

СЕНСОР

Термокожух для датчиков ДОГ ПВ-ТКЗ-М18

Паспорт
ТК.00.001-02 ПС

1 Основные сведения об изделии

1.1 Термокожух ПВ-ТКЗ-М18 (далее - термокожух) предназначен для совместного использования с датчиками горячих объектов ДОГ-М18-76В (далее - ДОГ).

1.2 За счет водяного охлаждения, термокожух позволяет снизить температуру корпуса датчика ДОГ.

1.3 Для расширения зоны контроля в термокожух можно установить до 3 датчиков ДОГ.

2 Технические данные

2.1 Внешний вид и габариты термокожуха приведены на рисунке 1.

2.2 Термокожух состоит из корпуса 2 и кронштейна 1, выполненных из дюралюминия Д16. Кронштейн крепится к корпусу двумя винтами 8, ослабив которые, можно повернуть корпус в вертикальной плоскости на ± 20 градусов.

2.3 На рис.1 болты М12 (в комплект поставки не входят) показаны условно, как пример способа установки кронштейна.

2.4 Для уменьшения загрязнения оптики ДОГ предусмотрен обдув воздухом. Чистый сухой воздух подается через штуцер 7 в каждое гнездо для установки ДОГ и выходит через диафрагму 5. Гнездо для установки ДОГ имеет вход, через который вворачивается датчик, и выход, в который можно установить заглушку для воздуха или диафрагму. Рекомендуемый расход воздуха для обдува одного ДОГ составляет от 5 до 10 л/мин. Если в термокожух установлен только один или два ДОГ, то выход воздуха в полость неиспользуемого гнезда можно заглушить. Для этого следует вместо диафрагмы 5 ввернуть заглушку 12.

2.5 При охлаждении промышленной водой с температурой не выше 20°C и расходом не менее 4 л/мин термокожух позволяет эксплуатировать ДОГ при температуре окружающей среды от от +1 до +150°C.

3 Комплект поставки

Комплект поставки содержит:

- термокожух.....1 шт.;
- заглушка для воздуха 2 шт.;
- диафрагма.....3 шт.;
- паспорт 1 шт. на одну отгрузку или по согласованию с заказчиком.

4 Гарантии изготовителя

Гарантийный срок эксплуатации термокожуха - 24 месяца со дня отгрузки изделий. Предприятие-изготовитель в течение гарантийного срока заменяет вышедшие из строя изделия при соблюдении правил их эксплуатации, транспортирования и хранения, при условии возврата вышедших из строя изделий с предполагаемым дефектом для определения причин выхода из строя.

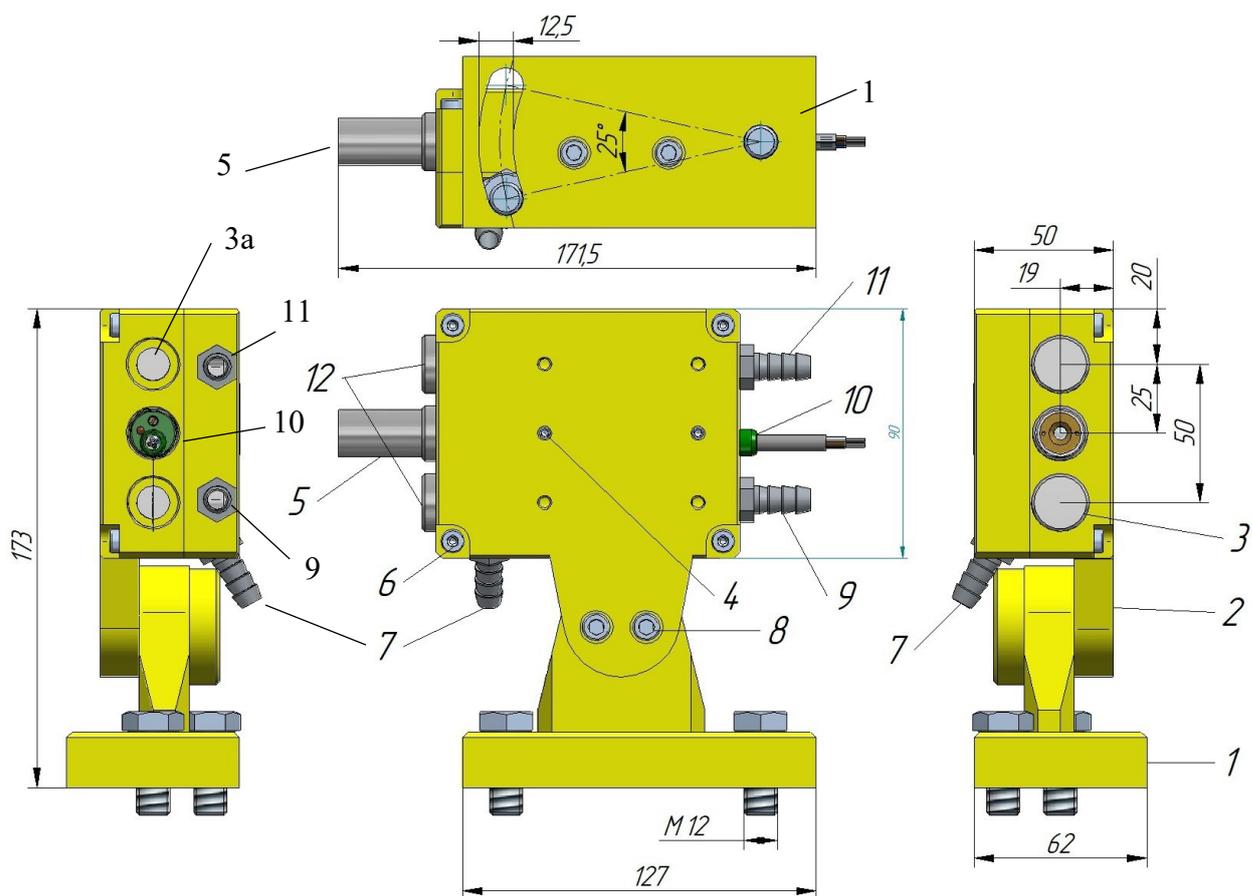


Рисунок 1 - Внешний вид термокожуха ПВ-ТК3-М18

1 - кронштейн; 2 - корпус; 3 – выход гнезда для ДОГ с заглушкой для воздуха;
 3а – вход гнезда для ДОГ; 4 - винт М5х12 (6 шт.) для фиксации ДОГ;
 5 - диафрагма; 6 - винт М5х35 (4 шт.) крепления корпуса; 7 - штуцер для
 подачи сжатого воздуха; 8 - винт М6х30 (2 шт.) крепления кронштейна к
 корпусу; 9, 11 - штуцеры для воды; 10 - датчик ДОГ; 12 – заглушки для воздуха

1 Свидетельство о приемке

Термокожух ПВ-ТК3-М18, № партии _____, в количестве _____ шт.,

Термокожух ПВ-ТК3-М18, № партии _____, в количестве _____ шт.,

изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями государственных (национальных) стандартов, действующей технической документацией и признан годным для эксплуатации.

« _____ » _____ 20 _____ г. М.П. _____
 дата продажи подпись