

Преобразователь влажности, который содержит источник постоянного напряжения, два полевых транзистора, истоки которых соединены между собой. При этом в него введены два резистора, причем один из них ограничительный, два конденсатора, влагочувствительный конденсатор, третий полевой транзистор и второй источник постоянного напряжения. При этом первый полюс первого источника постоянного напряжения через ограничительный резистор соединен с затвором первого полевого транзистора, сток которого соединен с первым выводом первого конденсатора, затвором и истоком третьего полевого транзистора, первой выходной клеммой преобразователя влажности и первым затвором второго полевого транзистора, второй затвор которого соединен с первым выводом влагочувствительного конденсатора, второй вывод которого соединен со вторым выводом второго конденсатора, стоком второго полевого транзистора и вторыми полюсами первого и второго источников постоянного напряжения, которые образуют общую шину, к которой подключена вторая выходная клемма преобразователя влажности, а первый полюс второго источника постоянного напряжения соединен с первым выводом второго конденсатора, вторым выводом второго резистора и стоком третьего полевого транзистора. При этом первый вывод второго резистора соединен со вторым выводом первого конденсатора.