) шестерни сменные — 1 комплект;
- 3) чернила специальные — 4 флакона;
- 4) шкальную линейку;
- 5) соединительные проводники сопротивлением 0,009 Ом (только для милливольтметров и амперметров, включаемых с наружными шунтами) — 1 пару;
- 6) диаграммную ленту — 10 рулонов;
- 7) пишущее устройство измерительного механизма;
- 8) пишущее устройство отметчика времени;
- 9) резервуар чернильницы;
- 10) приспособление для заливки чернил;
- 11) приспособление для продувки чернилопровода;

Стр. 4 № 3941—73

- 12) гибкие соединительные трубки чернилопровода — 5 шт.;
- 13) проволоку для прочистки капилляров пишущих устройств — 10 кусков;
- 14) коробку для пишущих устройств;
- 15) чемодан для запасных частей;
- 16) техническое описание и инструкцию по эксплуатации;
- 17) паспорт.

ПОВЕРКА

Прибор поверяют в соответствии с инструкцией 184—62 «По поверке амперметров, вольтметров, ваттметров и варметров» и ГОСТ 9999—62.

Испытания проводила Краснодарская межобластная лаборатория государственного надзора за стандартами и измерительной техникой. Результаты испытаний рассматривал Всесоюзный ордена Трудового Красного Знамени научно-исследовательский институт метрологии им. Д. И. Менделеева (ВНИИМ).

Изготовитель — Министерство приборостроения, средств автоматизации и систем управления СССР.