

ДАТЧИКИ ХОЛЛА ФИРМЫ Honeywell

www.honeywell.com/sensing

Фирма Honeywell производит широкий спектр датчиков Холла, предназначенных для работы в различных устройствах автоматики и сбора данных при различных величинах магнитного потока.

Основные области применения датчиков: контроль положения в устройствах промышленной автоматики, робототехники, силовых приводах, контроль состояния фильтров, контроль уровня жидкостей, системы контроля положения вращающихся устройств, контроль величины протекающего тока, антиблокировочные системы тормозов и т.д.

ДАТЧИКИ ХОЛЛА БЕЗ ВСТРОЕННОГО МАГНИТА

Наименование	Диапазон рабочих величин магнитного потока [Гаусс]	Полярность датчика	Напр. питания U [В]	Макс. выходное напр. Usp[mВ]	Чувствительность мВ/Г	Потребляемый ток [мА]	Макс. рабочая частота [кГц]	Корпус	Диапазон рабочих температур [°C]
Датчики с цифровым выходом									
2SSP	4-25	Безполярн.	6-24	400		13,5	100	Рис.1	-20+85
SS411A	-70+70	Биполярн.	3,8-30	400		10		Рис.2	-40+125
SS413A	-140+140	Биполярн.	3,8-30	400		10		Рис.2	-40+125
SS441A	5+135	Униполярн.	3,8-30	400		10		Рис.2	-40+125
SS443A	5+215	Униполярн.	3,8-30	400		10		Рис.2	-40+125
SS449A	30+435	Униполярн.	3,8-30	400		10		Рис.2	-40+125
SS111A	-65+70	Биполярн.	3,8-30	400		10		Рис.3	-40+125
SS141A	8+135	Униполярн.	3,8-30	400		10		Рис.3	-40+125
SS143A	10+215	Униполярн.	3,8-30	400		10		Рис.3	-40+125
SS161A	-110+50	Пороговая	3,8-30	400		10		Рис.3	-40+125
SS166A	-180+200	Пороговая	3,8-30	400		10		Рис.3	-40+125
SS41	-200+250	Биполярн.	4,5-24	150		6	100	Рис.4	-55+150
SS11	-200+200	Биполярн.	4,5-24	150		6	100	Рис.5	-40+125

Датчики с аналоговым выходом									
SS49	-/+ 1000	Биполярн.	4-10	0.65*Usp	0,6-1,25	4		Рис.6	0+50
SS94B1	-/+ 670	Биполярн.	4,5-12	Usp-0,4	3,125	11	8	Рис.7	-50+150
SS94A1	-/+ 500	Биполярн.	6,6-12	Usp-0,4	5,0	13	8	Рис.8	-40+125
SS94A1B	-/+ 500	Биполярн.	4,5-8	Usp-0,4	1,875	17,5	8	Рис.8	-40+125
SS94A1F	-/+ 100	Биполярн.	6,6-12	Usp-0,4	25,0	30	8	Рис.8	-40+125
SS94A2	-/+ 500	Биполярн.	6,6-12	Usp-0,4	25,0	30	8	Рис.8	-40+125
SS495A	-/+ 600	Биполярн.	4,5-10	Usp-0,4	3,125	7		Рис.9	-40+150
SS495A1	-/+ 600	Биполярн.	4,5-10	Usp-0,4	3,125	7		Рис.9	-40+150
SS496A	-/+ 840	Биполярн.	4,5-10	Usp-0,4	2,5	7		Рис.9	-40+125

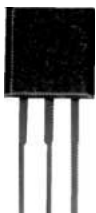


Рис. 1



Рис. 2



Рис. 3



Рис. 4



Рис. 5

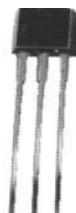


Рис. 6



Рис. 7



Рис. 8



Рис. 9

ДАТЧИКИ ХОЛЛА С ВСТРОЕННЫМ МАГНИТОМ

Наименование	Диапазон рабочих расстояний [мм]	Напр. питания U [В]	Макс. выходное напр. Usp[В]	Миним. размер окна [мм]	Макс. выходной ток [мА]	Потребляемый ток [мА]	Макс. рабочая частота [кГц]	Корпус	Диапазон рабочих температур [°C]
2AV54	2,2	4,5-24	Usp-0,5	17,2	40	22	1	Рис.1	-40+150
4AV11C	5,4	4,5-5,5	0,4	10,2	4	7	100	Рис.2	-40+125
4AV12C	5,4	4,5-5,5	0,4	10,2	8	7	100	Рис.2	-40+125
4AV11A	5,4	6-16	0,4	10,2	10	13	100	Рис.2	-40+125
4AV12A	5,4	6-16	0,4	10,2	20	13	100	Рис.2	-40+125
1GT101DC	1-2	4,5-24	0,4	2,5*10	40	20	100	Рис.3	-40+125



Рис. 1



Рис. 2



Рис. 3