

**КОМПЛЕКТЫ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ
ТЕМПЕРАТУРЫ Щ4532, Щ4533**

**Внесены
в Государственный
реестр
под № 8228—81**

**Утверждены Государственным комитетом СССР по стандартам 1 апреля
1981 г.**

**Выпуск разрешен
установочной серии**

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Комплекты Щ4532, Щ4533 предназначены для измерения температуры на промышленных дизельных агрегатах, морских судах неограниченного района плавания и на других промышленных объектах.

Диапазон рабочих температур от -10 до $+55$ °С, относительная влажность до (95 ± 3) % при температуре 25 °С. Диапазон предельных температур от -50 до $+60$ °С.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия комплектов основан на преобразовании сигнала от первичного преобразователя в сигнал постоянного тока и передаче его через усилитель на измерительный прибор.

Комплекты Щ4532 работают с термоэлектрическими преобразователями, комплекты Щ4533 — с термопреобразователями сопротивления.

В состав одноточечных комплектов рис. 1 входят измерительный прибор и блок, в состав многоточечных комплектов рис. 2 — измерительный прибор, блок и переключатель.

Измерительный механизм магнитоэлектрической системы с креплением подвижной части на кернах.

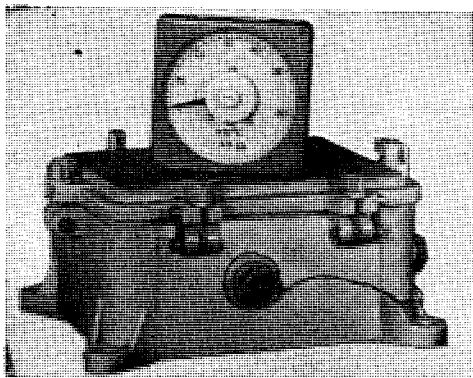


Рис. 1

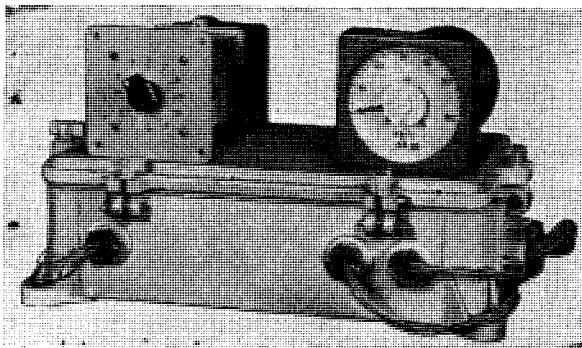


Рис. 2

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Комплект Щ4532 работает с термоэлектрическими преобразователями, имеющими градуировочные характеристики ХК₆₈, ХА₆₈, комплект Щ4533 — с термоэлектрическими преобразователями, имеющими статические характеристики преобразования 50П, 100П, 50М.

Пределы измерения по ГОСТ 9736—80.

Питание комплектов от сети переменного тока 220 В, постоянного тока 24 В.

Потребляемая мощность 5 В·А.

Время установления показаний 7 с.

Габаритные размеры, мм: прибора Щ69010 120×120×220; блоков П4505/1, П4505/3 145×233×307; блоков П4505/2, П4502 145×262×471; переключателя 120×120×240.

Масса, кг: прибора Ш69010 2; блоков П4505/1, П4505/3 6; блоков П4505/2, П4502 11; переключателя 2,5.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят: прибор Ш69010; блок П4504 (для комплекта Щ4532); блок П4505 (для комплекта Щ4533); переключатель — для 6-ти и 12-ти точечных вариантов исполнения; ключ; контрольная катушка (для Щ4533); паспорт; техническое описание и инструкция по эксплуатации.

ПОВЕРКА

Методика поверки комплектов изложена в техническом описании, входящем в комплект поставки.

Испытания проводила государственная комиссия. Результаты испытаний рассматривало НПО «ВНИИМ им. Д. И. Менделеева».

Изготовитель — Министерство приборостроения, средств автоматизации и систем управления.