

## Преобразователь давления

## СЕРИЯ TPS30

## ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



Тип с кабелем DIN43650-A    Тип разъемом DT04-3P    Тип разъемом M12    Датчик с головкой

Благодарим за выбор продукции Autonics.

Перед использованием прочтите следующие требования обеспечения безопасности.

## ■ Требования обеспечения безопасности

- ✗ В целях безопасной и надежной эксплуатации изделия и во избежание опасных ситуаций следует соблюдать требования обеспечения безопасности.
- ✗ Требования безопасности разбиты на категории следующим образом.
- ⚠ Опасно!** Несоблюдение этих указаний может привести к серьезным травмам или смерти.
- ⚠ Внимание!** Несоблюдение этих указаний может привести к травме или повреждению изделия.
- ✗ Символы, используемые в руководстве по эксплуатации и инструкции представляют собой следующее
- ⚠** Символ предупреждает об осторожности из-за особых обстоятельств, при которых может возникнуть опасность.

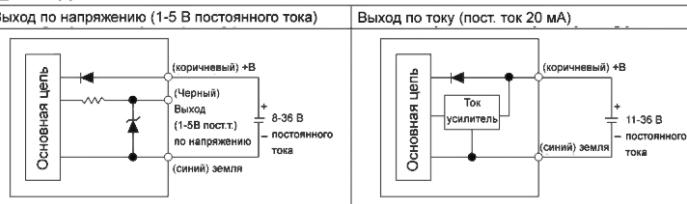
## ■ Внимание

1. Должно быть установлено бесперебойное устройство при работе с механизмами, использование которых несет риски получения травм или существенные финансовые потери. (например, управление ядерными установками, медицинское оборудование, транспортные средства, железная дорога, самолет, прибор для контроля горения, средства защиты, устройства для предотвращения преступлений/бездействий и т. д.)
2. Несоблюдение данных указаний может привести к травмам, пожарам или экономическому ущербу.
3. Не используйте устройство под воздействием огне- и взрывоопасных газов, повышенной влажности, прямых солнечных лучей, тепломизуления, вибрации и усиленных нагрузок.
4. Не разбирайте и не изменяйте конструкцию устройства. В случае необходимости свяжитесь с нами.
5. Несоблюдение этих указаний может привести к пожару или взрыву.
6. Не разбирайте и не изменяйте конструкцию устройства. В случае необходимости свяжитесь с нами.
7. Несоблюдение этих указаний может привести к пожару.

## ⚠ Осторожно

1. Не используйте устройство за пределами показателей номинального давления.
2. Используйте устройство с учетом указанных технических характеристик.
3. Закрепите кабель с областью соединения проводов.
4. Оберегайте устройство от попадания внутрь пыли и остатков проводов.
5. Перед подсоединением проводов проверьте полярность измерительных зажимов.
6. При использовании моющих средств, вызывающих коррозию устройства, свяжитесь с нами.
7. Для очистки устройства не используйте моющие средства на водной или масляной основе. Для очистки устройства используйте сухую ткань.
8. Для защиты IP67 соединитель должен быть обеспечен кабелем более 07мм.

## ■ Соединения



✗ Указанный цвет кабеля используется только для кабельного типа подключения.

## ■ Поиск и устранение неисправностей

Ошибка	Поиск и устранение неисправностей
Нет сигнала на выходе	Проверьте источник питания. Проверьте полярность (+, -) при подключении проводов. Проверьте соединение.
Чрезмерное колебание сигнала на выходе	Проверьте источник питания. Проверьте нагнетающее давление. Проверьте линию давления.
Выход сигнала за пределы нулевой точки	Проверьте источник питания. Убедитесь, что сопротивление для входа устройства с датчика по току составляет более 700 Ом (при подаче 24 Вольт пост.тока) Проверьте точку измерения и расстояние передачи. Убедитесь, что сопротивление линии ниже 7000
✗ Представленные выше технические характеристики могут изменяться. Кроме того, продажа некоторых моделей может быть прекращена без уведомления.	

## ■ Информация для заказа

TPS30 – G 2 9 V G8 – 00 (от 0 до 0,5 МПа)

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧

Описание	Наименование	Датчик давления
② Измерение давления	G	Манометрическое давление. Манометрическое давление в герметичном исполнении
A	Абсолютное давление	
1	Датчик с головкой	
2	тип соединителя DIN43650-A	
3	тип соединителя M12	
4	тип соединителя DT04-3P	
5	Кабельный вывод	
6	Манометрическое давление	Абсолютное давление
7	от 0 до 0,1 МПа	от 0 до 0,1 МПа
8	от 0 до 0,2 МПа	от 0 до 0,2 МПа
9	от 0 до 0,7 МПа	от 0 до 0,7 МПа
10	от 0 до 1 МПа	от 0 до 1 МПа
11	от 0 до 2 МПа	от 0 до 2 МПа
12	от 0 до 3,5 МПа	—
13	от 0 до 5 МПа	—
14	от 0 до 10 МПа	—
15	от 0 до 20 МПа	—
16	от 0 до 40 МПа	—
17	от 0 до 50 МПа	—
18	от 0 до 60 МПа	—
19	Манометрическое давление в закупоренном корпусе	
20	от -0,1 до 0 МПа	от -0,1 до 0 МПа
21	от -0,1 до 0,1 МПа	от -0,1 до 0,1 МПа
22	от -0,1 до 0,7 МПа	от -0,1 до 0,7 МПа
23	от -0,1 до 1 МПа	от -0,1 до 1 МПа
24	от -0,1 до 2 МПа	от -0,1 до 2 МПа
25	—	—
26	—	—
27	—	—
28	—	—
29	—	—
30	—	—
31	—	—
32	—	—
33	—	—
34	—	—
35	—	—
36	—	—
37	—	—
38	—	—
39	—	—
40	—	—
41	—	—
42	—	—
43	—	—
44	—	—
45	—	—
46	—	—
47	—	—
48	—	—
49	—	—
50	—	—
51	—	—
52	—	—
53	—	—
54	—	—
55	—	—
56	—	—
57	—	—
58	—	—
59	—	—
60	—	—
61	—	—
62	—	—
63	—	—
64	—	—
65	—	—
66	—	—
67	—	—
68	—	—
69	—	—
70	—	—
71	—	—
72	—	—
73	—	—
74	—	—
75	—	—
76	—	—
77	—	—
78	—	—
79	—	—
80	—	—
81	—	—
82	—	—
83	—	—
84	—	—
85	—	—
86	—	—
87	—	—
88	—	—
89	—	—
90	—	—
91	—	—
92	—	—
93	—	—
94	—	—
95	—	—
96	—	—
97	—	—
98	—	—
99	—	—
100	—	—
101	—	—
102	—	—
103	—	—
104	—	—
105	—	—
106	—	—
107	—	—
108	—	—
109	—	—
110	—	—
111	—	—
112	—	—
113	—	—
114	—	—
115	—	—
116	—	—
117	—	—
118	—	—
119	—	—
120	—	—
121	—	—
122	—	—
123	—	—
124	—	—
125	—	—
126	—	—
127	—	—
128	—	—
129	—	—
130	—	—
131	—	—
132	—	—
133	—	—
134	—	—
135	—	—
136	—	—
137	—	—
138	—	—
139	—	—
140	—	—
141	—	—
142	—	—
143	—	—
144	—	—
145	—	—
146	—	—
147	—	—
148	—	—
149	—	—
150	—	—
151	—	—
152	—	—
153	—	—
154	—	—
155	—	—
156	—	—
157	—	—
158	—	—
159	—	—
160	—	—
161	—	—
162	—	—
163	—	—
164	—	—
165	—	—
166	—	—
167	—	—
168	—	—
169	—	—
170	—	—
171	—	—
172	—	—
173	—	—
174	—	—
175	—	—
176	—	—
177	—	—
178	—	—
179	—	—
180	—	—
181	—	—
182	—	—
183	—	—
184	—	—
185	—	—
186	—	—
187	—	—
188	—	—
189	—	—
190	—	—
191	—	—
192	—	—
193	—	—
194	—	—
195	—	—
196	—	